



**Fullständig
produktkatalog**
2019-2020 Vol. nr. 1



Beha-Amprobe, varumärkets utveckling

För nästan 70 år sedan, år 1948, uppfanns den första induktiva strömtången i USA av Pyramid Instrument Company. Snart blev namnet Amprobe så synonymt i USA med strömtånger att företagsnamnet formellt ändrades 1960 till Amprobe Instrument Corporation.

Fjorton år senare uppfann **Christian Beha kontinuitetstestaren V1X i Glottertal** i Tyskland, som ersatte en tidigare modell som inte fungerade som avsett. V1X blev en succé och företaget växte snabbt. Under mitten av 90-talet var Beha ett respekterat namn i den elektriska industrin.

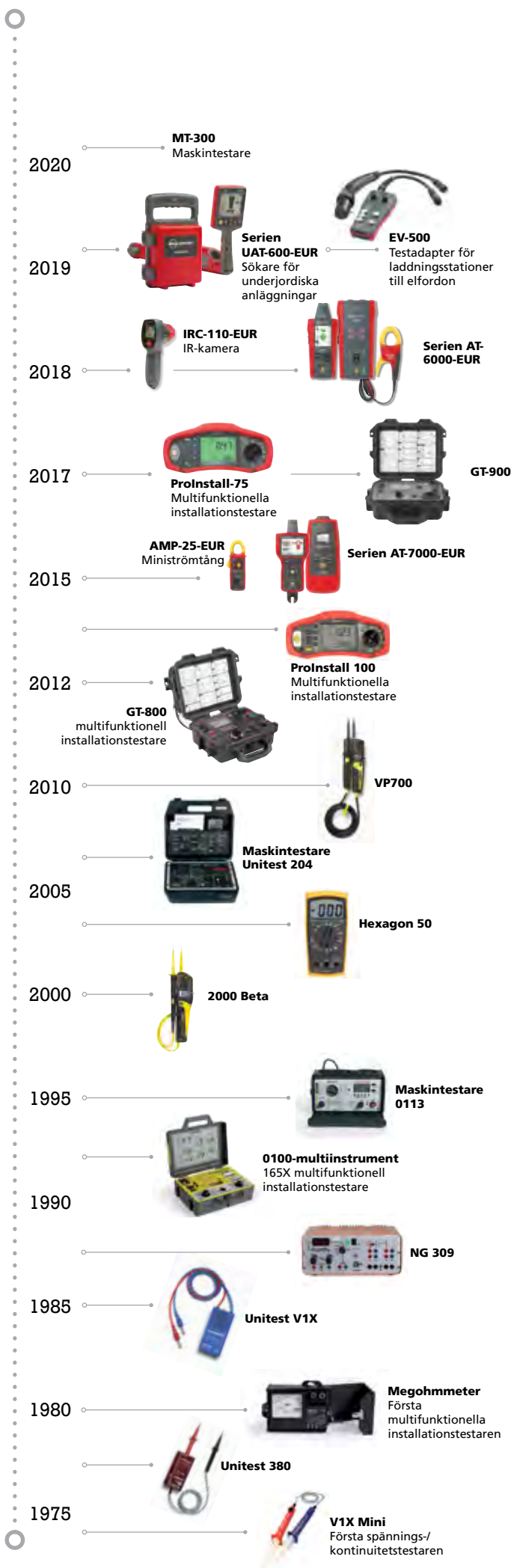
Båda varumärkena var starka och hade hög kvalitet och Danaher Corporation köpte Beha och Amprobe 2003 respektive 2006. Idag spänner vårt gemensamma arv över 100 år med säkerhet, snabbhet och användarvänlighet för att tillhandahålla test- och mätinstrument med hög kvalitet till yrkesverksamma inom VVS och el.

Från multimetrar till spänningsdetektorer, förbättrar vi alltid våra konstruktioner för att ge dig den bästa kvaliteten på verktyg och support.

Innovativa testinstrument för elektriker

Våra produkter säljs av ett globalt nätverk betrodda **partners** med ett professionellt supportteam som gör Beha-Amprobe till det självklara valet. Oavsett om du behöver test- och mätinstrument till användning i industriell, kommersiell eller bostadsmiljö, erbjuder Beha-Amprobe innovativ testutrustning som passar dina behov.

Varje instrument genomgår rigorösa **tester** i vårt och av certifierade tredje partslabb för att säkerställa tåligheten, kvaliteten och säkerheten du förväntar dig från oss.



Innehållsförteckning

Elektrisk testutrustning

Voltmetrar	06
Lamptestare	07
Kontinuitetstestare	08
Batteritestare	08
Motor- och fasföljdstestare	09

Hållbar energi

Testadapttrar för laddstationer till elfordon	11
Soleffektmätare	11

Sökare för kretsar och kablar under jord

Paket med avancerade kabelsökare	14
Söksystem för underjordiska kablar/rör	16
Säkringsökare och LAN-kabeltestare	17

Digitala multimetrar

18

Tånginstrument

25

Test- och mätinstrument

Multifunktionella installationstestare	39
Bärbara apparatprovare	44
Tillbehör för test och mätinstrument	46

Programvarupaket

48

Miljöinstrument

IR termometrar	51
Temperatur- och fuktmätare	54
Koloxidmätare	57
Temperatursensorer och tillbehör	58
Ljusbmätare	59
Läckdetektor, ultraljud	59
Ljudmätare	60
Anemometrar	61
Digitala varvtalsmätare	62

Måttillbehör

63

Appendix

Artikel: Mätkategorier	69
Fullständigt Beha-Amprobe produktindex	70

Visa de senaste produkterna!



UAT-620-EUR
Sökare för ledningar
under jord

AF-600-EUR A-Frame
Jordfelssökare

ADPTR-PE-EUR, ADPTR-SCT-EUR

Adaptrar för uttagskontroll
Säker och tillförlitlig test med optimal kontakt till uttaget.



ALC-110-EUR

Läckströmtång

Identifiera, dokumentera och jämför läckströmsavläsningar över tid för att förhindra oplanerade driftstopp. Identifiera intermittenta RCD/RCCB-brytare utan driftstopp eller att stänga av utrustning.



EV-520

Testadapterpaket för laddstationer till elfordon

Få åtkomst till uttagen på en laddstation för att genomföra säkerhets- och funktionstester och samtidigt simulera ett inkopplat elfordon



AT-6030-EUR

Paket med avancerad kabelsökare



IRC-120-EUR

Sikta och tryck-teknik för professionell värmefotografering

Få snabb och noggrann identifiering av temperaturrelaterade problem. Utför förebyggande underhåll och felsökning i elektriska anslutningar, VVS, mekaniska och fordonsmiljöer.





4 mm
förlängning till
testprob
(skrivas fast)

Skyddskåpa
till testprob
GS38

Ficklampa

NCV/EF-
detekteringsområde

LED-panel för:
·Fasföljdsvisning
·kontinuitetstest
·Enpoligt fastest
·polaritet
·spänningsindikator

LCD-skärm

Tryckknappar
för test av
omkopplingsbar last
och RCD-utlösning

2100-Gamma



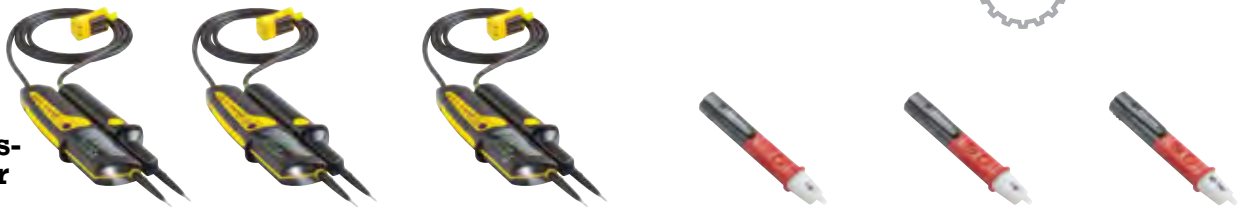
Skyddskåpa för

testprob med
förvaring för
testprob och hätta

Elektrisk testutrustning

Vårt sortiment med elektrisk testutrustning täcker standardutrustning för alla elektriker, inklusive de senaste spänningsprovarna, beröringsfria spänningsprovare i kompakt pennutformning, fasrotationsmätare för säker identifiering av fasföljd och motorrotationsriktning.

Spänningsdetektorer



	2100-ALPHA	2100-BETA	2100-GAMMA	NCV-1020-EUR VOLTfix	NCV-1030-EUR VOLTfix	NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix
Spänningstest						
Spänningsområde/ lysdiodvisning	±12, 24 V AC/DC: gröna lysdioder 50, 120, 230 V AC/DC: gula lysdioder 400, 690 V AC/DC: röda lysdioder		±12, 24 V AC/DC: gröna lysdioder 50, 120, 230 V AC/DC: gula lysdioder 400, > 690 V AC/DC: röda lysdioder	50-1 000 V AC	12-50 V AC, 50-1 000 V AC	12-50 V AC, 50-1 000 V AC
Spänningsområde/ LCD	–	6-690 V AC/DC	6-1 000 VAC, 6-1 200 VAC	–	–	–
LED-toleranser	enl. med EN 61243-3:2014			–	–	–
Akustisk indikation	≥50 V AC, ≥120 V DC			•	•	•
Ström I	≤3,5 mA AC/DC vid 690 V AC/DC		≤3,5 mA AC vid 1000 VAC / ≤4,5 mA DC vid 1200 VDC"	–	–	–
Intern last	Ca. 2,4 W vid 690 V AC/DC		Ca. 3,5 W vid 1000 VAC / ca. 5,4 W vid 1200 VDC"	–	–	–
Testström omkopplingsbar last	≤250 mA AC/DC vid 690 V AC/DC		≤350 mAAC vid 1000 VAC / ≤420 mA DC vid 1200 VDC"	–	–	–
Variabel last	Ca. 170 W vid 690 V AC/DC		Ca. 350 W vid 1000 VAC / ca. 500 W vid 1200 VDC"	–	–	–
Säkerhetsklassning	CAT IV/600 V, CAT III/690V	CAT IV/600 V, CAT III/690V	CAT IV/600 V, CAT III/1000 V	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V
AC/DC spänningstest	•	•	•	Endast AC	Endast AC	Endast AC
Spännings- och områdesdetektering	Automatisk	Automatisk	Automatisk	–	manuell	manuell
Kontaktfri kabel- brottsdetektor/ elektriskt fält (NCV/EF)	–	–	•	•	•	•
Spänningsdetekte- ringens känslighet	–		•	Lysdiod- och summerindikatorer vid ca. 5 mm avstånd från ledning med 230 VAC		
Frekvensområde						
Spänningstest	DC, 16 2/3-1 000 Hz			50-400 Hz	50-400 Hz	50-400 Hz
Enpoligt fastest	40-70 Hz			–	–	–
Fasföljdsvisning	40-70 Hz			–	–	–
Test av jordfelsbrytare						
Testström för omkopplingsbar last (lastknappar aktiverade)	>30 mAAC vid 230 VAC			–		
Enpoligt fastest						
Spänningsområde	100-690 VAC mot jord		100-1 000 VAC mot jord	–	–	–
indikering	Ljud + röd lysdiod			–	–	–
Kontinuitetstest (Rx)/Diodtest						
Mätområde	0-500 kΩ			–	–	–
Testström	<5 μA			–	–	–
indikering	Ljud + gul lysdiod			–	–	–
Fasföljdsvisning						
Spänningsområde	170-690 V AC fas till fas		170-1 000 V AC fas till fas	–	–	–
indikering	Ljud + grön lysdiod för höger/vänster			–	–	–
Motståndsmätning (Ω)						
Område på LCD	–	–	0-1 999 Ω	–	–	–
Lågresistansindikering	–	–	Akustisk indikation 10-50 Ω	–	–	–
Allmänna specifikationer						
Detektering av magnetisk solenoid	–	–	–	–	–	•
Spänning - känslighet	–	–	•	Lysdiod- och summerindikatorer vid ca. 5 mm avstånd från ledning med 230 VAC"		
Arbets temperatur	-15 °C till +55 °C			–		
Drift/ återställningstid	30 s/240 s			Ingen begränsning		
Skyddsgrad	IP 64			IP65		
Säkerhetsföreskrifter	IEC 61243-3:2014, EN 61243-3:2014, DIN VDE 0682-401:2015			IEC 61010-1 3:e utg., UL 61010-1 3:e utg., UL 61010-2-030, CAN/CSA-C22.2 Nr. 61010-1-12, CAN/CSA-C22.2 Nr. 61010-2-030-12 till CAT IV 1000 V		
Strömförsörjning	Batteri 2 x 1,5 V (AAA/IEC LR03)			Batteri 2 x 1,5 V (AAA/IEC LR03)		
Mått (L x B x H):	280 x 78 x 35 mm			156,2 x 23,5 x 27,5 mm		
Vikt	Ca. 320 g			Ca. 58 g	Ca. 60 g	Ca. 62 g



2100-ALPHA

Artikelnr. 4312495



2100-ALPHA

Spänningstestare med kontinuitetsmätning och fasföljdsindikering

Funktioner

- Spänningstest med lysdioder i färg: 12 till 690 V AC/DC
- Automatisk detektering av AC/DC-spänning med polaritetsindikering
- Optisk och akustisk kontinuitets- och spänningstest
- Tvåpolig fasföljdsvisning med indikator för höger- och vänsterrotation, kräver inte tredje hand
- Enpolstest för att kontrollera faspolaritet

Produktinformation

- Patenterad fasföljdsvisning, kräver inte "tredje hand". Två indikeringar för vänster och höger fasföljd
- Omkopplingsbar last och test vid 10 mA eller 30 mA för jordfelsbrytare med två tryckknappar
- Säkerhetsklassad enligt CAT IV 600 V/CAT III 690 V
- Robust, dubbelisolerad kabel med slitagemärkning som visar när testkablar är slitna eller skadade och behöver bytas ut
- Ljudsignal vid detekterad spänning över 50 V AC och 120 V DC
- IP 64 vatten- och dammtålig
- Integrerat probpettskydd för minskad skaderisk
- Kompletet spänningsindikator även utan batterier eller om de är slut

Viktiga produkttegenskaper

- Fast skyddskåpa för testprob som minskar risken för personskada
- Batteriindikator
- Lysdiodsvisning i färg för att göra olika spänningsnivåer tydligare
- Ingen oavsiktlig utlösning av RCD/FI-strömbrytare
- Snabb enhandstestning av nätuttag med 19 mm kontaktavstånd, utan att proben lämnar enheten
- Skyddskåpa för testprob med förvaring för reservprob och hätta
- Mycket tålig konstruktion med dubbelisolerade kablar
- Ficklampa/belysning av mätområdet för arbete i dåligt upplysta områden
- Byggt enligt spänningstestarstandarden EN 61243-3:2014 och är GS-godkänd



2100-BETA

Artikelnr. 4312508



2100-BETA

Spänningstestare med kontinuitetsmätning och fasföljdsindikering

Som 2100-ALPHA, men även med:

- Digital LCD-display 6-690 V AC/DC
- Mätvärdesminne
- Bakgrundsbelysning



Skyddskåpa för testprob med förvaring för reservprob och hätta



2100-GAMMA

Artikelnr. 4709243



2100-GAMMA

Spänningstestare med kontinuitetsmätning, fasföljdsindikering, resistans och NCV

Som 2100-BETA, men även med:

- Spänningstest upp till 1 000 V växelström och 1 200 V likström
- Digital LCD-display 6-1 000 V AC/1 200 V DC
- Beröringsfri spänningsdetektering (NCV/EF)
- Mäter resistanser upp till 1 999 Ohm
- Kontinuitetsmätning med låg resistans <10-50 Ohm med ljudsignal

Följande ingår: 1x 2100-ALPHA eller 1 st. 2100-BETA eller 1 st. 2100-GAMMA, 2 st. probskydd (GS38), 2 st. 4 mm probförlängare (skruvfäste), 2 st. 1,5 V batterier, IEC LR 03 (AAA), mikro, 1 st. användarhandbok

Tillbehör: 2100-ACCS (reservdel): 4 mm probförlängare och probpettskydd

NCV-1020-EUR VOLTfix Beröringsfri spänningstestare (NCV)

Funktioner

- Beröringsfri spänningsdetektering från 50 V till 1 000 V AC
- Ljud- och ljussignal vid spänningsindikering
- Växelspänningsdetektering i kablar, brytare, vägguttag, kopplingsdosor, säkringar, förlängningskablar

- Identifiering av kabelbrott i trådar, sladdar och seriekopplad belysning
- Spänningstest genom kabelisolering

Produktinformation

- Kompakt, praktisk design som ryms i fickan
- Spänningsindikering med **summer och visuellt (LED)**

- Vatten- och dammskyddad – IP65-klassad

Viktiga funktioner

- Strömbrytare

Följande ingår: 1 st. NCV-1020-EUR VOLTfix, 2 st. 1,5 V batterier, IEC LR03, 1 st. användarhandbok



NCV-1020-EUR
VOLTfix
Artikelnr. 4918072

NCV-1030-EUR VOLTfix Beröringsfri spänningsdetektering (NCV) med inbyggd arbetsbelysning

Som NCV-1020-EUR VOLTfix, men även med:

- Beröringsfri spänningsdetektering
- Standard: 50-1 000 V. Hög känslighet: 12-50 V
- NCV område LOW (>12 V AC)
- Automatisk avstängning
- Inbyggd arbetsbelysning
- Indikering av lågt batteri

Följande ingår: 1 st. NCV-1030-EUR VOLTfix, 2 st. 1,5 V batterier, IEC LR03, 1 st. användarhandbok



NCV-1030-EUR
VOLTfix
Artikelnr. 4918085

NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix Beröringsfri spänningsprob med detektering av magnetfält

Som NCV-1030-EUR VOLTfix, men även med:

- Test av magnetisk solenoid

Följande ingår: 1 st. NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix, 2 st. 1,5 V batterier, IEC LR03, 1 st. användarhandbok



NCV-1040-EUR
MAGNO-VOLTfix
Artikelnr. 4918097



LT-10-EUR Lampstestare i fickstorlek, testar glödlampor, stift och spänning

Funktioner

- Test av olika lysrör
- Beröringsfri spänningsdetektering
- Direkttestning av lampkontakter

Produktinformation

- Enkel enhands-/enknappsfunktion
- Mycket kompakt, fickstorlek
- Kompatibel med de vanligaste lysrören:
 - T2, T4, T5, T8, T9, T10, T12
 - energibesparande lysrör

- Inklusive antenn till natriumlampor för test av ytterligare lampor:

- Lågtrycksnatriumlampor
- Högtrycksnatriumlampor
- Lysrör
- Kvicksilverlampor
- Halogenmetallampor

Viktiga produkttegenskaper

- Inbyggd, högkänslig 122 cm antenn (går att ta bort och sätta in) möjliggör test av både lampa och spänning utan ledare

Tekniska specifikationer

Display	En lysdiod
Testspänning (med nytt batteri)	ca. 3 kV/280 kHz
Beröringsfri fältstyrka:	Ca. 100 µV/m vid 260 - 300 kHz
Spänningstest:	90 V AC till 600 V AC, 50/60
Övergripande säkerhetscert.:	EN61010/IEC61010
Säkerhetsklassning	CAT II/300 V, CAT I/600 V
Föreningensgrad	2
Skyddskategori	IP 40
Strömförsörjning	1 st. 9 V batteri, 6LR61

Följande ingår: 1 st. LT-10-EUR, 1 st. 122 cm antenn, 1 st. adapterplatta till lysrör, 1 st. antenn till natriumlampor, 1 st. bärväska, 1 st. användarhandbok



LT-10-EUR
Artikelnr. 4386345



9023 TESTFIX
Artikelnr. 2147430

9023 TESTFIX

Kontinuitets- och kretstestare med belysningsfunktion

Funktioner

- Akustisk kontinuitetstestare (summer)
- Optisk kontinuitetsvisning (lampa)

Produktinformation

- Kontinuitetsmätning med låg resistans
- För test av glödlampor, säkringar, osv.
- Testkablar och försörjningsnät

Viktiga produkttegenskaper

- Belysningsfunktion med kontinuerligt ljus

Tekniska specifikationer

Testar kontinuitet	0-10 Ω (optisk), 0-100 Ω (akustisk)
Testström	Ca. 200 mA (optisk), ca. 40 mA (akustisk)
Testspänning	<4,5 V
Strömförsörjning	3 st. 1,5 V batterier, IEC LR6
Mått	130 x 75 x 35 mm
Vikt	ca. 180 g

Följande ingår: 1 st. TESTFIX utan batterier, 1 st. reservlampa, 1 st. bärväska, 2 st. isolerade krokodilkällmor, 1 st. användarhandbok



9072-D Ohmtest
Artikelnr. 3454373

9072-D Ohmtest

Kontinuitetstestare

Funktioner

- Kontinuitetstestare med summer
- Optisk kontinuitetsvisning
- Extern spänningsvisning >50 V

Viktiga produkttegenskaper

- Spänningssäker upp till 600 V

Produktinformation

- Tillämpningsområden: Test av resistans, halvledare och polaritet, glödlampor, säkringar, osv.

Tekniska specifikationer

Testar kontinuitet	0-500 k Ω
Testström	ca. 5 μ A
Testspänning	<9 V
Extern spänningsindikator	50-600 V
Skyddskategori	IP 40
Strömförsörjning	1 st. 9 V batteri, 6LR61
Mått	110 x 58 x 24 mm
Vikt	ca. 150 g

Följande ingår: 1 st. Ohmtest, 1 st. 9 V batteri, IEC 6LR61, 1 st. krokodilkälla, 2 st. prober, 1 st. användarhandbok



1150 bärväska
Artikelnr. 2145755

BAT-250-EUR

Batteritestare

Funktioner

- Testar standard- och laddningsbara batterier
- Direktvisning av laddningsstatus
- Analog visning med färgade områden

Viktiga produkttegenskaper

- Ergonomisk design, skjutreglage för enhandsfunktion
- V-formad batterihållare på sidan
- Kontakter i hög kvalitet för 9 V blockbatterier
- Inga batterier krävs för användning

Produktinformation

- Test av batterityperna AA, AAA, C och D
- Test av 1,5 V knappceller
- Test av 9 V blockbatterier

Tekniska specifikationer

Display	Analog visning med färgade områden, byt (REPLACE), lågt (LOW), bra (GOOD)
Testström (typiskt)	1,5 V: 375 mA, 9 V: 40 mA (vid mätområdesgränsen)
Nominell last (typiskt)	1,5 V: 4 Ω , 9 V: 215 Ω
Batterityper	9 V blockbatteri, AAA, AA, C, D och 1,5 V knappceller
Mått	ca. 110 x 74 x 29 mm
Vikt	ca. 50 g

Följande ingår: 1 st. BAT-250-EUR, 1 st. användarhandbok



BAT-250-EUR
Artikelnr. 4620297

PRM-5-EUR Fasföljdstestare

Funktioner

- Fasföljdsvisning med lysdioder
- Visning av saknad eller felaktigt ansluten yttre ledare

Produktinformation

- Snabb detektering av fasföljd i trefas strömförsörjning
- Spänningsområde från 100 till 700 V, frekvensområde 16 till 400 Hz

Viktiga produkttegenskaper

- Batteri behövs inte
- Tåligt hölje med gummiskyddskåpa
- Säkert anslutna testkablar
- Mätkategori CAT IV, 600 V

Tekniska specifikationer

Display	Lysdiod för moturs, medurs, felaktig anslutning
Spänningsområde	100 till 700 V
Frekvensområde	16 till 400 Hz
Testström	≤3,5 mA
Säkerhetscertifikat	DIN VDE 0411/EN 61010-1/DIN VDE 0413-7, EN 61557-7
Säkerhetsklassning	CAT IV/600 V
Strömförsörjning	från testobjekt
Mått	137 x 65 x 33 mm
Vikt	ca. 253 g

Följande ingår: 1 st. PRM-5-EUR, 3 st. prober, 1 st. krokodilklämma, 1 st. bärväska, 1 st. användarhandbok

PRM-6-EUR Motor- och fasföljdstestare

Funktioner

- Fasföljdsvisning med LCD
- Visning av saknad eller felaktigt ansluten yttre ledare
- Beröringsfri motorrotationsindikator när motorn körs
- Strömlös identifiering av motoranslutningar (U, V, W) genom manuell framdrivning

Produktinformation

- Snabb detektering av fasföljd i trefas strömförsörjning
- Spänningsområde från 40 till 700 V, frekvensområde 16 till 400 Hz

Viktiga produkttegenskaper

- Tåligt hölje med gummiskyddskåpa
- Löstagbara testkablar
- Mätkategori CAT IV, 600 V

- Bakgrundsbelysning
- Test av roterande fältriktning möjlig utan batterier eller med tomma batterier

Tekniska specifikationer

Display	LCD-enhet
Fasföljdsindikering	40-700 V/16-60 Hz, 50-700 V/60-400 Hz
Beröringsfri motorrotationsindikator	16-400 Hz
Detektering av motoranslutningar	>0,65 V/2-100 Hz
Testström	≤3,5 mA
Säkerhetscertifikat	DIN VDE 0411/EN 61010-1/DIN VDE 0413-7, EN 61557-7
Säkerhetsklassning	CAT IV/600 V
Strömförsörjning	2 st. 1,5 V batterier, IEC LR 03 (AAA)
Mått	137 x 65 x 33 mm
Vikt	ca. 170 g

Följande ingår: 1 st. PRM-6-EUR, 2 st. 1,5 V batterier, IEC LR 03, 3 st. testkablar, 3 st. prober, 3 st. krokodilklämmor, 1 st. bärväska, 1 st. användarhandbok



PRM-5-EUR

Artikelnr. 4375961



PRM-6-EUR

Artikelnr. 4633222

Rekommenderade tillbehör

Läs mer i tillbehörsavsnittet.



Krokodilklämmor till strömskenor

Modell 391511(röd)

Artikelnr. 2146861



1324Unidreh tillbehörsutrustning ger en perfekt och enkel anslutning till uttag för CEE 16A och CEE 32 A-uttag,

säkerhetscert.: CAT II, 1 000 V

Artikelnr. 2146183



1150 bärväska

Artikelnr. 2145755



TL-PRM-6 testkabelpaket till PRM-6-EUR

Artikelnr. 4692870

Modell 391512 (svart)

Artikelnr. 2146877



Hållbar energi

En övergång till hållbar energi är nödvändig för att uppfylla det växande energibehovet och hotande klimatförändringar. Hållbara energikällor såsom solenergi eller att gå över till elfordon kräver utrustningstester för att säkerställa att de relativt nya energikällorna är säkra och levererar enligt standarderna. Som ett innovativt företag utökar vi vårt sortiment med elektrisk testutrustning till att passa världens nya energilandskap.

EV-500-serien**Testadapterpaket till laddningstationer för elfordon**

Kom åt uttagen på en laddningsstation för att genomföra säkerhets- och funktionstester samtidigt som du simulerar att ett elfordon är inkopplat

EV-500-serien med testadapterpaket är utformad för att testa funktionen och säkerheten på laddningsstationer mode 3 för växelströmsladdning. Adapterpaketet gör det möjligt att genomföra tester tillsammans med lämpliga testinstrument såsom installationstestare (till exempel Beha-Amprobe ProInstall-serien).

Funktioner

- PE-förprovning: Med den här säkerhetsfunktionen kan skyddsledare testas för potentiell närvaro av farlig spänning mot jord.
- Proximity Pilot-status (PP) "Kabelsimulering": Med rotationsbrytaren för PP-status kan adaptern simulera laddningskablar olika strömkapaciteter.
- Control Pilot-status (CP) "Fordonssimulering": Med rotationsbrytaren för CP-status kan adaptern simulera olika laddningstillstånd.
- Simulering av CP-fel "E"
- Simulering av PE-fel (jordfel)

Produktinformation

- Passar laddstationer läge 3
- Anslutningar för typ 2 och typ 1
- Mätterminaler L1, L2, L3, N och PE för att ansluta testenheter som en installationstestare för att genomföra säkerhets- och funktionstester.
- Terminaler för CP-signalutgång för att kontrollera kommunikationen mellan adaptern (=simulerat elfordon) och laddningsstationen.

Viktiga produkttegenskaper

- Separata faser visas med tre LED-lampor för att enkelt kontrollera om det finns spänning.
- Stickkontakt där du kan ansluta en

extern last för att kontrollera om den elektriska effektmätaren fungerar och räknar på rätt sätt.

- IP 54-klassning – skyddad mot damm och vattenstänk

Tekniska specifikationer

Utgångar (endast för teständamål)	
Mätterminaler L1, L2, L3, N och PE	Max. 250/430 V, CAT II 300 V, max. 10 A
Stickkontakt	Max. 250 V, CAT II 300 V, max. tillåten ström 10 A
CP-signalutgångsterminal	PWM-kommunikationsprotokoll, ca. max. ± 12 V
Ingångsspänning	Upp till 250 V (enfas) upp till 430 V (trefas), 50/60 Hz, max 10 A
Mått (B x H x L)	110 x 45 x 220 mm (längd utan anslutningskabel och kontakt)
Vikt	ca. 1 kg (adapter EVA-500-x + anslutning till elfordon EVC-20)
Säkerhet	IEC/EN 61010-1:2010, IEC/EN 61010-2-030:2010

EV-500 beställningsinformation:**Välj rätt modell till ditt land**

Version	Land	Artikelnr.
EV-500-D	(med Schuko-uttag (CEE 7/3) för EU-länder utom Storbritannien, Schweiz och CEE)	5008532
EV-500-UK	(med uttag för Storbritannien) endast för Storbritannien/Irland	5022810
EV-500-CH	(med schweiziskt uttag typ 13) endast för Schweiz	5022805
EV-500-F	(med franskt uttag typ E) för Central- och Östeuropa (med uttag typ E)	5022822

Inkluderat i paketet: 1 st. EVA-500-D/UK/CH/F testadapter, 1 st. EVC-20 testkabel för laddningsstation typ 2 till elfordon med nätuttag eller fast kabel med fordonsanslutning, 1 st. användarhandbok, 1 st. mjuk bärväska



EV-500-D

Tillbehör:

EVC-13-testkabel för laddningsstation typ 1 till elfordon med fast kabel och fordonsanslutning

Artikelnr. 5008580

SOLAR-100**Soleffektmätare****Funktioner**

- Mäter solstrålning
- Fastställer ljusgenomsnitt i fönster och fönsterrutor (g-faktor)

- Manuellt mätområdesval
- Inbyggt mätvärdesminne (datalåsning)
- MAX/MIN-funktion
- Manuell nolljustering

Produktinformation

- Display växlingsbar mellan W/m^2 eller $BTU / (ft^2 \times h)$

Tekniska specifikationer

Display	LCD, 3 ½ siffror, 1999 siffror
Mätområden	0-200, 2000 W/m^2 , 0-634 $BTU / (ft^2 \times h)$
Upplösning	0,1, 1 W/m^2 ; 0,1, 1 BTU
Noggrannhet	$\pm 10 W/m^2$ ($\pm 3 BTU$) eller $\pm 5 \%$
Strömförsörjning	1 st. 9 V batteri, IEC 6F22
Mått	130 x 63 x 38 mm (enhet) 80 x 55 x 29 mm (sensor)
Vikt	ca. 230 g

Följande ingår: 1 st. SOLAR-100, 1 st. 9 V batteri, IEC 6F22, 1 st. bärväska, 1 st. användarhandbok



SOLAR-100

Artikelnr. 3474979



Hitta elanläggningar under jord ned till 30 m.>

.....> **Stor LCD-display med automatisk bakgrundsbelysning** för tydlig visning i starkt solljus

<..... **Intuitiv transmitter** väljer automatiskt rätt sökfunktion

Sökare för elanläggningar och kablar under jord

Kabelsökare används till att spåra och hitta ledningar och kablar. Det innebär att det går att tilldela uttag och säkringar till kretsar, dolda uttag och kopplingslådor i väggar, golv och tak och söka efter avbrott i kablar och hitta kortslutningar.

Hitta kabel i väggar och lokalisera avbrott och kortslutningar i kablar

- Lokalisera säkringar/maskiner och tilldelning till kretsar
- Lokalisera oavsiktligt dolda vägguttag och fördelningsdosor
- Lokalisera avbrott och kortslutningar i oisolerade elektriska golvvärmeinstallationer
- Spåra ledningar i tak och väggar
- Spåra kablar i marken

Sökare för elanläggningar och kablar under jord

Amprobes kabelsökare och sökare för underjordiska anläggningar är kända för snabbhet, tillförlitlighet och noggrannhet och är normen för exakthet och användbarhet och får jobbet gjort snabbt och korrekt.



Kabelsökare

	AT-6010	AT-6020	AT-6030	AT-7020	AT-7030	SF100
Mätkategori	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 300 V	CAT IV 300 V	CAT III 300 V
Spårar både spänningssatta och spänningslösa kablar	•	•	•	•	•	•
Hittar spänningssatta och spänningslösa brytare och säkringar	•	•	•	•	•	•
Mottagarläge Bryttatidentifiering för att omedelbart hitta rätt brytare	–	•	•	•	•	–
Hittar kortslutningar och avbrott	•	•	•	•	•	–
Transmitterläget Loop för spänningslösa stängda kretsar	–	•	•	•	•	–
Beröringsfri spänningsdetektering	–	•	•	•	•	•
Två frekvenslägen för optimal spårning i spänningssatta (6 kHz) och spänningslösa (33 kHz) kretsar	•	•	•	•	•	–
Transmitters mätspänning	0 till 600 V AC/DC	0 till 600 V AC/DC	0 till 600 V AC/DC	9 till 300 V AC/DC	9 till 300 V AC/DC	100-250 V AC
Mottagarens skärm	Svartvit 2,5 LCD	2,5 tums färg-LCD	2,5 tums färg-LCD	3,5 tums färg-LCD	3,5 tums färg-LCD	Två lysdioder och bokstavsvisning med sju segment
Uppladdningsbara batterier	–	–	•	–	•	–
Signaltångsfäste för att inducera signal	(alternativt tillbehör)	(alternativt tillbehör)	•	(alternativt tillbehör)	•	–



Sökare för elanläggningar under jord

	AT-3500	UAT-610	UAT-620
Mätkategori	–	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
Hittar spänningslösa ledningar, kablar, rör	•	•	•
Passiv sökning – 50/60 Hz	•	•	•
Passiv sökning – radio	•	•	•
Aktiv sökning	33 kHz	33 kHz (spänningslös) 8 kHz (spänningsförande)	33 kHz (spänningslös) 8 kHz (spänningsförande)
Aktiv sökning – induktionsläge (33 kHz)	•	•	•
Djupmätning	Ned till 4,9 m	100 m	100 m
Tillbehör signaltång	(alternativt tillbehör)	(alternativt tillbehör)	•
Tillbehör A-Frame	(alternativt tillbehör)	(alternativt tillbehör)	(alternativt tillbehör)
Sökalternativ noll och topp	–	•	•
Display	LCD-enhet	LCD-enhet	LCD-enhet
Kompatibel med prob	•	•	•
Display med automatisk bakgrundsbelysning (mottagare)	–	•	•

Serien AT-7000-EUR

Avancerade universella kabelsökarpaket



AT-7030 paket med avancerad kabelsökare



Funktioner

- Hitta kabel i väggar och lokalisera avbrott och kortslutningar i kablar
- Lokalisera säkringar/maskiner och tilldelning till kretsar
- Lokalisera oavsiktligt dolda vägguttag och fördelningsdosor
- Lokalisera avbrott och kortslutningar i isolerade elektriska golvvärmeinstallationer
- Söka vatten- och värmerör i metall

Produktinformation

- Paket bestående av transmitter och mottagare i en stabil, stötsäker väska
- Visning av sändarsignal
- Tydlig, lättläst användarhandbok med tillämpningsexempel

Viktiga produkttegenskaper

- Alla tillämpningsområden (spänningsförande eller spänningslösa) omfattas utan behov av ytterligare enheter
- Mottagare med högupplöst 8,9 cm (3,5 tum) TFT-LCD färgskärm
- Visning av ledningens position och riktning på LCD-skärm
- Mottagare med två antenner – Smart Sensor™ och sensorspets
- Transmitter med två växlingsbara frekvenser (6 kHz och 33 kHz)
- Anslutning för valfri strömtång för att skicka en signal utan direkt anslutning till kabeln.

Inkluderat i AT-7020: 1 st. mottagare AT-7000-RE, 1 st. transmitter AT-7000-TE, 3 st. testkablar, 2 st. krokodilklämmor, 2 st. prober, 10 st. 1,5 V batterier IEC LR 06 (AA), 1 st. bärväska, 1 st. användarhandbok

Inkluderat i AT-7030: 1 st. mottagare AT-7000-RE, 1 st. transmitter AT-7000-TE, 1 st. strömtång SC-7000-EUR, 1 st. batteripaket BR-7000-T, 1 st. upphängningsrem HS-1, 3 st. testkablar, 2 st. krokodilklämmor, 2 st. prober, 10 st. 1,5 V batterier IEC LR 06 (AA), 1 st. bärväska, 1 st. användarhandbok

Tillbehör:



Strömtång SC-7000-EUR

Artikelnr. 4542825



Upphängningsrem till transmitter HS-1

Artikelnr. 4594135



Batteripaket till transmitter

Artikelnr. 4467296



Batteriladdare

Artikelnr. 4544583



TL-7000-25M

Artikelnr. 4634011



AT-7020 paket med avancerad kabelsökare

Artikelnr. 4542794



AT-7030 paket med avancerad kabelsökare

Artikelnr. 4542782

Nya AT-8000-EUR-serien avancerad kabelsökare kommer snart.



Serien AT-6000-EUR

Avancerade universella kabelsökarpaket

AT-6000-EUR-serien finns i två olika paket (AT-6020-EUR och AT-6030-EUR), som kombinerar en mottagare och en kraftfull transmitter för att hitta spänningssatta och spänningslösa kablar, brytare och säkringar.

Mottagaren AT-6000-RE upptäcker signal i ledningar och kablar med två metoder: aktiv sökning (med transmittern) och passiv sökning (utan transmittern). I svåråtkomliga områden går det att använda mottagarens sensorspets till att söka kablar i hörn, trånga utrymmen och

kopplingslådor. Transmittern AT-6000-TE fungerar på spänningssatta och spänningslösa kretsar upp till 600 V AC/DC elektriska miljöer från kategori I till kategori III och har funktioner för hög signal, låg signal och looplägen. Funktionen brytaridentifiering eliminerar förvirring med flera falskt positiva, vanligt på spänningsverktyg med äldre teknik, genom att identifiera rätt brytare eller säkring med den högsta registrerade signalen.

Funktioner

- Kabelsökning med snabbspårning: snabb kabelsökning på längre avstånd
- Noggrann kabelsökning: lokaliserar exakt kablar eller fel bakom väggar, under golv eller i tak
- Brytaridentifiering: automatisk känslighetsfunktion som möjliggör snabb och enkel sökning efter brytare/säkring utan att gissa
- Beröringsfri spänningsdetektion: använder passiv spårning utan transmittern för att bekräfta om en ledning är spänningssatt

Produktinformation

- Tydlig, lättläst användarhandbok med tillämpningsexempel
- Signaltång CT-400-EUR (inkluderad i paketet AT-6030-EUR, tillval till paketet AT-6020-EUR) förbättrar noggrannhet och prestanda när det inte finns åtkomst till isolerade ledare

Viktiga produkttegenskaper

- Mottagare med TFT-skärm i färg
- Transmitter med läget hög signal, loopläge och lågt precisionläge
- Mottagare med sensorspets, även för ledningsspårning i trånga utrymmen
- Transmitter med sändningslägesindikator och volymjustering



AT-6000-R mottagare,
AT-6000-T transmitter
CT-400 signaltång

Inkluderat i AT-6020: 1 st. mottagare AT-6000-R, 1 st. transmitter AT-6000-T, 1 st. testkabel- och tillbehörspaket, 1 st. adapter för eluttagsmätning ADPTR-SCT-xxx, 1 st. hård bärväska CC-6000, 1 st. användarhandbok, 1 st. laddningsbart batteri 12X, 1 st. batteriladdare 3X

Inkluderat i AT-6030: 1 st. mottagare AT-6000-R, 1 st. transmitter AT-6000-T, 1 st. testkabel- och tillbehörspaket, 1 st. adapter för eluttagsmätning ADPTR-SCT-xxx, 1 st. hård bärväska CC-6000, 1 st. användarhandbok, 1 st. laddningsbart batteri 12X, 1 st. batteriladdare 3X, 1 st. signaltång CT-400-EUR



AT-6020-EUR
Paket med avancerad
kabelsökare
Artikelnr. 4868002



AT-6030-EUR
Paket med avancerad
kabelsökare
Artikelnr. 4868016

AT-6010-EUR

Avancerad kabelsökare

Funktioner

- Kabelsökning i restströmsskyddad krets
- Hitta avbrott, öppningar och kortslutningar
- Spåra ledare i metalledningar
- Spåra icke-metalliska rör och ledningar
- Spåra skärmade ledare
- Spåra ledningar under mark
- Spåra lågspanningsledare och datakablar
- Sortera ledningsbuntar
- Mät kretsar med testkabelanslutning
- Spåra brytare/säkringar i system med ljusreglering

Produktinformation

- Signaltång CT-400-EUR (tillval) förbättrar noggrannhet och prestanda när det inte finns åtkomst till isolerade ledare
- Tydlig, lättläst användarhandbok med tillämpningsexempel

Viktiga produkttegenskaper

- Transmitter med läget hög signal, loopläge och lågt precisionläge
- Mottagare med sensorspets, även för ledningsspårning i trånga utrymmen
- Transmitter med sändningslägesindikator och volymjustering

Inkluderat i AT-6010: 1 st. mottagare AT-6010-RE, 1 st. transmitter AT-6010-TE, 1 st. testkablar och tillbehörspaket TL-6000-INTL, 1 st. mjuk bärväska CC-6010-EUR, 1 st. användarhandbok, 12 st. 1,5 V AA (IEC LR6) batterier



AT-6010-R mottagare
AT-6010-T transmitter



AT-6010-EUR
Paket med avancerad
kabelsökare
Artikelnr. 5044669



UAT-600-RE
Mottagare

UAT-600-TE
Transmitter



SC-600-EUR
Signaltång

Tillbehör

AF-600-ALPHA A-Frame
jordfelssökare för att lokalisera jordfel där ström läcker till jord

BR-600-R laddningsbart batteri till mottagare

BR-600-R laddningsbart batteri till transmitter

EPS- UAT-600 tvåportsladdare till mottagarens och transmitters batterier

TL-600-25M förlängd testkabel, 25 m

Serien UAT-600-EUR Sökningsystem för kablar/rör under mark

Funktioner

- Flera söklagen gör att du kan söka och spåra strömsatta och strömlösa ledningar i många olika tillämpningar
- Identifiera alla läckageställen runt en kabel
- Lokalisera kabel- och jordfel, fel i hölje eller beläggningsfel för rörledningar, där direktkontakt med marken förekommer
- Hitta precis den platsen där metallen vidrör marken och strömmen läcker, dvs. där en avskärmning rostade eller en gummibuffert gått sönder, med störningar i kabeln som följd

Produktinformation

- Den intuitiva transmittern väljer automatiskt korrekt sökfunktion baserat på anslutet tillbehör och inkluderar valbara 8/33 kHz-frekvenser
- CAT IV 600 V-klassad, vilket garanterar säkerhet vid arbete med strömsatta kablar

- Halvautomatisk signalstyrkekontroll upptäcker snabbt spårningssignalen och gör exakta justeringar av mottagarens känslighet
- Avancerad teknik och digital signalbehandling gör lokaliseringsprocessen snabb, exakt och tydlig:
 - Kompassvägledning med numerisk fältstyrka som anger riktningen för felet
 - Avståndskänsliga vänster- och högerpilar vägleder användaren att exakt följa den nedgrävda ledningen
- Automatisk signalstyrkekontroll upptäcker snabbt spårningssignalen och gör exakta justeringar av känsligheten för A-Frame
- Justerbar volymkontroll

Viktiga produkttegenskaper

- Mottagarens display med hög kontrast möjliggör tydlig visning i starkt solljus och har automatisk bakgrundsbelysning för mörka eller skuggiga områden
- Noggrann djupmätning till 6 meter, detektera och spåra anläggningar i marken upp till 30 meters djup
- Tålig konstruktion: vatten- och dammskyddad till IP54 och fallsäker till 1 meter
- Jordfelssökning med A-Frame-tillbehöret som finns som tillval
- Levereras som ett komplett paket, redo att användas
- Använd signaltången för att inducera en signal utan elektrisk kontakt

Inkluderat i UAT-610-EUR: 1 st. mottagare UAT-600-RE, 1 st. transmitter UAT-600-TE, 1 st. bärväska CC-UAT-600-EUR, 1 st. testkabelpaket TL-UAT-600, 2 st. FP-UAT-600 utbytessäkring, 1 st. användarhandbok, 1 st. snabbreferensguide, 6 st. 1,5 V AA (IEC LR6) batterier (mottagare) 8 8

Inkluderat i UAT-620-EUR: 1 st. mottagare UAT-600-RE, 1 st. transmitter UAT-600-TE, 1 st. bärväska CC-UAT-600-EUR, 1 st. testkabelpaket TL-UAT-600, 2 st. FP-UAT-600 utbytessäkring, 1 st. användarhandbok, 1 st. snabbreferensguide, 6 st. 1,5 V AA (IEC LR6) batterier (mottagare), 8 st. 1,5 V D (IEC LR20) batterier (mottagare), 1 st. signaltång SC8-EUR



UAT-610-EUR
Artikelnr. 4994541



UAT-620-EUR
Artikelnr. 4994565

AF-600-EUR A-Frame jordfelssökare

UAT-600-TE-transmittern skickar ut en felsökningsignal i den anläggning som testas, AF-600-EUR A-Frame tar emot signalen och lokaliserar platsen för felet. AF-600-EUR lokaliserar var en metalldare i kabeln (antingen höljet eller en metalldare i kabeln) kommer i kontakt med jord och kan även upptäcka andra ledare med jordfel, t.ex. beläggningsfel för rörledningar.

Funktioner

- Identifiera alla läckageställen runt en kabel
- Lokalisera kabel- och jordfel, fel i hölje eller beläggningsfel för rörledningar, där direktkontakt med marken förekommer
- Hitta precis den platsen där metallen vidrör marken och strömmen läcker, dvs. där en avskärmning rostade eller en gummibuffert gått sönder, med störningar i kabeln som följd

Produktinformation

- Avancerad teknik och digital signalbehandling gör lokaliseringsprocessen snabb, exakt och tydlig:
 - Kompassvägledning med numerisk fältstyrka som anger riktningen för felet
 - Avståndskänsliga vänster- och högerpilar vägleder användaren att exakt följa den nedgrävda ledningen
- Automatisk signalstyrkekontroll upptäcker snabbt spårningssignalen och gör exakta justeringar av känsligheten för A-Frame
- Justerbara volymkontroller

Viktiga produkttegenskaper

- Se tydligt den automatiska bakgrundsbelysningen för LCD-skärmen i starkt solljus och andra utomhusförhållanden
- AF-600-EUR A-Frame levereras komplett med batterier och bärväska



AF-600-EUR
A-Frame
jordfelssökare
Artikelnr. 4994583

Följande ingår: A-Frame mottagare, 6 st. 1,5 V AA-batterier (IEC LR6), 1 st. bärväska, 1 st. användarhandbok

AT-3500

Sökningssystem för underjordiska kablar/rör

Med kabelsökaren AT-3500 kan du säkerställa att produktiviteten förblir hög och kostnaderna låga. AT-3500 är en tålig, kostnadseffektiv lösning för att lokalisera spänningsförande och spänningslösa ledningar, kablar och rör i marken.

Kabelsökaren är till exempel lämplig för belysning på parkeringar och flygplatser och visar omedelbart kablarnas och rörens plats på en digital, bakgrundsbelyst display med flera segment, tillsammans med ljudsignaler.

Kabelsökaren AT-3500 använder frekvensen 33 kHz, som fungerar med de flesta spårningstillämpningar. Den har även ett högkänsligt strömläge och radioläge för att undvika ledningar på byggarbetsplatser. Djupmätning utförs genom att trycka på knappen.

Funktioner

- Lokalisera och spåra kablar och rör i marken
- Förenklad spårningsfunktion möjliggör lokalisering av skador på kablar och rör
- Avgör plats, djup och dragning av metallkablar
- Optisk och akustisk display

Produktinformation

- Paketet består av transmitter, mottagare och mätillbehör
- Olika mätfunktioner för hög noggrannhet:

- Passiv med nätverksfrekvens
- Passiv med radiosignaler
- Aktiv med signalgenerator
- Transmitter med spänningssäker utgång
- Omfattande sortiment tillgängliga tillbehör

Viktiga produkttegenskaper

- Stor display med enkel menynavigering och bakgrundsbelysning
- Tålig konstruktion för användning i hårt väder och krävande miljöer

Följande ingår: Mottagare, transmitter, anslutningskablar, jordspett, bärväska, användarhandbok, batterier (installerade)



AT-3500
Artikelnr. 3435058

Tillbehör:



MLS55-3,
rörtransmitter till AT-3500
Artikelnr. 3435099



SC-3500, strömtång
till AT-3500
Artikelnr. 3435073

SF100

Säkringssökare i spänningssatta kretsar

Funktioner

- Snabbt och noggrann lokalisera säkringar och tilldelning till kretsar
- Lokalisering och spårning av kablar under puts

Produktinformation

- Paket bestående av transmitter och mottagare i en stabil väska
- Transmittersignalen visas optiskt och akustiskt på mottagaren

- Transmitter med inbyggt Schuko-kontakt för enkel anslutning till Schuko- eller brittiskt uttag
- Enkel växling mellan sökfunktionerna säkring och kabel
- Kontinuerlig känslighetsjustering i mottagaren
- Kodad signal möjliggör exakt identifiering i mottagaren

* endast tillgänglig i länder med Schuko-kontakt

Tekniska specifikationer

Mottagarskärm	Två lysdioder och bokstavsvisning med sju segment som visar transmitters kod
Spåra djup	Säkringsfunktion 0-10 cm, ledningsfunktion 0-40 cm
Spänningsområde	100-250 V AC (50-60 Hz)
Säkerhetsklassning	CAT III/300 V
Föreningsgrad	2
Säkerhetscert.:	EN 61010-1/IEC 61010
Strömförsörjning	1 st. 9 V batteri, IEC 6LR61 (mottagare), elnät (transmitter)
Mått	180 x 120 x 45 mm (hölje)
Vikt	ca. 250 g (paket)

Följande ingår: 1 st. säkringssökande transmitter, 1 st. säkringssökande mottagare, 1 st. 9 V batteri IEC 6LR61, 1 st. bärväska, 1 st. användarhandbok



SF100
Artikelnr. 3454312

LAN-1

LAN-kabeltestare

Funktioner

- Test av ledningsdragningsfel i LAN-kablar
- Detektering av kabelavbrott, kortslutningar, korsade och delade par
- Skärningskontroll

Produktinformation

- Teststiftkonfiguration för:
 - 10/100 Base
 - 10 Base-2-kablar
 - RJ45-kablar
 - AT&T 258A-kablar
 - EIA/TIA 568A/568B-kablar
 - Token ring-kablar
- Test av installerad kabel på väggplatta eller kopplingspaneler med extern kodningskontakt

- Test av kabelslina eller fjärrtest med kodningskontakt
- Akustisk felvisning

Viktiga produkttegenskaper

- Automatiskt och manuellt test
- Identifiering av delade par

Tekniska specifikationer

Display	2 st. segment med nio lysdioder för upptagen kabel, grön utdata, röd indata
Anslutning	RJ45 och BNC
Max. kabellängd	>300 m
Strömförsörjning	batteri 1 st. 9 V IEC 6F22
Mått	130 x 56 x 38 mm
Vikt	ca. 600 g

Följande ingår: 1 st. säkringssökande transmitter, 1 st. säkringssökande mottagare, 1 st. 9 V batteri IEC 6LR61, 1 st. bärväska, 1 st. användarhandbok



LAN-1
Artikelnr. 3052401



AM-555-EUR industriell digital multimeter

←..... Bakgrundsbelyst dubbel display för bättre läsbarhet i dåligt ljus

←..... Mäter växel-/likspänning upp till 1000 V, växel-/likström

←..... Dubbla termoelement för differentiella temperaturmätningar

Digitala multimettrar med sann RMS

Multimettrar är mätinstrument som kan mäta många variabler. Vår produktportfölj rymmer kompakta multimettrar för enkla tillämpningar (t.ex. felsökning) till multimettrar till mer krävande situationer inom t.ex. Utveckling eller industri, med många funktioner och mätningsoptioner. Det innebär att oavsett tillämpning har rätt multimeter med utmärkt prisvärdhet.

Digitala Multimetrar



	AM-500-EUR	Hexagon 110	Hexagon 120	Hexagon 340	37xR-A	38xR-A
Displaysiffror	3 ½ siffror, 1999 siffror	3¾ siffror, 4000 siffror	3¾ siffror, 4000 siffror	¾ siffror, 5000 siffror	4 siffror, 9999 siffror	4 siffror, 9999 siffror
Mätning av sann RMS	–	–	–	AC	AC	AC+DC
Stapeldiagram	–	–	–	•	•	•

Mätområden

Spänning AC	1 mV- 600 V	0,1 mV- 1 000 V	0,1 mV- 1 000 V	0,01 mV- 1 000 V	0,1 mV- 750 V	0,1 mV- 750 V
Basonoggrannhet*	(1,0 % + 3 siffror)	(1,5 % + 5 siffror)	(1,5 % + 5 siffror)	(0,5 % + 3 siffror)	(1,2 % + 10 siffror)	(1,2 % + 10 siffror)
Frekvens	45-400 Hz	50-500 Hz	50-500 Hz	40 Hz-20 kHz	45 Hz-2 kHz	45 Hz-2 kHz
Likspänning	1 mV- 600 V	0,1 mV- 1 000 V	0,1 mV- 1 000 V	0,01 mV- 1 000 V	0,1 mV- 1 000 V	0,1 mV- 1 000 V
Basonoggrannhet*	(0,8 % + 3 siffror)	(0,3 % + 4 siffror)	(0,3 % + 4 siffror)	(0,08 % + 2 siffror)	(0,1 % + 5 siffror)	(0,25 % + 5 siffror)
Växelström	0,1 µA-10 A	0,1 µA-10 A (20 A i 30 s)	0,1 µA-10 A (20 A i 30 s)	0,1 µA-10 A (20 A i 30 s)	0,01 µA- 10 A	0,01 µA- 10 A
Basonoggrannhet*	(1,5 % + 3 siffror)	(1,5 % + 4 siffror)	(1,5 % + 4 siffror)	(0,6 % + 3 siffror)	(1,5 % + 10 siffror)	(1,5 % + 20 siffror)
Frekvens	45-400 Hz	50-500 Hz	50-500 Hz	40 Hz-1 kHz	45 Hz-1 kHz	45 Hz-1 kHz
Ström DC	0,1 µA-10 A	0,1 µA-10 A (20 A i 30 s)	0,1 µA-10 A (20 A i 30 s)	0,1 µA-10 A (20 A i 30 s)	0,01 µA- 10 A	0,01 µA- 10 A
Basonoggrannhet*	(1,2 % + 3 siffror)	(1,2 % + 3 siffror)	(1,2 % + 3 siffror)	(0,2 % + 4 siffror)	(0,5 % + 10 siffror)	(0,5 % + 10 siffror)
Resistans	1Ω-20 MΩ	0,1Ω-40 MΩ	0,1Ω-40 MΩ	0,01Ω-40 MΩ	0,1Ω-40 MΩ	0,1Ω-40 MΩ
Diod- och kontinuitetstest	•	•	•	•	•	•
Kapacitans	–	0,01 nF-4 000 µF	0,01 nF- 3000 µF	0,01 nF- 9999 µA	0,01 nF- 400,0 µF	0,01 nF- 400,0 µF
Frekvens	–	5 Hz-1 MHz	5 Hz-1 MHz	5 Hz-125 kHz	3,00 Hz-10MHz	3,00 Hz-10MHz
Temperatur	–	–	-20...+300 °C	-50...+1000 °C	–	-20...+1300 °C

Val av mätområde

Automatisk	•	–	–	•	•	•
Manuell	•	–	–	•	•	•
Mätvärdesminne	•	–	–	•	•	•
Min/max-värdesminne	–	Max Hold	Max hold	•	•	•
Toppvärdesmätning	–	–	–	•	•	•
Relativ mätning	–	•	•	•	•	•
Dataloggning/ gränssnitt	–	–	–	-/RS-232	-/RS-232	-/RS-232
Automatisk avstängning	–	•	•	•	•	•
Batteri	1 st. 9 V	2 st. 1,5 V	2 st. 1,5 V	1 st. 9 V	1 st. 9 V	1 st. 9 V
Mätkategori	CAT III/600 V	CAT III/600V CAT II/1000 V	CAT III/600 V CAT II/1000 V	CAT IV/600 V, CAT III/1000 V	CAT III/600V, CAT II/1000V	CAT III/600V, CAT II/1000V
Funktioner	Batteritest 1,5 V/9 V	Ljudsignal vid anslutning till felaktig kontakt	Ljudsignal vid anslutning till felaktig kontakt inkl. temperaturprob	RS-232-interface Belyst display Kalibrering och justering utan att öppna enheten Programvara som tillval	Induktansmätning Ljudsignal vid anslutning till felaktig kontakt under logiktest Magnethållare (MagneGrip™)	Strömslingemätning (4-20mA) programvara som tillval Magnethållare (MagneGrip™)

* = Basonoggrannhet med hänsyn till bästa noggrannhet vid relevant mätfunktion

Digital Multimetrar



	HD 110C	HD 160C	AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-535-EUR	AM-540-EUR	AM-555-EUR
Displaysiffror	4 siffror, 9999 siffror	4 siffror, 9999 siffror	3¾ siffror, 3999 siffror	3¾ siffror, 3999 siffror	3¾ siffror, 3999 siffror	3¾ siffror, 5999 siffror	3¾ siffror, 5999 siffror
Mätning av sann RMS	–	AC	–	–	•	–	•
Stapeldiagram	–	–	•	•	–	•	•
Områden							
Spänning AC	0,1 mV- 1 000 V	0,1 mV- 1 000 V	0,1 mV- 600 V	0,1 mV- 600 V	0,1 mV- 600 V	0,1 mV- 1 000 V	0,1 mV- 1 000 V
Basonoggrannhet*	(1,2 % + 10 siffror)	(1,2 % + 10 siffror)	(1,0 % + 3 siffror)	(1,0 % + 3 siffror)	(1,0 % + 3 siffror)	(1,0 % + 3 siffror)	(1,0 % + 3 siffror)
Frekvens	45 Hz-2 kHz	45 Hz-2 kHz	45-400 Hz	45-400 Hz	45-400 Hz	45 Hz-1 kHz	45 Hz-1 kHz
Likspänning	0,1 mV- 1500 V	0,1 mV- 1 000 V	0,1 mV- 600 V	0,1 mV- 600 V	0,1 mV- 600 V	0,1 mV- 1 000 V	0,1 mV- 1 000 V
Basonoggrannhet*	(0,1 % + 5 siffror)	(0,1 % + 5 siffror)	(0,8 % + 1 siffror)	(0,8 % + 1 siffror)	(0,8 % + 1 siffror)	(0,5 % + 2 siffror)	(0,5 % + 2 siffror)
Växelström	0,01 µA- 2 A	0,01 µA- 2 A	0,1 µA- 10 A	0,1 µA- 10 A	0,1 µA-20A**	0,1 µA- 10 A	0,1 µA-20A**
Basonoggrannhet*	(0,8 % + 4 siffror)	(0,8 % + 4 siffror)	(1,2 % + 2 siffror)	(1,2 % + 2 siffror)	(1,2 % + 2 siffror)	(1,2 % + 2 siffror)	(1,2 % + 2 siffror)
Frekvens	45 Hz-1 kHz	45 Hz-1 kHz	45-400 Hz	45-400 Hz	45-400 Hz	45 Hz-1 kHz	45 Hz-1 kHz
Likström	0,01 µA- 2 A	0,01 µA- 2 A	0,1 µA- 10 A	0,1 µA- 10 A	0,1 µA-20A**	0,1 µA- 10 A	0,1 µA-20A**
Basonoggrannhet*	(1,5 % + 10 siffror)	(1,5 % + 10 siffror)	(1,0 % + 2 siffror)	(1,0 % + 2 siffror)	(1,0 % + 2 siffror)	(1,0 % + 2 siffror)	(1,0 % + 2 siffror)
Resistans	0,1 Ω-60 MΩ	0,1 Ω-60 MΩ	0,1 Ω-60 MΩ	0,1 Ω-60 MΩ	0,1 Ω-60 MΩ	0,1 Ω-60 MΩ	0,1 Ω-60 MΩ
Diod- och kontinuitets-test	•	•	•	•	•	•	•
Kapacitans	–	0,01 nF-4 000 µF	10 pF- 100,0 µF	10 pF- 4000 µA	10 pF- 4000 µA	60,00 nF- 60 mF	60,00 nF- 60 mF
Frekvens	–	0,01 Hz... 10 MHz	0,01 Hz... 10 MHz	0,01 Hz... 10 MHz	0,01 Hz... 10 MHz	0,01 Hz... 600,0 kHz	0,01 Hz... 600,0 kHz
Temperatur	–	-20...+1300 °C	–	-40...+1000 °C	-40...+1000 °C	-40...+1000 °C	-40...+1000 °C
Val av mätområde							
Automatisk	•	•	•	•	•	•	•
Manuell	•	•	•	•	•	•	•
Mätvärdesminne	•	•	•	•	•	•	•
Min/max-värdesminne	–	•	–	•	•	•	•
Toppvärdesmätning	–	–	–	–	–	•	•
Relativ mätning	•	•	–	–	–	–	–
Automatisk avstängning	•	•	•	•	•	•	•
Batteri	1 st. 9 V	1 st. 9 V	1 st. 9 V	1 st. 9 V	1 st. 9 V	1 st. 9 V	1 st. 9 V
Mätkategori	CAT IV/1000 V	CAT IV/1000 V	CAT III/600 V	CAT III/600 V	CAT III/600 V	CAT IV/600V, CAT III/1000V	CAT IV/600V, CAT III/1000V
Funktioner	Högsta säkerhetsnivåerna CAT IV/1000 V, automatisk avstängning	Högsta säkerhetsnivåerna CAT IV/1000 V, belyst display automatisk avstängning	Beröringsfri spänningsdetektering, batteritest, pulskvotfunktion	Beröringsfri spänningsdetektering, min/max-värdesminne	Beröringsfri spänningsdetektering, sann effektivvärdesmätning (TRMS)	Lågpasfilter Dubbel display Pulskvotfunktion Toppvärdesmätning (crest)	Lågpasfilter Avläsning sant effektivvärde Dubbel display Pulskvotfunktion Toppvärdesmätning (crest)

* = Basonoggrannhet med hänsyn till bästa noggrannhet vid relevant mätfunktion

**Maximal mättningsvaraktighet

8 till 10 A: mät upp till 20 minuter, minst 10 minuter avstängning mellan mätningarna

> 10 till 20 A:

mät upp till 30 sekunder, minst 10 minuter avstängning mellan mätningarna

LCR55A LCR-mätare

Funktioner

- Mätning av resistans
- Kapacitansmätning
- Induktansmätning
- Transistor- och diodmätning

- Stöt- och slagtålig tack vare standardskyddshölster
- Automatisk avstängning

Viktiga produkttegenskaper

- Stor, tydlig display

Produktinformation

- Manuellt mätområdesval
- Inbyggt mätvärdesminne (datalåsning och MAX-låsning)

Tekniska specifikationer

Display	LCD, 3 ½ siffror, 1999 siffror
Områden	
Resistans	0,01 Ω-40 MΩ
Basonoggrannhet	± (0,5 % avläst värde + 5 siffror)
Kontinuitet	R < 30 Ω
Induktans	1 μH-200 H
Basonoggrannhet	± (3,0 % avläst värde + 20 siffror)
Kapacitans	1 pF-4 000 μF
Basonoggrannhet	± (1,0 % avläst värde + 3 siffror)
Diodtest	0...3 V
Noggrannhet	± (1,5 % avläst värde + 1 siffror)
Transistortest	(NPN, PNP) hfe, I _{ceo}
Testström:	ca. 1 mA
Testspänning:	3,0 V DC typiskt.
Strömförsörjning	1 st. 9 V batteri, 6LR61
Mått	183 x 79 x 38 mm
Vikt	cirka 311 g (inkl. batteri)

Följande ingår: 1 st. LCR55A, 2 st. testkablar, 2 st. krokodilklämmor, 1 st. 9 V batteri IEC 6LR61, 1 st. användarhandbok



LCR55A

Artikelnr. 3026976



Tillbehör:

Mjuk väska
Modell CC-ACDC

Artikelnr. 2732643

AM-500-EUR Kompakt digital multimeter

Funktioner

- Mäter spänning, strömstyrka och motstånd
- Diodtest och akustiskt kontinuitetstest

- μA mätområde
- Automatisk avstängning

Viktiga produkttegenskaper

- 1,5 och 9 V batteritest

Enhetsinformation

- Automatiskt och manuellt områdesval
- Inbyggt mätvärdesminne (datalåsning)
- Stöt- och slagtålig tack vare standardskyddshölster

Följande ingår: 1 st. AM-500-EUR, 2 st. testkablar, 2 st. 1,5 V batteri LR3, 1 st. användarhandbok



AM-500-EUR

Artikelnr. 4102332



Tillbehör:

Säkerhetspaket modell 370003

Artikelnr. 2146666

Bärväska för enheter med skyddshölster modell 1150

Artikelnr. 2145755

AM-500-serien digital multimeter

Bäst i klassen digitala multimetrar med autorange med funktioner för tillämpningar inom bostad/kontor, el, industri och VVS. Bland funktionerna finns sann RMS, dubbla termoelement för mätning av temperaturskillnad, låg impedans för detektering av läckspänningar, lågpasfilter för mätning av variabel motorstyrning och inbyggd ficklampa.



AM-510-EUR

Artikelnr. 4102344



AM-520-EUR

Artikelnr. 4131281

AM-535-EUR

Artikelnr. 4701027

AM-540-EUR

Artikelnr. 4131308



AM-555-EUR

Artikelnr. 4701030



AM-510-EUR

Funktioner

- Mäter spänning, strömstyrka och motstånd
- Mäter kapacitans och frekvens
- Diodtest och akustiskt kontinuitetstest
- Batteritest 1,5 och 9 V

Produktinformation

- Automatiskt och manuellt områdesval
- Inbyggt mätvärdesminne (dataläsning)
- Belyst display
- Relativ mätning
- Automatisk avstängning

Viktiga produkttegenskaper

- Kontaktfri avkänning av spänning
- Inbyggd LED-ficklampa

AM-520-EUR

Som AM-510-EUR, men med:

- Temperaturmätning

Produktinformation

- Ytterligare display med stapelskala (61 segment)
- Min/max-värdesläsning
- Bärväska medföljer

AM-535-EUR

Som AM-520-EUR, men med:

- Mäter växel- och likström upp till 20 A (>10 till 20 A: mät upp till 30 sekunder, minst 10 minuter avstängning mellan mätningar)
- Mätning av sant effektivvärde (TRMS) (endast AM-535-EUR och AM-555-EUR)

AM-540-EUR

Som AM-535-EUR, men med:

- Lågpasfilter
- Mätning av toppvärde

Viktiga produkttegenskaper

- Två temperaturringångar
- Pulskvotfunktion
- Måtkategori CAT IV/600V, CAT III/1000V

AM-555-EUR

Som AM-540-EUR, men med:

- Mäter växel- och likström upp till 20 A (>10 till 20 A: mät upp till 30 sekunder, minst 10 minuter avstängning mellan mätningar)
- Mätning av sant effektivvärde (TRMS) (endast AM-535-EUR och AM-555-EUR)

Medföljer i AM-500-serien:

- 1 st. AM-510-EUR, AM-520-EUR, AM-535-EUR, AM-540-EUR, AM-555-EUR
- 2 st. testkablar
- 1 st. temperaturprob (endast AM-520-EUR, AM-535-EUR)
- 2 st. temperaturprober (endast AM-520-EUR, AM-535-EUR)

- 1 st. temperaturadapter (endast AM-535-EUR, AM-540-EUR, AM-555-EUR)
- 1 st. upphängningsrem (endast AM-520-EUR, AM-540-EUR)
- 1 st. 9 V batteri, IEC 6LR61

- 1 st. bärväska (endast AM-520-EUR, AM-535-EUR, AM-540-EUR, AM-555-EUR)
- 1 st. användarhandbok



Rekommenderade tillbehör

Läs mer i tillbehörsavsnittet.



Säkerhetspaket
Modell 370003

Artikelnr. 2146666



2 st. temperaturprober med
adapter. Till AM-540-EUR och
AM-555-EUR, modell TPK-62

Artikelnr. 4160703



Transportväska
Modell VC221B

Artikelnr. 3068271

Hexagon® 110

Digital multimeter med extra stor display

Funktioner

- Mäter spänning, strömstyrka och motstånd
- Mäter kapacitans och frekvens
- Diodtest och akustiskt kontinuitetstest

Produktinformation

- Automatiskt och manuellt områdesval
- Inbyggt måtvärdesminne (datalåsning) och MAX-låsning
- Relativ mätning
- Automatisk avstängning
- Stöt- och slagtålig tack vare standardskyddshölster

Viktiga produkttegenskaper

- Digital multimeter med extra stor display
- Ljudsignal vid anslutning till felaktiga kontakter (endast Hexagon 110 och 120)



Hexagon® 340A

Artikelnr. 3454491



Hexagon® 110

Artikelnr. 3454478

Hexagon® 120

Artikelnr. 3454484

Hexagon® 120

Som Hexagon 110, men med:

- Temperaturmätning

Medföljer Hexagon-serien:

- 1 st. Hexagon 110, 120 eller 340
- 1 st. skyddshölster
- 2 st. testkablar
- 1 st. temperaturprob (0 °C...+400 °C) (120, 340)
- 1 st. 9 V batteri IEC 6LR61 (340)
- 2 st. 1,5 V batteri IEC LR03 (110, 120)
- 1 st. användarhandbok

Rekommenderade tillbehör

Läs mer i tillbehörsavsnittet.



Säkerhetspaket
Modell 370003

Artikelnr. 2146666



Till alla Hexagon-
modeller

Transportväska Modell 1150

Artikelnr. 2145755



Till Hexagon 340:

Programvara modell 1332

Artikelnr. 3313506

Hexagon® 340A

Som Hexagon 120, men med:

- Mätning av sant effektivvärde (TRMS)
- Elektriskt isolerat IR/RS-232-gränssnitt (programvara med adapter som tillval)
- 0,08 % bästa nivå basenoggrannhet
- Ytterligare analogt pelardiagram med zoomfunktion för trendutvärdering
- Belyst display

PM51A

Fickmultimeter med frekvens- och kapacitansmätning

Funktioner

- AC/DC spänningsmätning
- Mätning av resistans
- Diodtest och akustiskt kontinuitetstest
- Mäter kapacitans och frekvens

Produktinformation

- Automatiskt val av mätområde
- Inbyggt måtvärdesminne (datalåsning)
- Med säkert anslutna testkablar
- Automatisk avstängning

Viktiga produkttegenskaper

- Kompakt digital multimeter i kortformat
- Stor, tydlig display

Följande ingår: 1 st. PM51A, 1 st. 3 V batteri IEC CR2032, 1 st. användarhandbok

PM55A

Fickmultimeter med beröringsfri spänningsdetektering (VolTect™) och automatiskt funktionsval (AutoTect™)

Funktioner

- Mätning av spänning och resistans
- Diodtest och akustiskt kontinuitetstest
- Spänningsmätning (AC/DC μ A-område)
- Mäter kapacitans och frekvens
- Beröringsfri spänningsdetektering (VolTect™)

Produktinformation

- Automatiskt val av mätområde
- Inkluderar skyddshölje i gummi
- Automatisk avstängning

Viktiga produkttegenskaper

- Kompakt digital multimeter i kortformat
- Stor, tydlig display
- Automatiskt funktionsval för spänning och motstånd (AutoTect™)

Tekniska specifikationer

	PM51A	PM55A
Display	LCD, 3 3/4 siffror, 4000 siffror	LCD, 3 3/4 siffror, 6000 siffror
Områden		
Växelspänning	0,001-600 V	0,001-600 V
Basonoggrannhet	$\pm (2,0 \% \text{ avläst värde} + 5 \text{ siffror})$	$\pm (1,5 \% \text{ avläst värde} + 5 \text{ siffror})$
Frekvensområde	50-500 Hz	50-60 Hz
Likspänning	0,1 mV-600 V	0,001-450 V
Basonoggrannhet	$\pm (1,0 \% \text{ avläst värde} + 2 \text{ siffror})$	$\pm (0,5 \% \text{ avläst värde} + 3 \text{ siffror})$
Ingångsresistans	10 M Ω	—
Resistans	0,1 Ω -40 M Ω	0,1 Ω -60 M Ω
Basonoggrannhet	$\pm (1,5 \% \text{ avläst värde} + 6 \text{ siffror})$	$\pm (1,2 \% \text{ avläst värde} + 6 \text{ siffror})$
Kontinuitet	R < 65 Ω	R < 175 Ω
Frekvens	5 Hz-1 MHz	10 Hz-30,00 kHz
Basonoggrannhet	$\pm (0,5 \% \text{ avläst värde} + 4 \text{ siffror})$	$\pm (3,5 \% \text{ avläst värde} + 6 \text{ siffror})$
Kapacitans	0,1 nF-3 000 μ F	0,1 nF-100,0 μ F
Basonoggrannhet	$\pm (3,5 \% \text{ avläst värde} + 6 \text{ siffror})$	$\pm (3,5 \% \text{ avläst värde} + 6 \text{ siffror})$
Föroreningsgrad	2	2
Säkerhetsklassning	CAT III/300V, CAT II/600V	CAT III/300V, CAT II/600V
Säkerhetscert.	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010
Strömförsörjning	1 st. 3 V batteri IEC 6F22	1 st. 3 V batteri IEC 6F22
Mått	113 x 53 x 10 mm	113 x 53 x 10 mm
Vikt	cirka 78 g (inkl. batteri)	cirka 78 g (inkl. batteri)

Följande ingår: 1 st. PM51A, 1 st. 3 V batteri IEC CR2032, 1 st. skyddsväska, 1 st. användarhandbok



PM51A

Artikelnr. 2727700



PM55A

Artikelnr. 2727721



Mjuk väska modell
VC30A

Artikelnr. 3099130



HD160C

Artikelnr. 2670787



HD110C

Artikelnr. 2670779

Tillbehör:



Professionell testkabel med silikonisolerings
Modell 1306

Artikelnr. 3313458

HD160C Tålig digital multimeter (TRMS)

Funktioner

- Mäter spänning, strömstyrka och motstånd
- Diodtest och akustiskt kontinuitetstest
- Mäter kapacitans och frekvens
- Temperaturmätning

Produktinformation

- Automatiskt och manuellt områdesval
- Inbyggt mätvärdesminne (dataläsning)
- MIN/MAX, mätning av relativt och medelvärde
- Belyst display
- Stöt- och slagtålig tack vare standardskyddshölster
- Automatisk avstängning

Viktiga produkttegenskaper

- Mätning av sant effektivvärde (TRMS)
- Högsta säkerhetsklass: CAT IV/1000 V
- Höga spänningar (1 000 V AC och 1 500 V DC)
- Skyddskategori: IP67

HD110C Tålig multimeter för industriella tillämpningar

Funktioner

- Mäter spänning, strömstyrka och motstånd
- Diodtest och akustiskt kontinuitetstest

Produktinformation

- Manuellt mätområdesval
- Inbyggt mätvärdesminne (dataläsning)
- Stöt- och slagtålig tack vare standardskyddshölster
- Automatisk avstängning

Viktiga produkttegenskaper

- Högsta säkerhetsklass: CAT IV/1000 V
- Höga spänningar (1 000 V AC och 1 500 V DC)
- Skyddskategori: IP67

Följande ingår: 1 st. HD160C, 2 st. testkablar, 1 st. magnethållare, 1 st. temperaturprob, 1 st. 9 V batteri IEC 6LR61, 1 st. användarhandbok



DM73C Digital multimeter av penntyp

Funktioner

- Mätning av spänning och resistans
- Diodtest och akustiskt kontinuitetstest

- Ytterligare visning med stapeldiagram
- Automatisk avstängning

Produktinformation

- Automatiskt val av mätområde
- Inbyggt mätvärdesminne (dataläsning)

Viktiga produkttegenskaper

- Kompakt multimeter i penndesign



DM73C

Artikelnr. 2727739



Tillbehör:

Bärväska modell VC30A

Artikelnr. 3068280

Tekniska specifikationer

Display	LCD, 3 3/4 siffror, 3400 siffror
Områden	
Växelspänning	0,001-600 V
Basonoggrannhet	± (1,5 % avläst värde + 8 siffror)
Frekvensområde	50-500 Hz
Likspänning	0,1 mV-600 V
Basonoggrannhet	± (0,5 % avläst värde + 2 siffror)
Ingångsresistans	10 MΩ
Resistans	0,1 Ω-60 MΩ
Basonoggrannhet	± (1,0 % avläst värde + 4 siffror)
Kontinuitet	R < 35 Ω
Föroreningsgrad	2
Säkerhetsklassning	CAT III/300V, CAT II/600V
Säkerhetscert.	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010
Strömförsörjning	1 st. 1,5 V batteri IEC LR44
Mått	198 x 29 x 35 mm
Vikt	cirka 150 g (inkl. batteri)

Mekaniskt lås,
hård klämma ger högre
noggrannhet och undviker
störningar från uppmätta
ledningar och magnetiska
fält

Fingerskydd för>
säker användning

Stor digital display>
med stapeldiagram och
filterfunktion

<... **Tåligt, starkt
gummihölje** för bra
grepp

<... **Stor digital display**
med stapeldiagram
och filterfunktion

Strömtänger

Våra strömtänger och strömtångsadaptrar passar mätning av ström utan att störa strömflödet. De möjliggör strömmätningar i enheter och system från 1 mA upp till 3000 A. Våra läckströmtänger med en upplösning på 0,01 mA AC är perfekta för felsökning av isoleringsfel i system och utrustningstester.



ALC-110-EUR
Strömtång för
läckström

Fakta att känna till om strömtänger och strömtångsadapterar

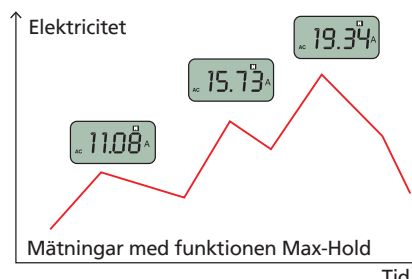
Strömtänger och strömtångsadapterar är lämpliga för mätning av växel- och likström i enheter och system utan att störa strömflödet.

Säkerhet

Använd endast strömtänger eller strömtångsadapterar som passar den önskade mätningens mätningsskatt. Om du till exempel vill mäta i ett eldistributionsskåp i en byggnad, måste du använda en multimeter med minst mätsskatten III (CAT III). En detaljerad beskrivning av mätningsskatten finns på sidan 106.

Toppvärdesminne (toppvärdesmätning)

En del strömtänger har ett toppvärdesminne (eller mätning av startström). På grund av den kortare svarstiden är det möjligt att registrera toppar i motorer vid till exempel tändning.



Avläsningstång med aktiverad MAX-HOLD-funktion

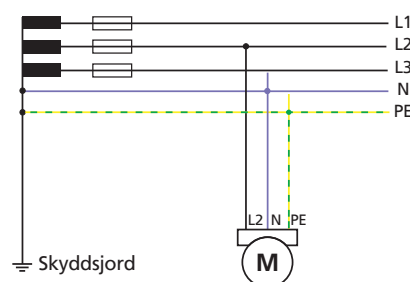
Mätning av sann RMS

Mätning av sant effektivvärde är nödvändigt för den mest exakta registreringen av en växelström eller blandad ström.

Effektivvärdet spelar en viktig roll, särskilt med icke-sinusformad ström, t.ex. fasvinkelkontroll. Medelvärde visat på traditionella strömtänger är lägre än den verkliga strömmen. Ytterligare information om effektivvärde finns i Saker att känna till om multimeterar.

Mäta ström utan avbrott

Stänga av system eller enskilda enheter är vanligen inte möjligt i praktiken och undviks ofta. Alla risker, såsom exempelvis förekomst av farliga kontaktspanningar eller möjlig polaritetsväxling när kretsen stängs, går att undvika.



Mätning av strömförbrukning med funktionen Max-Hold på en enfasmotor

Effektströmtänger

Mätning av skenbar, aktiv, reaktiv effekt och effektfaktor $\cos$ är snabb och enkel med BEHA-AMPROBE effektströmtänger. Det går att mäta effektförbrukare med belastningsströmmar på upp till 1 000 A.

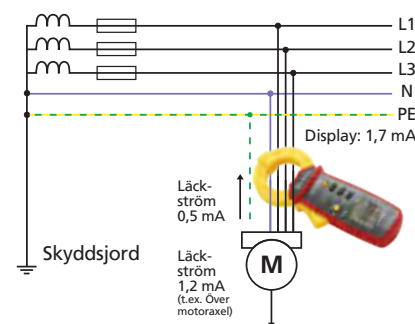
Strömtänger

Strömtänger är lämpliga för tillämpningar enbart avsedda för registreringsmätningar. Beroende på utvärderingskretsens typ går det att omvandla det primära strömflödet till en avsevärt lägre, säkrare sekundär ström eller spänning. Tillämpningar: t.ex. Utformning av kopplingskåp, mätksar i laboratorier.

Mätning av läckström

(mätning av läckström)

Strömtänger med hög upplösning för läckströmmar över 10 μA är ovärderliga, särskilt för felsökning eller för att testa enheter och system enligt Förordning om säkerhet och hälsa i industrin (DGUV Regulation 3). Strömmar som inte går tillbaka genom elektrisk ledare (t.ex. N) går snabbt, enkelt och säkert att mäta genom att täcka alla aktiva ledare (t.ex. L1, L2, L3, N, eller L1, N).



Differentiell strömmätning med läckströmtång

Lättanvända

Våra aktuella strömtänger och strömtångsadapterar är enkla och intuitiva. Den enskilda ledaren är helt omgiven av strömtangen. Det uppmätta värdet visas på den digitala skärmen och går att läsa av direkt.

Strömtång med sant effektivvärde



	AMP-25-EUR	AMP-210-EUR	AMP-220-EUR	AMP-310-EUR	AMP-320-EUR	AMP-330-EUR
Max. ström	300 A	600 A	600 A	600 A	600 A	1 000 A
Strömtyp	AC/DC	AC	AC/DC	AC	AC/DC	AC/DC
Mätning av sant effektivvärde	•	•	•	•	•	•
Display	3 ¼ siffror, 6 000 siffror	3 ¼ siffror, 6 000 siffror	3 ¼ siffror, 6 000 siffror	3 ¼ siffror, 6 000 siffror	3 ¼ siffror, 6 000 siffror	3 ¼ siffror, 6 000 siffror
Växelström	60,00/300,0 A	60,00/600,0 A	60,00/600,0 A	60,00/600,0 A	60,00/600,0 A	60,00/1000 A
Basonoggrannhet*	1,5 % ± 5 enheter	2,2 % ± 7 enheter	2,2 % ± 7 enheter	2,2 % ± 7 enheter	2,2 % ± 7 enheter	1,8 % ± 5 enheter
Frekvens	50-400 Hz	50-400 Hz	50-400 Hz	50-400 Hz	50-400 Hz	40-400 Hz
Likström	60,00/300,0 A	–	60,00/600 A	–	60,00/600 A	60,00/1000 A
Basonoggrannhet*	1,5 % ± 5 enheter	–	2,0 % ± 5 enheter	–	2,0 % ± 5 enheter	1,8 % ± 5 enheter
Växelspänning	–	0,1-600,0 V	0,1-600,0 V	0,1-600,0 V	0,1-600,0 V	0,1-1 000 V
Basnoggrannhet*	–	1,0 % ± 5 enheter	1,0 % ± 5 enheter	1,0 % ± 5 enheter	1,0 % ± 5 enheter	0,8 % ± 5 enheter
Frekvens	–	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	20-20400 Hz
Likspänning	–	–	0,1-600,0 V	–	0,1-600,0 V	0,1-1 000 V
Basonoggrannhet*	–	–	1,2 % ± 7 enheter	–	1,2 % ± 7 enheter	0,8 % ± 5 enheter
Resistans	–	0,1 Ω-60,00 kΩ	0,1 Ω-60,00 kΩ	0,1 Ω-60,00 kΩ	0,1 Ω-60,00 kΩ	0,1 Ω-60,00 kΩ
Basonoggrannhet*	–	1 % ± 5 enheter	1 % ± 5 enheter	1 % ± 5 enheter	1 % ± 5 enheter	1 % ± 5 enheter
Testar kontinuitet	–	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω
Frekvensverifiering	–	5,00 Hz... 999,9 Hz	5,00 Hz... 999,9 Hz	5,00 Hz... 999,9 Hz	5,00 Hz... 999,9 Hz	5,00 Hz... 999,9 Hz
Effektmätning	–	–	–	–	–	–
Mätvärdesminne	•	•	•	•	•	•
MIN/MAX/toppvärdesmätning	•	•	•	•	•	•
Kapacitansmätning	–	•	•	•	•	•
Gapöppning	25 mm	30 mm	35 mm	30 mm	35 mm	51 mm
Strömförsörjning	2 st. 1,5 V IEC LR44	2 st. 1,5 V IEC LR03	2 st. 1,5 V IEC LR03	2 st. 1,5 V IEC LR03	2 st. 1,5 V IEC LR03	2 st. 1,5 V IEC LR6
Automatisk avstängning	•	•	•	•	•	•
Säkerhetsklassning	CAT III/600V	CAT III/600V	CAT III/600V	CAT III/600V	CAT III/600V	CAT IV 600V, III 1000V
Säkerhetscert.	DIN VDE 0411/EN 61010	DIN VDE 0411/EN 61010	DIN VDE 0411/EN 61010	DIN VDE 0411/EN 61010	DIN VDE 0411/EN 61010	DIN VDE 0411/EN 61010
Mått	147 x 60 x 32 mm	219 x 77x 37 mm	224 x 77x 37 mm	219 x 77x 37 mm	224 x 77x 37 mm	258 x 94 x 44 mm
Vikt	140 g	208 g	254 g	208 g	254 g	420 g

Strömtänger



	ACD-10 PLUS	ACD-14-PRO-EUR	ACD-23SW	CHB 15	CHB 35	ACDC-100	ACDC-100 TRMS
Max. ström	600 A	600 A	400 A	200 A	400 A	800 A AC/DC	800 A AC/DC
Strömtyp	AC	AC	AC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC
Mätning av sant effektivvärde	–	–	•	–	•	–	•
Display	3 ¾ siffror, 4000 siffror	3 ¾ siffror, 4000 siffror	3 ¾ siffror, 3999 siffror	3 ¾ siffror, 3999 siffror	3 ¾ siffror, 3999 siffror	3 ¾ siffror, 4000 siffror	3 ¾ siffror, 4000 siffror
Ström AC	0,01 A- 600 A	0,01 A- 600 A	0,01 A- 400 A	0,01-200 A	0,001-400 A	0,1-800 A	0,1-800 A
Basonoggrannhet*	1,5 % + 8 siffror	1,9 % + 8 siffror	2 % + 6 siffror	2 % + 4 siffror	2 % + 3 siffror	1,5 % + 5 siffror	1,5 % + 5 siffror
Frekvens	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	40Hz-1 kHz	40Hz-1 kHz	40-200 Hz	40-200 Hz
Likström	–	–	–	0,01-200 A	0,01-400 A	0,1-1 000 A	0,1-1 000 A
Basonoggrannhet*	–	–	–	2 % + 2 siffror	2 % + 2 siffror	1,5 % + 4 siffror	1,5 % + 4 siffror
Växelspänning	0,001 V- 600 V	0,001 V- 600 V	1 mV- 600 V	0,1 V...400 V	–	0,1 mV...600 V	0,1 mV...600 V
Basonoggrannhet*	1,5 % + 5 siffror	1,5 % + 5 siffror	1,2 % + 5 siffror	2 % + +2	–	1 % + 4 siffror	1 % + 4 siffror
Frekvens	50-500 Hz	50-400 Hz	50-500 Hz	40Hz-1 kHz	–	50-500 Hz	50-500 Hz
Likspänning	0,1 mV- 600 V	0,1 V- 600 V	0,1 mV- 600 V	0,1 V...400 V	–	0,1 mV...600 V	0,1 mV...600 V
Basonoggrannhet*	0,5 % + 3 siffror	0,5 % + 3 siffror	0,5 % + 2 siffror	2 % + +2	–	0,5 % + 3 siffror	0,5 % + 3 siffror
Resistans	0,1 Ω-40,00 MΩ	0,1 Ω- 40,00 MΩ	0 Ω-40,00 MΩ	0,1-400 Ω	–	0,1 Ω-60 MΩ	0,1 Ω-60 MΩ
Basonoggrannhet*	1,0 % + 4 siffror	0,8 % + 6 siffror	1,0 % + 4 siffror	2 % + 2 siffror	–	0,8 % + 6 siffror	0,8 % + 6 siffror
Testar kontinuitet	R < 120 Ω	R < 120 Ω	R < 25 Ω	R < 40 Ω	–	R < 120 Ω	R < 120 Ω
Frekvensverifiering	0,001 Hz-100 kHz	0,001 Hz-100 kHz	–	0,01 Hz-50 kHz	0,01 Hz-9,99 kHz	R < 120 Ω	R < 120 Ω
Effektmätning	–	–	–	–	–	–	–
Mätvärdesminne	•	•	•	•	•	–	•
MIN/MAX/toppvärdesmätning	•	•	•	•	•	–	–
Kapacitansmätning	•	•	•	–	–	–	–
Gapöppning	25 mm	26 mm	30 mm	23 mm	23 mm	50 mm	50 mm
Strömförsörjning	1 st. 3V, IEC/CR2032	2 st. 3 V, IEC/CR2032	2 st. 1,5 V, IEC LR03	2 st. 1,5 V, IEC LR6	2 st. 1,5 V IEC LR6	2 st. 1,5 V IEC LR03	2 st. 1,5 V IEC R03
Automatisk avstängning	•	•	•	–	–	•	•
Måtkategori	CATIII/600 V	CATIII/600 V	CATIII/600 V	CATII/600 V	CATII/600 V	CATIII/600 V	CATIII/600 V
Säkerhetscert.	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	EN 61010/ IEC 61010	EN 61010/ IEC 61010
Mått	190 x 63 x 32 mm	219 x 77x 37 mm	240 x 70 x 41 mm	183 x 64 x 36 mm	183 x 64 x 36 mm	227 x 78 x 40 mm	227 x 78 x 40 mm
Vikt	150 g	208 g	220 g	190 g	190 g	290 g	290 g

* = Basonoggrannhet med hänsyn till bästa noggrannhet vid relevant mätfunktion

Strömtänger:

Mätning av AC/DC-ström

El-kvalitet

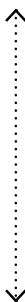
Läckström



	ACD-52NAV	ACD-54NAV	ACDC-3400 IND	ALC-110-EUR	CHB 5	LH41A
Max. ström	600 A	1 000 A AC/DC	1000 A	60 A	50 A	40 A
Strömtyp	AC/DC	AC/DC	AC/DC	Växelström	Växelström	AC/DC
Mätning av sant effektivvärde	•	•	•	•	•	–
Mätning av läckström	–	–	–	enl. IEC 61557-13	•	–
Display	3 ½ siffror, 4000 siffror	3 ½ siffror, 4000 siffror	3 ½ siffror, 6600 siffror	6000 enheter	4 siffror 9999 siffror	4 siffror 4000 siffror
Likström	0,01- 600 A	0,01- 1 000 A	0,1-1 000 A	0,01 mA-60 A	0,5 mA-50 A	0,001-40 A
Basonoggrannhet*	1,5 % + 5 siffror	1,5 % + 5 siffror	2,0 % + 10 siffror	5,0 % + 5 siffror... 2,0 % + 5 siffror	1,5 % + 5 siffror	1,3 % + 5 siffror
Frekvens	50-400 Hz	50-400 Hz	50 Hz-1 kHz	15 Hz-1 kHz	45 Hz-1 kHz	40-400 Hz
Likström	0,1-600 A	0,1-1 000 A	0,1-1 000 A	–	–	0,001-40 A
Basonoggrannhet*	1,5 % + 5 siffror	1,5 % + 5 siffror	2,0 % + 5 siffror	–	–	1,3 % + 5 siffror
Växelspänning	0,01 V- 1 000 V	0,01 V- 1000 V	0,1 mV-750 V	–	0,1 mV-600 V	–
Basonoggrannhet*	1 % + 5 siffror	1 % + 5 siffror	1,5 % + 8 siffror	–	0,5 % + 5 siffror	–
Frekvens	50 Hz...500 Hz	50 Hz...500 Hz	50 Hz...1kHz	–	50 Hz...1kHz	–
Likspänning	0,01- 1 000 V	0,01- 1 000 V	0,1 mV-1000 V	–	–	–
Basonoggrannhet*	0,7 % + 2 siffror	0,7 % + 2 siffror	0,5 % + 2 siffror	–	–	–
Resistans	1 Ω-99,99 kΩ	1 Ω-99,99 kΩ	0,1 Ω-66,00 MΩ	–	–	–
Basonoggrannhet*	1 % + 3 siffror	1 % + 3 siffror	1 % + 5 siffror	–	–	–
Testar kontinuitet	R < 30 Ω	R < 30 Ω	R < 30 Ω	–	–	–
Frekvensverifiering	20,00-9,999 kHz	20,00-9,999 kHz	0,01 Hz-1000 MHz	–	45-65 Hz	–
Effektmätning	0-600 kW	0-999 kW	–	–	–	–
Mätvärdesminne	•	•	•	•	•	•
MIN/MAX/toppvärdesmätning	•	•	•	•	•	–
Kapacitansmätning	0,01-4000 µF	0,01-4000 µF	0,001 nF-60 mF	–	–	–
Gapöppning	42 mm	42 mm	51 mm	30 mm	30 mm	19 mm
Strömförsörjning	9 V, IEC 6F22	9 V, IEC 6F22	1 st. 9 V, IEC 6F22	2 st. 1,5 V, IEC LR03 AAA	2 st. 1,5 V IEC LR6	1 st. 9 V, IEC 6LR61
Automatisk avstängning	•	•	•	•	–	•
Mätkategori	CAT IV / 600 V CAT III / 1000 V	CAT IV / 600 V CAT III / 1000 V	CAT III / 1000 V CAT IV / 600 V	CAT III 600 V	CAT II / 600 V CAT III / 300 V	CAT III / 300 V
Säkerhetscert.	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	EN 61010/IEC 61010	IEC 61010-1, IEC 61010-2-032, IEC 61557-13	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010
Mått	260 x 80 x 40 mm	260 x 80 x 40 mm	218 x 105 x 53 mm	221 x 89 x 48 mm	210 x 62 x 36 mm	184 x 77 x 31 mm
Vikt	480 g	480 g	560 g	410 g	200 g	235 g

* = Basonoggrannhet med hänsyn till bästa noggrannhet vid relevant mätfunktion

Fickstorlek
14,7 cm höjd



AMP-25-EUR

Artikelnr. 4588268

AMP-25-EUR TRMS ministrömtång (AC/DC)

Funktioner

- Sann RMS strömmätning
- Lågpassfilter
- Mätning av startström
- Kontaktfri avkänning av spänning

Produktinformation

- Automatiskt val av mätområde
- Nolljustering

- Inbyggt mätvärdesminne (dataläsning)
- 25 mm tångöppning
- Automatisk avstängning

Viktiga produkttegenskaper

- Mycket kompakt utformning
- Belyst display

Följande ingår: 1 st. AMP-25, 2 st. 1,5 V batterier IEC LR 44, 1 st. bärväska, 1 st. användarhandbok



AMP-210-EUR

Artikelnr. 4560581

AMP-210-EUR Strömtång med sant effektivvärde (AC)

Funktioner

- Ström-, spännings- och resistansmätning
- Mäter kapacitans och frekvens
- Kontinuitetssummer
- Lågpassfilter
- Mätning av startström
- Kontaktfri avkänning av spänning

Produktinformation

- Automatiskt val av mätområde
- Nolljustering, mätning av relativt värde
- Inbyggt mätvärdesminne (dataläsning, MIN/MAX)
- 30 mm tångöppning
- Automatisk avstängning

Viktiga produkttegenskaper

- Exakt mätning av mindre strömmar (Amp-Tip)
- Belyst display
- Diodtest



AMP-220-EUR

Artikelnr. 4560596

AMP-220-EUR Strömtång med sant effektivvärde (AC)

Som AMP-210-EUR, men med:

- DC-strömfunktion
- Visning av blandade strömmar AC+DC (TRMS)
- Visning av blandade spänningar AC+DC (TRMS)
- 35 mm tångöppning

Följande ingår: 1 st. AMP-210-EUR eller AMP-220-EUR, 2 st. testkablar, 2 st. 1,5 V batterier IEC LR 03, 1 st. bärväska, 1 st. användarhandbok



Säkerhetspaket

Modell 370003

Artikelnr. 2146666

Serien AMP-200 och AMP-300

Strömtänger för motorunderhåll med sann RMS

Serierna AMP-200 och AMP-300 strömtänger med sann RMS har en komplett uppsättning mätfunktioner för moderna industriella miljöer, motortester och VVS-tillämpningar. Alla modeller har sann RMS-avkänning, lågpassfilter och processorer med snabb svarstid för snabb, felfri mätning. Amp-Tip-funktionen möjliggör exakt mätning av ström ned till en tiondels ampere och en tredje ingång på AMP-300-serien möjliggör test av motorrotation och trefasföljder. Dessa strömtänger är överraskande mångsidiga och utformade att eliminera behovet av flera verktyg och tillhandahåller allt i ett-funktioner för mätning.

AMP-310-EUR

Strömtång för motorunderhåll med sann RMS (AC)

Funktioner

- Ström-, spännings- och resistansmätning
- Mäter kapacitans och frekvens
- Mätning av jonisationsström (μA likströmsområde)
- Temperaturmätning
- Kontinuitetssummer
- Lågpassfilter
- Mätning av startström
- Kontaktfri avkänning av spänning

Produktinformation

- Automatiskt val av mätområde
- Nolljustering, mätning av relativt värde
- Integrerat minnesminne (dataloggning, MIN/MAX)
- 30 mm tångöppning
- Automatisk avstängning

Viktiga produkttegenskaper

- Exakt mätning av mindre strömmar (Amp-Tip)
- Visar fältrotationsriktning och motorrotationsriktning
- Mätning av jonisationsström (μA likströmsområde) i värmesystem
- Termometer -40°C till 400°C
- Belyst display



AMP-310-EUR

Artikelnr. 4560603



AMP-320-EUR

Artikelnr. 4560615

AMP-320-EUR

Strömtång för motorunderhåll med sann TRMS (AC/DC)

Som AMP-310-EUR, men med:

- DC-strömfunktion
- Visning av blandade strömmar AC+DC (TRMS)
- 35 mm tångöppning

AMP-330-EUR

Strömtång för motorunderhåll med sann TRMS (AC/DC)

Som AMP-320-EUR, men med:

- Spänningsmätning upp till 1 000 AAC/DC
- Spänningsmätningar för AC och DC upp till 1 000 V
- Mätkategorier CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Ficklampsfunktion
- 51 mm tångöppning

Följande ingår: 1 st. AMP-310-EUR eller AMP-320-EUR, 2 st. testkablar, 2 st. krokodilklämmor, 1 st. temperaturprob, 2 st. 1,5 V batterier IEC LR 03 (eller IEC LR 06), 1 st. bärväska, 1 st. användarhandbok



AMP-330-EUR

Artikelnr. 4560626



Säkerhetspaket

Modell 370003

Artikelnr. 2146666





ACD-10 PLUS

Artikelnr. 3037808

ACD-10 PLUS Strömtång (AC)

Funktioner

- Ström-, spännings- och resistansmätning
- Kontinuitetssummer
- Diodtest
- Mäter kapacitans och frekvens
- Mätning av startström (30 ms)

Produktinformation

- Automatiskt val av mätområde
- Inbyggt måtvärdesminne (datalåsning och MAX-låsning)
- 25 mm tångöppning
- Automatisk avstängning

Viktiga produkttegenskaper

- Smala käftar

Följande ingår: 1 st. ACD-10 PLUS, 2 st. testkablar, 2 st. 3 V batterier IEC CR2032, 1 st. bärväska, 1 st. användarhandbok



ACD-14-PRO-EUR

Artikelnr. 4718989

ACD-14-PRO-EUR Strömtång med dubbel display (AC)

Funktioner

- Sann RMS strömmätning
- Mätning av spänning och resistans
- Mäter kapacitans och frekvens
- Temperaturmätning
- Kontinuitetssummer
- Lågpassfilter
- Mätning av startström
- Kontaktfri avkänning av spänning

Produktinformation

- Automatiskt val av mätområde
- Inbyggt måtvärdesminne (datalåsning)
- 30 mm tångöppning
- Automatisk avstängning

Viktiga produkttegenskaper

- Dubbel display med belysning
- Exakt mätning av mindre växelströmmar (Amp-Tip)
- Mätning av jonisationsström (2 000 μ A likströmsområde) i värmesystem
- Mätning av sant effektivvärde (TRMS)

Följande ingår: 1 st. ACD-14-PRO-EUR, 2 st. testkablar, 1 st. temperaturprob, 2 st. 1,5 V batterier IEC LR 03, 1 st. bärväska, 1 st. användarhandbok



ACD-23SW

Artikelnr. 3804941

ACD-23SW Vridbar strömtång sann RMS (AC)

Funktioner

- Ström-, spännings- och resistansmätning
- Summer för kontinuitet och diodtest
- Mäter kapacitans och temperatur

Viktiga produkttegenskaper

- Tångens huvud vridbart upp till 180°
- Kontaktfri avkänning av spänning
- Mätning av sant effektivvärde (TRMS)

Produktinformation

- Automatiskt och manuellt områdesval
- Inbyggt måtvärdesminne (datalåsning)
- Ca. 30 mm tångöppning
- Automatisk avstängning

Följande ingår: 1 st. ACD-23SW, 2 st. testkablar, 2 st. 1,5V batterier IEC LR03, 1 st. temperaturprob, 1 st. bärväska, 1 st. användarhandbok



Säkerhetspaket

Modell 370003

Artikelnr. 2146666

CHB15 Strömtång (AC/DC)

Funktioner

- Ström-, spännings- och resistansmätning
- Kontinuitetssummer
- Frekvensverifiering

Produktinformation

- Manuellt mätområdesval
- Inbyggt mätvärdesminne (datalåsning)
- MIN/MAX och mätning av relativt värde
- Ytterligare visning med stapeldiagram
- 23 mm tångöppning

Viktiga produkttegenskaper

- AC/DC-strömtänger är även lämpliga för fordonstillämpningar, reservströmkällor och solenergiteknik.

Följande ingår: 1 st. CHB15, 2 st. testkablar, 2 st. 1,5 V batterier IEC LR6, 1 st. bärväska, 1 st. användarhandbok



CHB15
Artikelnr. 3454457

CHB35 Strömtång med sant effektivvärde (AC/DC)

Funktioner

- Strömmätning
- Frekvensmätning (beröringsfri)

Produktinformation

- Manuellt mätområdesval
- Inbyggt mätvärdesminne (datalåsning)
- MIN/MAX och mätning av relativt värde
- Ytterligare visning med stapeldiagram
- 23 mm tångöppning

Viktiga produkttegenskaper

- AC/DC-strömtänger är även lämpliga för fordonstillämpningar, reservströmkällor och solenergiteknik.
- Mätning av sant effektivvärde (TRMS)

Följande ingår: 1 st. CHB35, 2 st. 1,5 V batterier IEC LR6, 1 st. bärväska, 1 st. användarhandbok



CHB35
Artikelnr. 3454469

ACDC-52NAV CAT IV Navigator™ strömtång 600 A (AC/DC) sann RMS

Funktioner

- Ström-, spännings- och resistansmätning
- Kontinuitetssummer
- Mäter kapacitans och frekvens
- Mätning av aktiv effekt
- Mätning av effektfaktorn cos
- Övertonsmätning för ström- och spänningsvärden (upp till 25:e övertonen)
- Mätning av total harmonisk distorsion (THD)
- Mätning av startström för motorer

Produktinformation

- Automatiskt och manuellt områdesval
- Inbyggt mättningsminne (MIN/MAX och Data Hold)
- Toppvärdesminne (toppvärdesmätning)
- Färföljdmätning
- Lågpassfilter för mätning av frekvensomvandlare
- Stor sifferdisplay med bakgrundsbelysning och analogt stapeldiagram
- 42 mm tångöppning
- Automatisk avstängning

Viktiga produkttegenskaper

- Mätning av sant AC/DC effektivvärde (TRMS)
- Automatisk ficklampsfunktion när tången öppnas
- Kontaktfri avkänning av spänning
- Funktioner valbara med joystick

Följande ingår: 1 st. ACDC-52NAV, 2 st. testkablar, 1 st. 9 V batteri IEC 6F22, 1 st. bärväska, 1 st. användarhandbok



ACDC-52NAV
Artikelnr. 3729961

ACDC-54NAV CAT IV Navigator™ strömtång 1000 A (AC/DC) sann RMS

Funktioner

- Ström-, spännings- och resistansmätning
- Kontinuitetssummer
- Mäter kapacitans och frekvens
- Temperaturmätning
- Mätning av aktiv effekt
- Mätning av effektfaktorn cos
- Övertonsmätning för ström- och spänningsvärden (upp till 25:e övertonen)
- Mätning av total harmonisk distorsion (THD)
- Mätning av startström för motorer

Produktinformation

- Automatiskt och manuellt områdesval
- Inbyggt mättningsminne (MIN/MAX och Data Hold)
- Toppvärdesminne (toppvärdesmätning)
- Färföljdmätning
- Lågpassfilter för mätning av frekvensomvandlare
- Stor sifferdisplay med bakgrundsbelysning och analogt stapeldiagram
- 42 mm tångöppning
- Automatisk avstängning

Viktiga produkttegenskaper

- Mätning av sant AC/DC effektivvärde (TRMS)
- Automatisk ficklampfunktion när tången öppnas
- Kontaktfri avkänning av spänning
- Funktioner valbara med joystick

Följande ingår: 1 st. ACDC-54NAV, 2 st. testkablar, 1 st. temperaturprob, 1 st. 9 V batteri IEC 6F22, 1 st. bärväska, 1 st. användarhandbok



ACDC-54NAV
Artikelnr. 3729989



Säkerhetspaket
Modell 370003
Artikelnr. 2146666



ACDC-3400 IND
 Artikelnr. 3434889

Mätning av läckström

Strömtänger med hög upplösning för läckströmmar över 10 μ A är ovärderliga, särskilt för felsökning eller för att testa enheter och system enligt Förordning om säkerhet och hälsa i industrin (DGUV Regulation 3). Strömmar som inte går tillbaka genom ett elektrisk ledare (t.ex. N) går att mäta snabbt, enkelt och säkert genom att täcka alla aktiva ledare (t.ex. L1, L2, L3, N, eller L1, N).

ACDC-3400 IND

CAT IV strömtång med sann RMS för industriella tillämpningar upp till 1 000 A (AC/DC)

Funktioner

- Ström-, spännings- och resistansmätning
- Kontinuitetssummer
- Frekvensverifiering
- Kapacitansmätning
- Mätning av toppvärde
- Pulskvotsfunktion

Produktinformation

- Automatiskt och manuellt områdesval
- Inbyggt mätvärdesminne (dataläsning och toppvärdesläsning)
- Ytterligare visning med stapeldiagram
- Belyst display
- Automatisk avstängning
- Mätning av relativt värde
- Gapöppning: 51 mm

Viktiga produkttegenskaper

- Mätning av sant effektivvärde (TRMS)

Följande ingår: 1 st. ACDC-3400 IND, 2 st. testkablar, 2 st. 9 V batterier IEC CR2032, 1 st. bärväska, 1 st. användarhandbok



CHB5
 Artikelnr. 3313218

CHB5

Digital strömtång för läckströmmar med övertonsmätning TRMS (AC)

Funktioner

- Läckagetest
- Mätning av läckström TRMS
- Spänningsmätning (TRMS)
- Frekvensverifiering
- Övertonsmätning för ström- och spänningsvärden (upp till 99:e övertonen)

Produktinformation

- Inbyggt mätvärdesminne (dataläsning)
- Mätning av MIN/MAX-värde
- 30 mm tångöppning
- Automatisk avstängning

Viktiga produkttegenskaper

- Lägsta upplösning: 0,01 mA
- Övertonsmätning upp till 99:e mätning av toppvärde
- Tillämpningsområden: Mätning av läckströmmar, t.ex. vagabonderande eller restströmmar, strömförbrukning för enheter i drift eller kundtjänstsektorn utan att bryta kretsen

Följande ingår: 1 st. CHB5, 2 st. testkablar, 2 st. 1,5 V batterier IEC LR6, 1 st. bärväska, 1 st. användarhandbok

ALC-110-EUR Strömtång för läckström

Funktioner

- Sanna RMS-mätningar för noggrannhet vid mätningar av komplexa, icke-sinusformade vågformer
- Maxvärden och holdfunktion
- Mätning av jordläckström
- Mätning av differentiallyläckströmmar
- Mätning av läckström genom jordledaren (PE)
- Spåra läckströmmens källa
- Mätning av strömförbrukning i apparater i drift eller kundtjänstsektorn utan att bryta kretsen

Produktinformation

- Låg påverkan av externa lågfrekventa magnetiska fält: = 30 A/m, driftklass 2 @IN: 3,500 mA - 600,0 mA
- Mekanisk låsning av gapet, gapöppning 30 mm

- Högsta upplösning vid 0,001 mA, mäter upp till 60 A
- Valbara gränsvärden: 0,25 mA, 0,5 mA, 3,5 mA, 10 mA, 12 mA
- Valbara filter:
 - lågpasfilter för apparatmätning (enl. IEC/EN 61557-16 tillägg A)
 - 50/60 Hz filter
 - inget filter

Viktiga produkttegenskaper

- Följer standarden för läckströmtänger IEC/EN 61557-13
- Valbar filterfunktion tar bort oönskat brus
- Brett frekvensområde från 15 Hz till 1 kHz gör den här tången idealisk för en mängd olika tillämpningar som industri och järnväg
- Hög säkerhetsklass: CAT III 600 V
- Automatisk avstängning för längre batteritid

- Bakgrundsbelyst display; automatisk avstängning av bakgrundsbelysning och automatisk avstängning av strömmen för längre batteritid



ALC-110-EUR
Artikelnr. 4930890



Rekommenderade tillbehör

Tillbehör till alla strömtänger för mätning av läckström:

Läs mer i tillbehörsavsnittet.



Adaptrar för mätning av läckström:

Schuko/Schuko* modell 1233

Artikelnr. 2145900

*Endast i länder med Schuko-kontakter



CEE 5-polig 16 A Modell 1235

Artikelnr. 2145921

CEE 5-polig 32 A Modell 1236

Artikelnr. 2145939



Säkerhetspaket Modell 370003

Artikelnr. 2146666



Testsladdar med krokodilklämmor Modell TL36A

Artikelnr. 3034444



LH41A

Artikelnr. 3030898



LH41A Digital strömtång (AC/DC)

Funktioner

- Strömmätning från 1 mA växel- och likström

- Inbyggt 5 s mätvärdesminne (datalåsning)
- Automatisk avstängning

Produktinformation

- Manuellt mätområdesval
- 19 mm tångöppning
- Automatisk nollpunkt (mätområde likströmsmätning)

Viktiga produkttegenskaper

- Lägsta upplösning: 1 mA
- Skärmad mot externa störningar

Tekniska specifikationer

Display	LCD, 4 siffror, 4000 siffror
Mätområden	
AC/DC-ström	0,001-40 A
Basonoggrannhet	± (1,3 % avläst värde + 5 siffror)
Frekvensområde	40-400 Hz
Föroreningsgrad	2
Säkerhetsklassning	CAT III/300 V
Säkerhetscert.:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Gapöppning	ca. 19 mm
Strömförsörjning	1 st. 9 V batteri, IEC 6LR61
Mått	184 x 71 x 31 mm
Vikt	ca. 235 g

Följande ingår: 1 st. LH41A, 1 st. 9 V batteri IEC 6LR61, 1 st. användarhandbok



CT235A

Artikelnr. 3026809



CT235A Strömtång (AC/DC)

Funktioner

- Strömtång för att utöka multimetrets växel- och likströmsområden upp till 1000 A AC/DC

- Utgångssignal: 1 mV motsvarar 1 A testström
- 32 mm tångöppning
- Fast anslutna testkablar
- Nolljustering

Produktinformation

- Går att använda med alla vanliga multimetrar. Även kompatibel med multimetrar med sann RMS och analoga mätare



CT237B

Artikelnr. 3511514



CT237B Strömtång (AC/DC)

Funktioner

- Strömtång för att utöka multimetrets växel- och likströmsområden upp till 200 A AC/DC

- Utgångssignal: 10 mV motsvarar 1 A testström
- 20 mm tångöppning
- Fast anslutna testkablar
- Nolljustering

Produktinformation

- Går att använda med alla vanliga multimetrar. Även kompatibel med multimetrar med sann RMS och analoga mätare

Tekniska specifikationer

	CT235A	CT237B
Mätområden		
AC/DC-ström	200 A, 1000 A	20 A, 200 A
Basonoggrannhet	± (1 % + 0,5 A)	± (1,2 % + 0,03 A)
Utgående spänning	1mV/A	10 mV/A (20 A mätområde) 1 mV/A (200 A mätområde)
Frekvensområde växelström	50 Hz- 10 kHz	50 Hz- 1 kHz
Föroreningsgrad	2	2
Säkerhetsklassning	CAT III/300 V	CAT III/300 V
Säkerhetscert.:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Gapöppning	ca. 32 mm	ca. 20 mm
Anslutningskabelns längd	ca. 1,5 m	ca. 1,5 m
Strömförsörjning	1 st. 9 V batteri, IEC 6F22	1 st. 9 V batteri, IEC 6F22
Mått	ca. 195 x 70 x 30 mm	ca. 185 x 70 x 30 mm
Vikt	ca. 300 g	ca. 280 g

Följande ingår: 1 st. CT237B eller 1 st. CT235A, 1 st. 9 V batteri IEC 6F22, 1 st. användarhandbok



Test- och mätinstrument enligt (inter)nationella standarder

Mät- och testinstrument enligt DIN/VDE och EN 61557 används till att kontrollera elektrisk säkerhet för att skapa säkerhet för människor och föremål. Våra mät- och testinstrument är indelade i tre grupper enligt vilka tester de utför:

- Test av elektriska maskiner (stationära) enligt DIN VDE 0100/0105 och EN 61557
- Test av elektrisk utrustning (portabel) enligt DIN VDE 0701-0702 och EN 61557
- Test av elektriska maskiner enligt DIN VDE 0113 och EN 61557

Den här utrustningen utvecklades enligt användarens krav och standarder för att utföra tester snabbt, enkelt och säkert.

De flera av våra mät- och testinstrument har även inbyggt mätminne för att skapa mättrapporter för att göra loggning med vårt programvarupaket mycket effektivare.

ProInstall-75 endast
tillgänglig i Storbritannien



Multifunktionella installationstestare

	ProInstall-75	ProInstall-100	ProInstall-200
Spänning- och frekvensvisning	•	•	•
Kontroll av ledningspolaritet	•		
Låg resistans		•	•
Isolationsresistans	•	•	•
Kontinuitet och resistans	•	•	•
Sling- och ledningsimpedans	•	•	•
Loopimpedans utan att utlösa jordfelsbrytare	•	•	•
PSC (kortslutningsström)	•	•	•
RCD-utlösningstid	•	•	•
RCD-utlösningssström (ramptest)	•	•	•
Automatisk RCD-testsekvens	•		•
Testa jordfelsbrytare och pulskänsliga jordfelsbrytare för växelström (typ AC, typ A, typ F, typ G/R)	Typ A	•	•
Test av jämna likströmskänsliga jordfelsbrytare (typ B/B+)	–	–	•
Jordresistans med spett	–	–	•
Fasföljdtest	•	•	•
Belyst display	LCD, 4 siffror, 9999 siffror	•	•
Minne	ca. 400 avläsningar	ca. 400 avläsningar	ca. 1 000 avläsningar
Displayområde/upplösning			
Spänning	50-500 V/0,1 VAC	50-500 V/0,1 VAC	50-500 V/0,1 VAC
Frekvens	45-65 Hz	–	–
Slingimpedans	10 Ω/0,001 Ω 20 Ω/0,01 Ω 200 Ω/0,1 Ω 2000 Ω/1 Ω	0-20 Ω/0,01 Ω 200 Ω/0,1 Ω 2000 Ω/1 Ω	0-20 Ω/0,01 Ω 200 Ω/0,1 Ω 2000 Ω/1 Ω
Inspänningsområde	100-500 V 50/60 Hz	100-500 V 50/60 Hz	100-500 V 50/60 Hz
Isolationsresistans	50 V -10 kΩ-50 MΩ/0,01 MΩ 100V -100 kΩ-20 MΩ/0,01 MΩ - 20-100 MΩ/0,1 MΩ 250V -10 kΩ-20 MΩ/0,01 MΩ - 20-200 MΩ/0,1 MΩ 500V -10 kΩ-20 MΩ/0,01 MΩ - 20-200 MΩ/0,1 MΩ - 200-500 MΩ/1 MΩ 1000V -100 kΩ-200 MΩ/0,01 MΩ - 200-1 000 MΩ/1 MΩ	100V -0-20 MΩ/0,01 MΩ - 20-100 MΩ/0,1 MΩ 250V -0-20 MΩ/0,01 MΩ - 20-200 MΩ/0,1 MΩ 500V -0-20 MΩ/0,01 MΩ - 20-200 MΩ/0,1 MΩ - 200-500 MΩ/1 MΩ 1 000V -0-200 MΩ/0,01 MΩ - 200-1 000 MΩ/1 MΩ	100V -0-20 MΩ/0,01 MΩ - 20-100 MΩ/0,1 MΩ 250V -0-20 MΩ/0,01 MΩ - 20-200 MΩ/0,1 MΩ 500V -0-20 MΩ/0,01 MΩ - 20-200 MΩ/0,1 MΩ - 200-500 MΩ/1 MΩ 1 000V -0-200 MΩ/0,01 MΩ - 200-1 000 MΩ/1 MΩ
Testspänning	50, 100, 250, 500, 1000 V	100, 250, 500, 1000 V	100, 250, 500, 1000 V
Låg resistans	–	0-20 Ω/0,01 Ω 200 Ω/0,1 Ω 2000 Ω/1 Ω	0-20 Ω/0,01 Ω 200 Ω/0,1 Ω 2000 Ω/1 Ω
RCD/FI-klassade restströmmar	10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA	10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA	10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA
Faktorer	x0,5, x1, x5 och AUTO	x0,5, x1, x5 och AUTO	x0,5, x1, x5 och AUTO
RCD/FI-typer	Standard AC, selektiv, pulserade, typ B	Standard AC, selektiv, pulserade	Standard AC, selektiv, pulserade, typ B
Fasföljdtest - inspänningsområde	100-500 V	100-500 V	100-500 V
Jordresistans	–	–	0-200 Ω/0,1 Ω 2000 Ω/1 Ω
Säkerhetscertifiering	EN61010-1, EN61557-1, EN61557-2, EN61557-3, EN61557-4, EN61557-6, EN61557-7, EN61557-10, BS7671	EN61010-1, EN/IEC 61010-031: 2002+A1:2008, VDE0411, EN61557-1, EN61557-2, EN61557-3, EN61557-4, EN61557-5, EN61557-6, EN61557-7, EN61557-10	EN61010-1, EN/IEC 61010-031: 2002+A1:2008, VDE0411, EN61557-1, EN61557-2, EN61557-3, EN61557-4, EN61557-5, EN61557-6, EN61557-7, EN61557-10
Säkerhetsklassning	CAT III 500 V/CAT IV 300 V	CAT III 500 V/CAT IV 300 V	CAT III 500 V/CAT IV 300 V
Skyddsgrad	IP40	IP40	IP40
Strömförsörjning	6 st. 1.5 V batterier typ IEC LR6 (AA) (medföljer) , användbar med 6 st. 1,2 V laddningsbara NiMH-batterier (medföljer ej)		
Storlek (L x B x H)	100 x 250 x 125 mm	115 x 255 x 130 mm	115 x 255 x 130 mm
Vikt	1 300 g	1 450 g	1 450 g

ProInstall beställningsinformation:

Välj rätt ProInstall-modell för ditt land

Version	Land	Modell	Artikelnr.
100-D	Endast Tyskland, Österrike	ProInstall-100-D	4373971
200-D	Endast Tyskland, Österrike	ProInstall-200-D	4373980
100-DK	Endast Danmark	ProInstall-100-DK	4399247
100-CH	Endast Schweiz	ProInstall-100-CH	4374484
200-CH	Endast Schweiz	ProInstall-200-CH	4374491
100-EUR	EU-länder (utom Storbritannien, Tyskland, Österrike, Schweiz och Danmark)	ProInstall-100-EUR	4374504
200-EUR	EU-länder (utom Storbritannien, Tyskland, Österrike, Schweiz och Danmark)	ProInstall-200-EUR	4374519
75-UK	Endast Storbritannien/Irland	ProInstall-75-UK	4826466



ProInstall-100



ProInstall-200

Telaris® ProInstall-100

Kombinerad installationmätutrustning

Funktioner

- Mätning av slingresistans
- Mätning av intern nätverksresistans
- Mätning av kortslutningsström
- Mätning av låg resistans och kontinuitet
- Isolationstest
- RCD/FI-mätning (kontaktspänning, utlösningstid, utlösningssström – ökande ström)
- Spännings- och frekvensmätning

Produktinformation

- Minne för ca. 400 avläsningar med tre nivåer tilldelning av distributionsliste- och kretsnummer
- IR/USB-gränssnitt för överföring av lagrade mätdata till dator
- Programvara för loggning är tillval för utskrift av testrapporter
- Inbyggd uttagstest med kontaktelektrod för identifiering av felaktig anslutna uttag eller saknad skyddsjord
- Lättläst, stor LCD-display med bakgrundsbelysning och särskilt stor visningsvinkel
- Automatisk avstängning

Viktiga produkttegenskaper

- Kompakt, tålig konstruktion möjliggör arbetet även i krävande miljöer (väger endast 1 500 g)
- Ett lättanvänt och intuitivt användargränssnitt möjliggör snabbt och effektivt arbete
- Prob med testknapp

Ingår

- Mätning av slingresistans och kortslutningsström utan att utlösa RCD/FI

Telaris® ProInstall-200

Kombinerad installationmätutrustning

som ProInstall-100, även med:

- Test av AC/DC-känsliga RCD/FI (typ B)
- Minne för ca. 1 000 avläsningar
- Jordmätning (tillval med prober)

- RCD/FI-analys för test av alla RCD/FI-parametrar

Följande ingår:

- 1 st. ProInstall-100 eller 200
- 3 st. testkablar
- 3 st. krokodilkämmor
- 3 st. prober
- 1 st. prob med testknapp
- 1 st. skyddshölster (inbyggd)
- 1 st. upphängningsrem
- 1 st. bärväska
- 6 st. 1,5 V batterier, IEC LR6

- 1 st. snabbstartguide
- 1 st. användarhandbok på CD
- 1 st. Schuko nätkabel

ProInstall-75-UK

Multifunktionell installationstestare

Funktioner

Mätning av:

- Spänning och frekvens
- Kontroll av ledningspolaritet
- Isolationsresistans
- Kontinuitet och resistans
- Sling- och ledningsresistans
- Förväntad jordfelsström (PEFC/IK)
- Möjlig kortslutningsström (PSC/IK)
- Jordfelsbrytarens omkopplingstid, utlösningssnivå (ramptest), variabel ström
- Automatisk RCD-testsekvens
- Test av pulskänsliga jordfelsbrytare (typ A)
- Färföljdsindikering

Produktinformation

- Kompakt, lätt och bekväm att bära
- Enkel användning för snabb, enkel testning
- Självtest
- Belyst display

Viktiga produkttegenskaper

- Snabbt starkströmslooptest (högt strömläge)
- Avancerad looptestning förhindrar att jordfelsbrytare utlöses
- Variabel RDC-ström för egna inställningar
- Nolladapter för enkel testkabelkompensation
- PASS/FAIL-indikator ger exakt test av jordfelsbrytare
- Isolationstestspänningar för många tillämpningar
- Välj snabbt och enkelt spänningsmätning mellan L-N, L-PE och N-PE

- Dubbel display som ger samtidiga avläsningar av nätspänning och frekvens
- Tidsbesparande automatisk kompensationsfunktion subtraherar kabelresistansen från mätningar och lagrar den i minnet även efter avstängning
- Högupplösta mätningar ned till 0,01 Ohm för hög noggrannhet
- Löstagbara kablar för enkelt byte



ProInstall-75-UK

* Endast tillgänglig i Storbritannien

Följande ingår:

- 1 st. ProInstall-75
- 1 st. mätsladdssats
- 1 st. ProInstall-TL-UK (LC38 AMP-MFT, testkabel för nätuttag)
- 1 st. krokodilkämma
- 1 st. testprob
- 1 st. ProInstall-TL-KIT (fjärrtestprob och probspetsar)
- 1 st. ProInstall-CC (mjuk väska med bärem)

- 1 st. TL-75 (testprob med säkring, röd/blå/grön med fjäderkontakt, hätta och spetskydd)
- 1 st. nolladapter
- 1 st. kalibreringsintyg
- 1 st. batteri
- 1 st. snabbreferensguide
- 1 st. bärem för axlar/midja
- 1 st. CD (användarhandbok)

DGC-1000 A Strömtång för jordslingemätning



DGC-1000 A
Artikelnr. 2731217

Funktioner

- Mätområden för jordslinga: 0,025-1 500 Ω
- Mätområde för läckström 0,2-1 000 mA
- Mätområde för ström: 0,2-30 A

Produktinformation

- Avläsningsminne för 116 mätvärden
- Inspelningsintervall 1-255 s

- Begränsningsjustering med larmfunktion
- Data Hold
- 23 mm tångöppning
- Kalibreringsloop medföljer

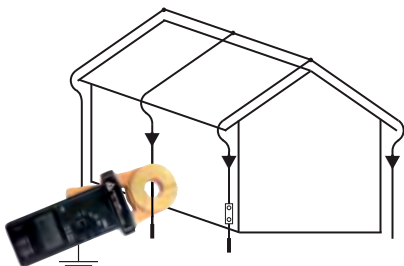
Viktiga produkttegenskaper

- Jordmätning i stängda jordsystem utan att sätta ned jordspett
- Strömmätning i sann RMS

Tekniska specifikationer

Display	LCD, 4 siffror, 9999 siffror
Displayområden/upplösning	
Jordresistans	0,025-1 500 Ω
Läckström	0,2-1,000/10,00/100,0/1000 mA, 0,001/0,01/0,1/1 mA
Ström	0,2-4,000 A/30 A, 0,001/0,01 A
Avläsningsminne för 116 mätvärden	
Inspelningsintervall	1 till 255 s
Allmän	
toppfaktor	< 3
Föroreningsgrad	2
Säkerhetsklassning	CAT III/300 V, CAT II/600 V
Säkerhetscert.:	DIN VDE 0411/IEC 61010
Gapöppning	ca. 23 mm
Strömförsörjning	1 st. 9 V batteri, 6LR61
Mått	257 x 100 x 47 mm
Vikt	ca. 640 g

Följande ingår: 1 st. DGC-1000A, 1 st. 9 V batteri IEC LR6, 1 st. användarhandbok, 1 st. kalibreringsloop, 1 st. hölje



Jordslingemätning med strömtång

I fall med jordningssystem med jord anslutna till varandra i en stängd slinga (t.ex. Åsskydd på ett hus), går det snabbt och säkert att avläsa jordresistansen för varje jordslinga med en strömtång för jordslingemätning (DGC-1000A).

Strömtången DGC-1000A är i praktiken en tång med två strömtånger i ett hölje. Den här strömtången kombinerar de två strömtånger som behövs för att göra jordspettsfri mätning av jordslinga i ett enda kompakt och lättanvänt instrument.

En mätström införs i jordslingan medan strömmen genom jordslingan mäts med den andra strömtången för att härleda jordslingans resistans för relevant jord.



Schuko-Test FI/RCD
Artikelnr. 3530534

Schuko-Test FI/RCD Uttagstestare med RCD/FI-utlösning

Funktioner

- Snabb och effektiv testning av 30 mA RCD/FI
- Test av korrekt/felaktig ledningsdragnings
- Anslutningstest för enskilda ledare (L-N-PE)
- PE-fel detektering

Produktinformation

- Sann PE-fel detektering genom LCD och kontaktelektrod
- Detektering av ledningsdragningsfel med klassisk skyddsjord

Viktiga produkttegenskaper

- Tydlig och tillförlitlig indikering av PE-fel på LCD-skärm

Tekniska specifikationer

Nominell spänning	230 V AC $\pm 10\%$
Frekvensområde	50-60 Hz
Variabel RCD/FI-testström	30 mA
RCD/FI testtid	< 300 ms
Kontaktspänning med avbrott under övervakning	20-25 V AC/DC
Tröskel för PE-fel detekteringsvar	25 V AC
Säkerhetscert.:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Säkerhetsklassning	CAT II/300 V
Föroreningsgrad	2
Strömförsörjning	från elnätet
Mått	70 x 55 x 86 mm
Vikt	ca. 75 g

Följande ingår: 1 st. Schuko test-FI/RCD, 1 st. användarhandbok, *Testaren endast tillgänglig i länder med Schuko-kontakter

Uttagstest

FI/RCD-testaren har en display för test av stifttilldelning särskilt avsedda för test a jordade uttag. På alla RCD/FI-testare övervakas kontaktspänningen och eventuella PE-fel visas tydligt.



93530 MegOhmMeter

Funktioner

- Isolationstest
- Spänningsmätning
- Resistans- och kontinuitetsmätning med ljudsignal

Produktinformation

- Inbyggt avläsningsminne för nio mätvärden
- Låsfunktion möjliggör kontinuerlig drift
- Nolljustering med resistansmätning
- Bakgrundsbelyst display
- Ytterligare visning med stapeldiagram

Tekniska specifikationer

Display	LCD, 4 siffror, 9999 siffror
Displayområde/upplösning	
Isolationsresistans	0-999,9 k Ω /0,1 k Ω , 9,999 M Ω /0,001 M Ω , 99,99 M Ω /0,01 M Ω , 999,9 M Ω /0,1 M Ω , 9,999 G Ω /0,001 G Ω (vid >250 V)
Testspänning	100, 250, 500, 1000 V
Testström	>1 mA
AC/DC-spänning	0-600 V/1 V
Kontinuitetsmätning	0-999,9 Ω /0,1 Ω (ljudsignal vid <40 Ω)
Resistansmätning	0-9999 Ω /1 Ω
Säkerhetscert.:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010, DIN VDE 0413, T. 2/EN 61557-2/IEC 61557-2
Säkerhetsklassning	CAT III/600 V
Föroreningsgrad	2
Strömförsörjning	6 st. 1,5 V batterier, IEC LR6
Mått	200 x 95 x 48 mm
Vikt	ca. 500 g

Följande ingår: 1 st. isolationstestare 93530, 2 st. testkablar, 1 st. krokodilklimma, 1 st. prob, 1 st. bärväska, 6 st. 1,5 V batterier, IEC LR6, 1 st. användarhandbok



KMP7030

Artikelnr. 3454416

Viktigt att känna till om isoleringsmätning

En av de viktigaste mätningarna i ett elsystem är isoleringsmätning. Det är den enda mätningen för bl a brand och beröring. Om elkablar är strömförande flyter restströmmar som genererar värme eller förflyttning av elektrolytiska material. Om en begränsad ström flyter mellan två kablar på grund av isoleringsfel, kan strömmen orsaka uppvärmning och i extrema fall till brand.

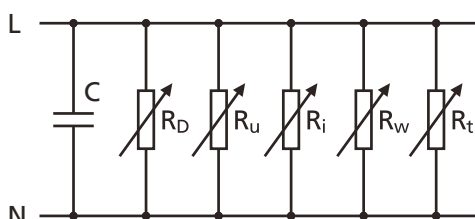
Dessa läckströmmar är vanligen så små att förinställa skyddssystem såsom RCD/ FI-skydd eller säkringar inte detekterar dem. DIN VDE tillåter läckström med värmeavgivning på 1mA/kW. Värdena som mäts i verkligheten på en ny enhet är dock avsevärt lägre.

Isoleringsmätning kräver inte nätanslutning och kan därför utföras tidigt, till exempel innan en skadad ledning muras in, och där feldetektering eller eliminering kan bli mycket krävande. Om avläsningarna loggas och ett fel uppstår senare går det att visa om det orsakades av andra hantverkare under byggnationen.

Isoleringsresistans är en komplicerad resistans som består av olika enskilda resistanser och kapacitanser.

Inflödet från kondensatorn C stängs av när mätningen utförs med likström eller likspänning. För att få en meningsfull och jämförbar avläsning är testspänningarna och testströmmarna sådana att inflödet av ström eller spänningsberoende resistanser (R_u , R_i) förblir identiska.

Isoleringens resistans (R_D) påverkas av fukt och den tidsberoende resistansen (R_t) påverkas av materialets åldrande (R_w), vilket kan orsaka olika avläsningar vid olika tidpunkter. Mätning av isoleringsresistansen måste utföras mellan varje aktiv ledare och jord vid inledande testning.



Schema som beskriver isoleringsmotstånd från L till N

Bärbara apparatprovare



	GT-400	GT-650	GT-900
Displayområde/upplösning	Grafisk LCD-skärm	Grafisk LCD-skärm, 128x64 pixlar	Grafisk LCD-skärm, 128x64 pixlar
Skyddsjordsresistans	0,05 till 2 Ω /0,01 Ω	0,00 till 11,00 Ω /0,01 Ω	0,00 till 11,00 Ω /0,01 Ω
Testström/testspänning	> $\pm$ 200 mA DC/> 4 V	> 200 mA/ca. 6 V AC, > 5 A/ca. 6 V AC	> 200 mA/ca. 6 V AC, > 5 A/ca. 6 V AC
Isolationsresistans	0,1 till 9,999 M Ω /0,001 M Ω 10,00 till 20,00 M Ω /0,01 M Ω	Skyddsklass I+II: 0,00 till 9,99 M Ω /0,01 M Ω 10,0 till 49,9 M Ω /0,1 M Ω 50 till 100 M Ω /1 M Ω Skyddsklass III: 0,00 till 9,99 M Ω /0,01 M Ω 10,0 till 20,0 M Ω /0,1 M Ω	Skyddsklass I+II: 0,00 till 9,99 M Ω /0,01 M Ω 10,0 till 49,9 M Ω /0,1 M Ω 50 till 100 M Ω /1 M Ω Skyddsklass III: 0,00 till 9,99 M Ω /0,01 M Ω 10,0 till 20,0 M Ω /0,1 M Ω
Testström/testspänning	>500 V DC/>1 mA	500 V DC/>1 mA	500 V DC/>1 mA/250 V DC/>1 mA
Ersättningsström för läckage	0,1-20 mA	0,02-20,00 mA/0,01 mA	0,02-20,00 mA/0,01 mA
Testström/testspänning	Ca. 32 V AC	ca. 45 V AC/ca. 300 mA	ca. 45 V AC/ca. 300 mA
Jordläckström (IPE)	–	0,05-20,00 mA/0,01 mA	0,05-20,00 mA/0,01 mA
Beröringsläckström (ITC)	–	0,01-20,00 mA/0,01 mA	0,01-20,00 mA/0,01 mA
Funktionstest (P/IPE) skenbar effekt	–	0,0 till 99,9 VA/0,1 VA 100 till 999 VA/1 VA 1,00 till 5,06 kVA/10 kVA	0,0 till 99,9 VA/0,1 VA 100 till 999 VA/1 VA 1,00 till 5,06 kVA/10 kVA
Funktionstest (P/IPE) aktiv effekt	–	0,0 till 99,9 W/0,1 W 100 till 999 W/1 W 1,00 till 5,06 kW/10 W	0,0 till 99,9 W/0,1 W 100 till 999 W/1 W 1,00 till 5,06 kW/10 W
Belastningsspänning	–	195-253 V/1 V	195-253 V/1 V
Belastningsström	–	0,00 till 0,99 A/0,01 A 1,0 till 20,0 A/0,1 A	0,00 till 0,99 A/0,01 A 1,0 till 20,0 A/0,1 A
Effektfaktor	–	0,00-1,00	0,00-1,00
Spänningsmätning SELV/PELV	–	10,0-100,0 V/0,1 V	10,0-100,0 V/0,1 V
Ingång från extern strömtång	–	–	0,5 till 20,0 mA/0,1 mA 0,2 till 60,0 A/0,1 A
Testfunktion PRCD	–	–	endast med PRCD-adapter som tillval
PRCD-typer	–	–	2-polig, 3-polig, typ S, typ S+, typ K, typ K+
RCD-test (10 och 30 mA)	–	–	Utlösningstid (test med växelström och pulserande likström) och utlösningström (ramp) vid Δ N
Lagring av mätvärden	–	ca. 500 mätresultat	ca. 5 000 mätresultat
Databaslagring	–	ca. 1 000 apparatkoder	ca. 10 000 apparatkoder
Gränssnitt	–	1 st. för dator, 2 st. HID-kompatibla för t.ex. tangentbord, streckodsläsare eller minne	1 st. för dator, 2 st. HID-kompatibla för t.ex. tangentbord, streckodsläsare eller minne
Tillverkad enligt	DIN VDE 0404 DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010 DIN VDE 0413/ EN 61557/IEC 61557	DIN VDE 0411-1 / EN 61010-1, DIN VDE 0413 / EN 61557 del 1, 2, 4, 10, 16	DIN VDE 0411-1 / EN 61010-1, DIN VDE 0413 / EN 61557 del 1, 2, 4, 10, 16
Säkerhetsklassning	CAT II/300 V	CAT II/300 V	CAT II/300 V
IP-klassning	IP 40	IP 40	IP 40
Strömförsörjning	6 st. 1,5 V batterier (IEC LR6 AA) (eller 6 st. 1,2 V uppladdningsbara NiMH-batterier)	230 V +10 %/-15 % 50 Hz	230 V +10 %/-15 % 50 Hz
Nätanslutning	–	D: Schuko (CEE 7/7), CH: Typ 12	D: Schuko (CEE 7/7), CH: Typ 12
Test/nätuttag	–	D: Schuko (CEE 7/3), CH: Typ 23	D: Schuko (CEE 7/3), CH: Typ 23
Mått	265 x 110 x 50 mm	300 x 250 x 130 mm	300 x 250 x 130 mm
Vikt	700 g	4,5 kg	4,5 kg

MT204-S Maskintestare

Funktioner

- PE-resistansmätning
- Loop-/nätipedansmätning
- Mätning av isolationsresistans
- Mätning av restspänning
- Högsänningstest

Produktinformation

- Dataminne för ca. 2 000 mätresultat
- Inbyggt gränssnitt (USB 2.0) för överföring av mätresultat till dator
- Separat gränssnitt (USB 2.0) för anslutning till USB-streckkodslesare, USB-tangentbord eller USB-minne
- Grafisk LCD-skärm för visning av mätvärden, gränsvärden och testparametrar
- Anslutningsscheman och gränsvärden i instrumenthöljet

- Endast ett par uttag och testkablar för alla mätfunktioner
- Kompensation för testkablaras resistans vid mätning av jordresistans och loopimpedans
- Högsänningstest går att låsa med skyddande omkopplare
- Visuellt och akustiskt visning av gränsvärde

Viktiga produkttegenskaper

- Jordresistansmätning med 10 A AC eller 0,2 A AC
- Loop-/nätipedansmätning upp till 440 V
- Visning av möjlig kortslutningsström
- Mätning av isolationsresistans med 250 till 500 V testspänning (justerbar)
- Mätning av restspänning
- Visning av urladdningsspanning/ urladdningstid
- Inbyggt högsänningstest (går att stänga av med en omkopplare)
- Lättanvänd med vridomkopplare och START/STOPP-knapp



MT204-S

Artikelnr. 3454632

Tekniska specifikationer

Display	Grafisk LCD-skärm, 128x64 punkter
PE (jordning) resistans (10 A)	0,00-20,00 Ω /0,01 Ω
Max. testström/testspänning	> 10 A/4 V AC
PE (jordning) resistans (0,2 A)	0,00-4,00 Ω /0,01 Ω
Testström/testspänning	> 0,2 A/4 V AC
Slingimpedans	0,00-20,00 Ω /0,01 Ω
Testström	20 A (10 ms) vid 230 V
Spänningsområde	190-440 V
Kortslutningsström	11,5 A-23 kA
isoleringsresistans	0,00-100,0 M Ω /0,01 M Ω , 0,1 M Ω
Testspänning/testström	250-500 V
restspänning	
Mätområde för spänning	0,0-400 V AC/DC
Mättid	1s, 5s
Tidsområde	0-300 s
Högsänningstest	
Testspänning/testström	1000 V/50 mA AC
Trip-ström	5, 10, 25, 50 mA (justerbar)
Allmänt	
Minne	upp till 2 000 uppmätta värden
Gränssnitt (USB 2.0)	Dator, streckkodslesare och tangentbord
Indikering av gränsvärde	visuellt och akustiskt
Säkerhetscert.	DIN VDE 0411-1, IEC/EN 61010-1, DIN VDE 0413/EN 61557 del 2, 3, 4
Säkerhetsklassning	CAT IV/300 V, CAT III/600V
Skyddskategori	IP 40
Strömförsörjning	230 V $\pm$ 10 %, 50 Hz
Storlek (L x B x H)	340 x 310 x 170 mm
Vikt	ca. 7 kg

Följande ingår: 1 st. maskintestare MT 204-S, 1 st. HV funktionslås, 1 st. nätkabel (Schuko), 1 st. nätkabel (Schweiz), 1 st. nätkabel (Storbritannien), 2 st. säkerhetstestkablar 2 m, 2 st. förlängning av säkerhetstestkabel 10 m, 2 st. krokodilklämmor, 1 st. USB-gränssnittskabel, 1 st. CD med USB-drivrutiner och användarhandbok, 1 st. användarhandbok

Ny Beha-Amprobe maskintestare kommer snart



GT-400

GT-400

Bärbar utrustningstestare enligt tillämpningsregler i Storbritannien och DIN VDE 0701-0702

Funktioner

- Mätning av skyddsjordsresistans
- Mätning av isolationsresistans
- Mätning av skyddsjordsresistans och beröringsström (alternativ läckströmsprocedur)

Produktinformation

- Automatisk testsekvens för utrustning i skyddsklass II, skyddsklass II/III
- Automatisk test av förlängningskablar, uttagsboxar och IEC-kablar
- Tydlig visning med symboler i händelse av avvikelser från tröskelvärden
- Förinställda tröskelvärden enligt tillämpningsregler i Storbritannien och DIN VDE 0701-0702

Viktiga produkttegenskaper

- Batteridrift, idealisk för mobil användning
- Lämplig för utbildade personer tack vare den beskrivande funktionen för godkänd/ej godkänd
- Lättanvänd tack vare vridomkopplare och startknapp

Följande ingår: 1 st. utrustningstestare GT-400, 1 st. sats mätillbehör med säkerhetstestledning, säker krokodilklämma och säkerhetsprob, 6 st. AA-batterier, 1 st. IEC nätkabel 0,5 m, 1 st. bärväska, 1 st. användarhandbok

GT-400 beställningsinformation:

Modell	Artikelnr.
GT-400-D	4380998
GT-400-CH	4381001
GT-400-UK	4381012

Rekommenderade tillbehör

Läs mer i tillbehörsavsnittet.



Mätadapter Schuko/Schuko 1233

Artikelnr. 2145900

Testrapport 0701-0702 1279

Artikelnr. 3313435



GT-650

Apparattestare för tester enligt DIN VDE 0701-0702 och DGUV regulation 3 (BGV A3)

Funktioner

- Visuell inspektion
- Skyddsjordtest (RPE)
- Test av isoleringsresistans
- Test av ersättningsläckström (ISUB)
- Test av jordläckström
- Beröringsläckström (ITC)
- Funktionstest (P/IPE) skenbar effekt (VA), aktiv effekt (P), nätpänning vid testad apparat (U), lastström (IPE), effektfaktor (cos ϕ)

Produktinformation

- Den praktiska programvaran es control professional finns tillgänglig med databas- och loggningsfunktioner (tillval)
- Tre lagringsnivåer (kund, plats, avdelning)
- Lättanvänd med vridomkopplare och START/STOPP-knapp
- Automatisk start- och lagringsfunktion för skyddsjordsresistanstester möjliggör tvåhandsmätningar på svåråtkomliga mätobjekt

Viktiga produkttegenskaper

- Lättanvänd med vridomkopplare och START/STOPP-knapp
- Snabb säkerhets- och funktionstest av IEC-kablar
- Lämplig för tekniskt utbildad personal, tydlig visning av godkänd/ej godkänd
- Anslutning för streckodsläsare

Följande ingår: 1 st. bärbar apparattestare GT-650 med fast nätkabel och borttagbart lock, 1 st. testkabel 1,5 m, 600 V CAT IV, svart, 1 st. krokodilklämma 32 A, 1000 V, CAT III, svart, 1 st. testpets 4 mm, 36 A, 1000 V CAT II, svart, 1 st. USB-gränssnittskabel, 1 st. CD med USB-drivrutiner och användarhandböcker, 1 st. användarhandbok på engelska och tyska, 1 st. tillbehörsväska (fäst vid höljets lock)

GT-650 beställningsinformation:

Modell	Artikelnr.
GT-650-D	4866881
(D-version för alla länder som använder Schuko-kontakter)	
GT-650-CH	5017935
(CH-version endast för Schweiz)	



GT-650-D



GT-900

Apparattestare för tester enligt DIN VDE 0701-0702 och DGUV regulation 3 (BGV A3)

Funktioner

- Visuell inspektion
- Skyddsjordtest (RPE)
- Test av isoleringsresistans
- Test av ersättningsläckström (ISUB)
- Test av jordläckström
- Beröringsläckström (ITC)
- Funktionstest (P/IPE) skenbar effekt (VA), aktiv effekt (P), nätspänning vid testad apparat (U), lastström (IPE), effektfaktor ($\cos \varphi$)
- Strömmätning med extern strömtång
- Automatisk test av portabla jordfelsbrytare (PRCD, PRCD-S, PRCD-S +, PRCD-K)

Produktinformation

- Den praktiska programvaran es control professional finns tillgänglig med databas- och loggningsfunktioner (tillval)
- Mätvärdeslagring för ca. 5 000 testresultat/apparater
- Tre lagringsnivåer (kund, plats, avdelning)
- Automatisk start- och lagringsfunktion för skydds Jordresistanstester möjliggör tvåhandsmätningar på svåråtkomliga mätobjekt

Viktiga produkttegenskaper

- Lättanvänd med vridomkopplare och START/STOPP-knapp
- Databas i testaren
- Snabb säkerhets- och funktionstest av IEC-kablar
- Lämplig för tekniskt utbildad personal, tydlig visning av godkänd/ ej godkänd
- Anslutning för streckodsläsare

Följande ingår: 1 st. bärbar apparattestare GT-900 med fast nätkabel och borttagbart lock, 1 st. PRCD-adapter, 1 st. PRCD-testfingerspets (förlängning), 1 st. testkabel 1,5 m, 600 V CAT IV, svart, 1 st. krokodilklämma 32 A, 1000 V, CAT III, svart, 1 st. testspets 4 mm, 36 A, 1000 V CAT II, svart, 1 st. USB-gränssnittskabel, 1 st. CD med USB-drivrutiner och användarhandböcker, 1 st. användarhandbok på engelska och tyska, 1 st. tillbehörsväska (fäst vid höljets lock)

GT-900 beställningsinformation:

Modell	Artikelnr.
GT-900-D	4866896
(D-version för alla länder som använder Schuko-kontakter)	
GT-900-CH	4866908
(CH-version endast för Schweiz)	



GT-900-D



GT-900-D



Jordmätningsspaketet perfekt för:

- t.ex. Telaris Proinstall-200

Följande ingår:

- 1 st. bärväska
- 2 st. jordspett (235 x Ø 10 mm)
- 1 st. testkabel, röd, 25 m
- 1 st. testkabel, blå, 25 m
- 1 st. testkabel, grön, 5 m
- 3 st. testkabelspolar
- 3 st. krokodilkämmor

Jordmätningsspaket

Artikelnr. 4388671



Adapter till AC-strömtång

- Strömmätning från ca. 1 mA till 1000 A
- 48 mm tångöppning
- Aktuell utgång, utgångssignal: 1 mA motsvarar 1 A testström
- Fast ansluten testkabel
- Inga batterier krävs

Adapter till AC-strömtång

Artikelnr. 3313401



DAA-16



DAA-32

DAA-16, DAA-32

Trefasadapter 16 A eller 32 A

- Trefas strömkontakt CEE 16 A eller CEE 32 A
- Anslutningar med fem separata 4 mm uttag för L1, L2, L3, N och PE
- För snabb anslutning av testenheter till trefasuttag vid test enligt DIN VDE 0100
- *med Schuko-kontakt

DAA-16

Artikelnr. 2743806

DAA-32

Artikelnr. 2743850



Strekkodsläsare
BC-1250G



Strekkodsdekal
1063

Strekkodsläsare

- För inläsning av testnummer*

Modell BC-GT07XX för:

- För utrustningstestare GT-0751

Modell BC-1250G för:

- för maskintestare MT 204-S (modell 9085)
- för utrustningstestare GT-650 och GT-900

Strekkodsläsare

Artikelnr. 4377939

Strekkodsdekal

- Slitstarka numrerade strekkoder för identifiering av prover
- Löpande numrering
- Strekkodad (kod 39) och text
- Storlek 54 x 15 mm
- För testutrustning 0701/0702
- 250 st. på rulle

*för inläsning av strekkoderna 39, 128, 2/5, EAN, UPC

Strekkodsdekal

Artikelnr. 2389952

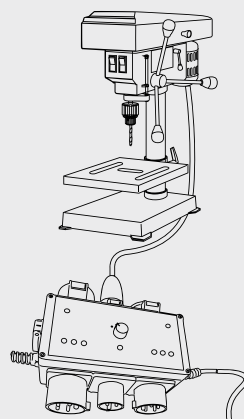


VLP 5 Adapter för trefas strömmätning av förlängningar

- För test av portabel utrustning och förlängningskablar med uttagen och kontakterna:
 - 16 A CEE 3-polig
 - 16 A CEE 5-polig
 - 32 A CEE 5-polig
 - IEC-nätkabel och Schuko
- Mätning av skyddsjordsresistans, isoleringsresistans, aktiva ledares funktion (L-N) och fasföljd
- Lämplig för all testutrustning med jordat uttag och testprob

VLP 5 modell: 1343

Artikelnr. 3313514



KBGE-MT204S USB-tangentbord

- För praktisk inmatning av kund/provinformation på plats
- För utrustningstestare GT-650 och GT-900
- För maskintestare MT204-S

KBGE-MT204S

Artikelnr. 3504388



1233
(Schuko/Schuko)
Artikelnr. 2145900



1235
(CEE 5-polig 16 A)
Artikelnr. 2145921

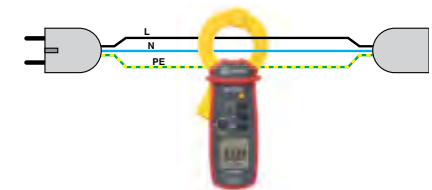


1236
(CEE 5-polig 32 A)
Artikelnr. 2145939

Mätadapter

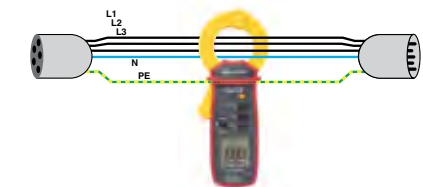
För mätning av läckströmmar

- Mätadapter för mätning av differentialström, skyddsjord, lastström och neutralledarström på portabla konsumenter genom en läckströmtång
- Alla ledningar visas enskilt



Kopplingsschema 1233

Tillämpningsexempel på läckagetest under nätspänning (läckström) t.ex med ALC-110-EUR CHB5 eller CHB1



Kopplingsschema 1235/1236

Tillämpningsexempel på läckagetest under nätspänning (läckström) t.ex med ALC-110-EUR CHB5 eller CHB1



Trefasadapter 1142

- För test av portabel utrustning med kontakterna: 16 A CEE 3-polig, 16 A CEE 5-polig och 32 A CEE
- Mätning av skydds-jordsresistans och isoleringsresistans
- Lämplig för all testutrustning med jordat uttag och testprob

1142

Artikelnr. 3313394



PAT-BRUSH borstprob

- Mätning av skydds-jordsresistans och beröringsström
- Möjliggör mätning av läckström på rörliga eller roterande delar
- Minskar överkopplingsmotstånd tack vare många kontaktpunkter
- Förenklar mätning på raffinerade eller oxiderade ytor
- Max. testström 0,2 A
- 4 mm kontaktteknik
- Total längd 190 mm, borstens mått 60 mm x $\varnothing$ 20 mm
- Med skyddsförpackning för säker förvaring
- Går att använda med att testutrustning

PAT-BRUSH

Artikelnr. 4151667



1240/1241

Trefasadapter 1240/1241

- För test av portabla enheter med trefaskontakten 16 A CEE 5-polig (1240) eller 32 A CEE 5-polig (1241)
- Mätning av skydds-jordsresistans och isoleringsresistans
- Lämplig för all testutrustning med jordat uttag

1240

Artikelnr. 3313412

1241

Artikelnr. 3313420



PA-1 Adapter för 3-polig kontakt

- Mätning av skydds-jordsresistans och isolering
- För C5 nätkabeltyper (DIN VDE 0623, IEC/EN60320)

PA-1

Artikelnr. 4362289



CHB1 Adapter för läckströmtång (AC)

Funktioner

- Strömtångadapter för mätning av läckströmmar tillsammans med en multimeter
- Mätning av läckström tillsammans med GT-900

Produktinformation

- Aktuell utgång, utgångssignal: 1 mA motsvarar 1 A testström
- 30 mm tångöppning
- Fast anslutna testkablar
- Inga batterier krävs
- Inte lämplig för jordmätningar

Tekniska specifikationer

Mätområden	
Ström AC	1 mA-50 A
Basonoggrannhet	$\pm$ (6 % + 0,5 mA)
Utgående ström	1 mA/A
Frekvensområde	40 Hz-10 kHz
Skyddsklass	IP 30
Föroreningsgrad	2
Säkerhetsklassning	CAT II/600 V
Säkerhetscert.:	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010
Gapöppning	ca. 30 mm
Anslutningskabelns längd	ca. 1,5 m
Mått	ca. 140 x 45 x 20 mm
Vikt	ca. 75 g

CHB1 1311

Artikelnr. 2390055



Adaptrar för uttagskontroll

Säkerställ säkra och tillförlitliga tester

Adaptrarna för uttagskontroll ger säkra och tillförlitliga testning med optimal kontakt i uttaget. Den här adaptern går att använda tillsammans med många olika typer av testutrustning som använder testsladdar med 4mm säkerhetskontakter.

Funktioner

- Användarvänlighet
- Optimal och säker kontakt i uttag
- Lågt kontaktmotstånd, viktigt för mätning av jordningsmotstånd (Storbritannien: test av R1 och R2)
- Litet och starkt hölje
- 4 mm säkerhetsuttag
- Underhållsfri

Tillämpningar

- Adaptrar för eluttag går bra att använda till följande produkter:
- Installationstestare
- Bärbara apparatprovare (PAT)
- Kabelsökare

Specifikationer

Adaptrarna för eluttag finns med Schuko-kontakt och kontakt för Storbritannien.

Schuko finns i två versioner. SCT-versionen med kontakt för L, N och PE, och en annan version med endast PE (skyddsjord).

Beställningsinformation:

Modell	Artikelnr.
ADPTR-PE-EUR	4854900
ADPTR-SCT-EUR	4854899
ADPTR-SCT-UK	4854820
ADPTR-SCT-CH	4969385
ADPTR-PE-CH	4969397



Adaptrar för lampkontroll

Säkerställ säkra och tillförlitliga tester

Adaptrarna för lampkontroll säkerställer säkerheten under test av ljuskällor. De går att använda tillsammans med många olika typer av testutrustning som använder testsladdar med 4 mm säkerhetskontakter. Adaptrarna gör det möjligt att utföra ett antal tester på lamputtag utan att behöva hålla i testsladdarna och ändå ha en god, tillförlitlig och säker kontakt.

Funktioner

- Enkel användning med en hand
- Optimal och säker kontakt på ljuskällor
- Lågt kontaktmotstånd (viktigt för resistansmätning på ledningar)
- Ytterligare säkerhetsbarriär (fingerskydd)
- Litet och starkt hölje

- 4 mm säkerhetsuttag
- Underhållsfri

Tillämpningar

Adaptrar för lampkontroll går bra att använda med följande produkter:

- Installationstestare
- Isolationstestare
- Kabelsökare
- Spänningsmätning och spänningsövervakning (PQ)

Specifikationer

Lampkontrolladaptrar finns för olika kopplingar: E27, B22, E14, B15, GU10

Beställningsinformation:

Modell	Artikelnr.	Artikelnr. (5-pack visningslåda)
ADPTR-E14-EUR	4854864	5017128
ADPTR-E27-EUR	4854847	5017137
ADPTR-B15-EUR	4854873	5017104
ADPTR-B22-EUR	4854858	5017119
ADPTR-GU10-EUR	4854886	5017143
ADPTR-KIT1-EUR	4854835	(Innehåller alla fem adaptrarna i en mjuk bärväska)



es
control

Programvarupaket för dataloggning

Testrapporter är bevis på att arbetet har utförts korrekt och ger kunden och företaget som har driftsatt tydlig dokumentation angående säkerheten.

Programvarupaket från Beha-Amprobe är en smidig och praktisk lösning för att enkelt överföra data från test- och mätinstrument genom att snabbt och enkelt skapa en testrapport och arkivera mätdata.

Jämfört med manuell registrering sparar detta tid, särskilt vid upprepade tester och verifieringar.

Testutrustning för användning med programvara

Programvara				
	es control professional 0100	es control professional 0701-0702/0113	es control professional Complete	Beha-Amprobe Nedladdningsprogram
Testutrustning	Modell 1312	Modell 1314	Modell 1316	Modell DL-SW-KIT
PROINSTALL-100	•	–	•	•
PROINSTALL-200	•	–	•	•
GT-650	–	•	•	–
GT-900	–	•	•	–
MT 204-S	–	•	•	–
	Artikelnr. 2390062	Artikelnr. 2390081	Artikelnr. 2390735	Artikelnr. 4597359

DL-SW-KIT

Nedladdningsprogram

Viktiga egenskaper

- Programvara för loggning av mätdata enligt DIN VDE 0100 och 0105. Hämtar data från mätinstrument som stöds:
 - Prolinstall-100
 - Prolinstall-200
- Visar hämtade data med hjälp av formulär- och tabellvyer för enkel analys
- Du kan spara, hämta och skriva ut hämtade data
- Innehåller standardmallar för formulär för att snabbt logga resultat med professionell kvalitet

- Exporterar data till andra program som Microsoft Excel med CVS-format
- Innehåller verktyg för att rensa minnet och ändra mätinstrumentets konfiguration
- Optiskt isolerat USB-gränssnitt för användar- och datorsäkerhet
- Förhandsgranskning av lagrade mätvärden på datorn med funktionen Virtual Meter

Systemkrav

- Operativsystem:
 - Windows 7, 8 eller 10
- Lägsta rekommenderade maskinvara:
 - Processor i Pentium-klass, 32 MB RAM och upp till 70 MB hårddiskutrymme (100 MB för installation)



DL-SW-KIT

Artikelnr. 4597359

es control professional Programvarupaket

- Lättanvänd uppdateringsbar programvara för loggning av mätdata enligt DIN VDE 0100, 0701-0702, 0751 och 0113
- Åtkomstauktorisering/ användaradministration för fyra olika användargrupper
- Jämförelse och uppdatering av olika es control-databaser (replikering)
- Gränssnitt till externa program för streckkodsutskrifter (Brother® P-Touch) som gör det möjligt att

- skriva ut provnummer och testkod som streckkod
- Resultatutvärdering av tester enligt DIN VDE 0100 för snabb utvärdering av övergripande test
- Perfekt programvara för leverantörer av upprepade testtjänster enligt BetrSichV (tyska förordningen om säkerhet och hälsa i industrin) eller inom anläggningsunderhåll

- Gränssnittskabel medföljer ej i leveransen (valfritt tillbehör)
- Programvaran finns i engelska/tyska versioner.



	es control professional 0100	es control professional 0701-0702/0113	es control professional Complete
DIN VDE 0100, 0105	•	–	•
DIN VDE 0701-0702, 0751-1/EN 62353 och 0113	–	•	•
Tydlig och logisk hierarki	•	•	•
Dataträd (klient, enhet, test, distributör och krets)	•	•	•
Dataträd (Kund, plats, avdelning, prov och test)	–	•	•
Överföring av mätvärden från testare till dator	•	•	•
Skapa automatiskt nya enheter under testet som inte redan finns i databasen. Tester går att skriva ut snabbt och enkelt.	•	•	•
Resultat i standardtestrapport för elektriska system	•	–	•
Resultat från en testserie går att skriva ut på en lista eller enskilda loggar för varje DUT	–	•	•
Listor går att exportera i text- och Excel-format	•	•	•
Assistent för inläsning av data och utskrift av rapporter	•	•	•
Åtkomstauktorisering/användaradministration för fyra olika användargrupper	•	•	•
Jämförelse och uppdatering av olika es control-databaser (replikering)	•	•	•
Resultatutvärdering av tester enligt DIN VDE 0100 för snabb utvärdering av övergripande test	•	–	•
Dataexport till externa program för streckkodsutskrifter (Brother® P-Touch) som gör det möjligt att skriva ut provnummer och testkod som streckkod	–	•	•

Följande ingår: 1 st. programvara på CD (es control professional 0100, es control professional 0701-0702/0113 eller es control professional Complete)
1 st. användarhandbok

Detaljerade specifikationer finns på beha-amprobe.com



Rekommenderad konfiguration för programvaran es control

Operativsystem	Win XP, Win 7, Win 8/8.1, Win 10
Processor	Pentium IV eller liknande*
RAM-minne	256 MB eller mer
Bildskärm	VGA-skärm eller bildskärm med högre upplösning, Super VGA rekommenderat: Upplösning 800 x 600 eller högre tillgänglig
Minne	400 MB
Enhet	CD-ROM
Gränssnitt	RS232, 9-polig eller USB (beroende på testare)

* Windows 7, 8 och 10 är registrerade varumärken ägda av Microsoft Corporation



Tillbehör:
USB-adapter inklusive enhet modell 1217

Artikelnr. 2389965



BEHA-AMPROBE

43.1 °C

..... Välj mellan °C och °F

..... Temperaturmätning av
mittpunkt

..... Markörer för
varmt och kallt

..... Justerbar
emissivitet

..... Lasersikte



SD-kort



IRC-120-EUR
Värmekamera med
SD-kort

Miljöinstrument

Temperatur, ljus, ljud, fuktighet,
rotationshastighet

Vi tillhandahåller ett brett sortiment termometrar
och lämpliga termiska sensorer för varje
tillämpning inom miljötester.

Vårt sortiment miljötestprodukter innehåller
även ett urval mätare såsom fuktighetsmätare,
ljudnivåmätare, ljusmätare för mätning av ljus,
t.ex. På arbetsplatser.

Infraröda termometrar



	IRC-110-EUR	IRC-120-EUR	IR-710-EUR	IR-720-EUR	IR-730-EUR	IR-750-EUR	IR608A	IR-450-EUR
Temperatur-område	-10 °C till 500 °C	-10 °C till 500 °C	-18 °C till 380 °C	-32 °C till 1050 °C	-32 °C till 1250 °C	-50 °C till 1550 °C	-18 - 400 °C	-30 °C till 500 °C
Noggrannhet	±2 °C eller ± 2 %	±2 °C eller ± 2 %	±2 %	±1,8 %	±1,8 %	±1,8 %	±2 % eller ±2 °C	±1,5 % eller ±1,5 °C
Avstånd till mät punkt	20:1	20:1	10:1	20:1	30:1	50:1	8:1	8:1
Emissivitet	Justerbar från 0,10 till 1,00 i steg om 0,01	Digitalt justerbar från 0,10 till 1,00 i steg om 0,01	0,95	Justerbar från 0,10 till 1,00	Justerbar från 0,10 till 1,00	Justerbar från 0,10 till 1,00	0,95 (förinställt)	0,95 (förinställt)
Visualisering med överlagd IR-värmekarta	Fem blandningslägen: (0 %, 25 %, 50 %, 75 % och 100 %) Flukes patenterade teknik	Fem blandningslägen: (0 %, 25 %, 50 %, 75 % och 100 %) Flukes patenterade teknik	–	–	–	–	–	–
Display	1,77 i färg-TFT	1,77 i färg-TFT	LCD, 4 siffror	LCD, 4 siffror	LCD, 4 siffror	LCD, 4 siffror	LCD, 4 siffror	LCD, 3 siffror
Synfält	33° x 33°	33° x 33°	–	–	–	–	–	–
Bildpalleter	Gråskala (vit varm), varmt järn och regnbåge	Gråskala (vit varm), varmt järn och regnbåge	–	–	–	–	–	–
Mittpunkts-markör	•	•	–	–	–	–	–	–
Markör för värme och kyla	•	•	–	–	–	–	–	–
Laserpekare	–	•	•	•	•	•	–	•
Dataregistrering	–	•	–	–	–	•	–	–
Auto/display/dataläsning	•	•	Displayläsning: 8 s	Displayläsning: 8 s	Displayläsning: 8 s	Displayläsning: 8 s	•	Displayläsning: 10 s
Strömförsörjning	3 st. 1,5 V AA IEC LR6 alkaliska batterier	3 st. 1,5 V AA IEC LR6 alkaliska batterier	9 V 6F22 alkaliskt batteri eller motsvarande	9 V 6F22 alkaliskt batteri eller motsvarande	9 V 6F22 alkaliskt batteri eller motsvarande	9 V 6F22 alkaliskt batteri eller nätadapter (6 V DC/450 mA)	9 V alkaliskt eller NiCd-batteri	1 st. 1,5 V batteri, IEC LR03, AAA
Batteritid	8 timmar	8 timmar	10 timmar med laser och bakgrundsbelysning på 30 timmar med laser och bakgrundsbelysning av	10 timmar med laser och bakgrundsbelysning på 30 timmar med laser och bakgrundsbelysning av	10 timmar med laser och bakgrundsbelysning på 30 timmar med laser och bakgrundsbelysning av	10 timmar med laser och bakgrundsbelysning på 30 timmar med laser och bakgrundsbelysning av	12 timmar	–
Automatisk avstängning	•	•	•	•	•	•	•	•
Indikering av lågt batteri	•	•	•	•	•	•	•	•
Storlek (H x B x L)	185 x 54x 104 mm	185 x 54 x 104 mm	153 x 108 x 40 mm	169 x 138 x 53 mm	169 x 138 x 53 mm	183 x 147 x 57 mm	152 x 101 x 38 mm	100 x 20 x 29 mm
Vikt	260 g	290 g	180 g	290 g	290 g	345 g	227 g	50 g
Lampa	–	Fyra LED-lampor	–	–	–	–	–	•
UV-lampa	–	Fem blå LED-lampor	–	–	–	–	–	–



IRC-110-EUR
 Artikelnr. 4909794

IRC-110-EUR

IR-kamera med sikta och tryck-teknik för professionell värmefotografering

Funktioner

- Beröringsfri temperaturmätning

Produktinformation

- Sammanfogad bild med IR-värmekarta
- Tre valbara färgpaletter (gråskala, varmt järn och regnbåge)

- Temperaturmätning av mittpunkt
- Förhållande mellan avstånd till mätpunkt 20:1
- Justerbar emissivitet från 0,10 till 1,00
- Automatisk avstängning
- Välj mellan °C och °F
- Intuitiv joysticknavigering
- Markörer för varmt och kallt

Viktiga produkttegenskaper

- Praktiskt och kompakt design med "pistolgrepp"

IRC-120-EUR

IR-kamera med SD-kort för att registrera och ladda ned värmebilder

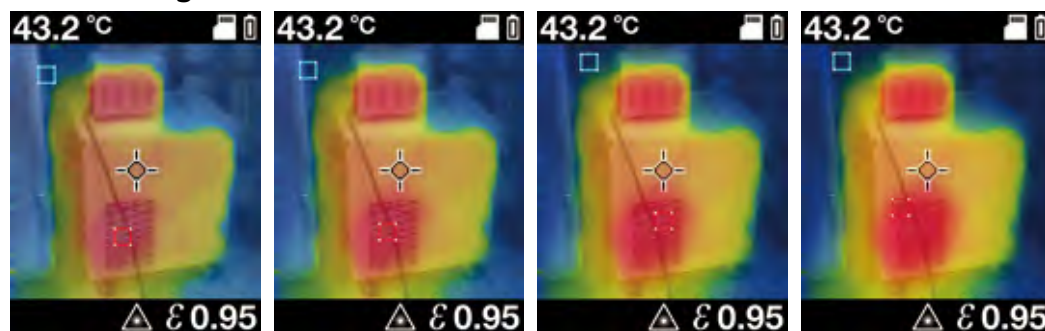
Som IRC-110-EUR, men med:

- Ta och ladda ned värmebilder med SD-kort
- Lasersikte lokaliserar temperaturmätningsspunkter
- Inbyggd ficklampa lyser upp mörka områden
- UV-lampa identifierar läckor



IRC-120-EUR
 Artikelnr. 4989024

Sammanfogad bild med IR-värmekarta



Sammanfogningsläge 25 %

Sammanfogningsläge 50 %

Sammanfogningsläge 75 %

Sammanfogningsläge 100 %



IR608A Infraröd termometer

Funktioner

- Beröringsfri temperaturmätning

Produktinformation

- Omkopplingsbar mellan mätning i °C och °F
- Inbyggt mätvärdesminne (dataläsning)

- Belyst display

- Förhållande avstånd till mätpunkt: 8:1
- Automatisk avstängning

- Praktisk och kompakt design i pistolformat

Viktiga produkttegenskaper

- Laserbaserat sikte

Följande ingår: 1 st. IR608A, 1 st. 9 V batteri IEC 6LR61, 1 st. användarhandbok



IR608A
Artikelnr. 3015690

IR-450-EUR Mini infraröd termometer med ficklampa

Funktioner

- IR-temperaturmätning
- Lysdiodficklampa

- Temperatur visar i 10 sekunder
- Med fickklämma

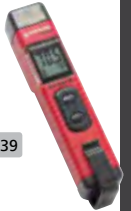
Produktinformation

- Förhållande avstånd till mätpunkt 8:1
- Välj mellan °C eller °F

Viktiga produkttegenskaper

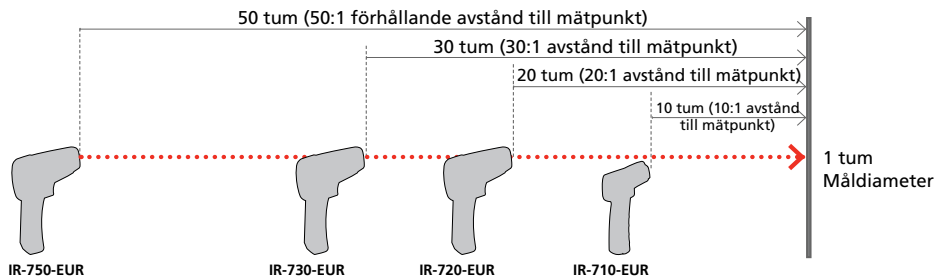
- Med laserpekare
- Liten och kompakt

Följande ingår: 1 st. IR-450-EUR, 1 st. 1,5 V batteri, IEC LR03, 1 st. användarhandbok



IR-450-EUR
Artikelnr. 4308539

IR-700-EUR-serien infraröda termometrar



IR-710-EUR Infraröd termometer 10:1

Funktioner

- Beröringsfri temperaturmätning

Produktinformation

- Temperaturmätning från -18 °C till 380 °C
- Inbyggt mätvärdesminne (dataläsning)

- Min/max-mätvärdesminne
- Belyst display
- Förhållande avstånd till mätpunkt: 10:1
- Mycket snabb svarstid
- Automatisk avstängning

Viktiga produkttegenskaper

- Laserbaserat sikte
- Praktiskt och kompakt design med "pistolgrepp"



IR-710-EUR
Artikelnr. 4308480

IR-720-EUR Infraröd termometer 20:1

Som IRC-710-EUR, men med:

- Temperaturmätning från -32 °C till 1050 °C
- Förhållande avstånd till mätpunkt: 20:1
- Kontinuerligt justerbar emissivitet
- Inbyggd gunga för stativ
- Mätning av medeltemperatur



IR-720-EUR
Artikelnr. 4308500

IR-730-EUR Infraröd termometer 30:1

Som IRC-720-EUR, men med:

- Temperaturmätning från -32 °C till 1250 °C
- Förhållande avstånd till mätpunkt: 30:1



IR-730-EUR
Artikelnr. 4308517

IR-750-EUR Infraröd termometer 50:1

Som IRC-730-EUR, men med:

- Temperaturmätning från -50 °C till 1550 °C
- Förhållande avstånd till mätpunkt: 50:1
- Justerbar larmfunktion
- Mätvärdesminne upp till 99 avläsningar
- USB-gränssnitt för överföring av lagrade mätningar till dator
- Ingång för testprob av K-typ

Innehåller:

- 1 st. IR-710-EUR, IR-720-EUR, IR-730-EUR, IR-750-EUR
- 1 st. 9 V batteri, IEC 6LR61
- 1 st. bärväska (endast IR-720-EUR, IR-730-EUR, IR-750-EUR)
- 1 st. användarhandbok
- 1 st. USB-kabel (endast IR-750-EUR)
- 1 st. programvara på CD (endast IR-750-EUR)
- 1 st. hård bärväska (endast IR-750-EUR)
- 1 st. kabelansluten prob typ K (endast IR-750-EUR)

IR-750-EUR
Artikelnr. 4308521



TMD-50

Artikelnr. 3730150



TMD-53

Artikelnr. 3730085



TMD-56

Artikelnr. 3730138

Rekommenderade tillbehör

Läs mer i tillbehörsavsnittet.



Transportväska Modell 1150

Artikelnr. 2145755



Värmeledande pasta upp till 250 °C (30 g) modell 1032

Artikelnr. 2145689

TMD-50

Typ K digital termometer med dubbla ingångar

Funktioner

- Temperaturmätning med ingång för två prober
- Mätning av temperaturskillnad
- Produktinformation
- Ingång för två temperaturprober av typ K
- Omkopplingsbar mellan mätning i °C och °F
- Inbyggt mätvärdesminne (datalåsning)
- MIN/MAX och mätning av relativt värde

- Mätning av medeltemperatur
- Belyst display
- Automatisk avstängning

Viktiga produkttegenskaper

- T1-T2 (temperaturskillnad)
- Stöt- och slagtålig tack vare standardskyddshölster

TMD-53

Typ K/typ J digital termometer med dubbla ingångar

Som TMD-50, men med:

- Anslutningar för två temperaturprober (typ K och J)
- Larmfunktion (optisk och akustisk)
- Tydlig multifunktionell display för T1, T2 och T1-T2 (temperaturskillnad)

Medföljer TMD-50/TMD-53: 1 st. TMD-50 eller TMD-53, 2 st. kabelansluten prob typ K, 4 st. batterier 1,5 V, IEC R03, AAA, 1 st. användarhandbok

TMD-56

Digital termometer med dataloggare och USB-anslutning

Som TMD-53, men med:

- Ingångar för två temperaturprober (typ K, J, T, R/S, N och E)
- Inbyggd realtidsklocka och datum
- Tydlig multifunktionell display för datum, tid, T1, T2 och T1-T2 (temperaturskillnad)
- USB-gränssnitt
- Utvärderingsprogramvara medföljer
- Dataloggare för 16 000 mätvärden (det går att välja olika intervaller)

Tekniska specifikationer

	TMD-50	TMD-53	TMD-56
Display	LCD, 3 ½ siffror, 1999 siffror	LCD, 5 siffror, 99999 siffror	LCD, 4 ½ siffror, 19999 siffror
Mätområde	Typ K -180...+1350 °C	Typ K -180...+1350 °C	Typ K -180...+1350 °C
Basomnoggrannhet	±(0,1 % avläst värde +1 °C) vid -60 °C till 1350 °C	± (0,05 % avläst värde +0,3 °C) vid -50 °C till 1350 °C	± (0,05 % avläst värde +0,3 °C) vid -50 °C till 1350 °C
	±(0,1 % avläst värde +2 °C) vid -60 °C till 200 °C	± (0,05 % avläst värde 0,7 °C) vid -50 °C till -200 °C	± (0,05 % avläst värde 0,7 °C) vid -50 °C till -210 °C
	±(0,1 % avläst värde +2 °F) vid -76 °F till 1999 °F	± (0,05 % avläst värde 0,6 °F) vid -58 °F till 2498 °F	± (0,05 % avläst värde 0,6 °F) vid -58 °F till 2501 °F
	±(0,1 % avläst värde +4 °F) vid -76 °F till -328 °F	± (0,05 % avläst värde 1,4 °F) vid -58 °F till -328 °F	± (0,05 % avläst värde 1,4 °F) vid -58 °F till -346 °F
Upplösning	0,1 °C/°F	0,1 °C/°F	0,1 °C/°F
Strömförsörjning	4 st. 1,5 V batterier, IEC LR03, AAA	4 st. 1,5 V batterier, IEC LR03, AAA	4 st. 1,5 V batterier, IEC LR03, AAA
Mått	ca. 160 x 85 x 30 mm	ca. 160 x 85 x 30 mm	ca. 160 x 85 x 30 mm
Vikt	ca. 280 g	ca. 280 g	ca. 360 g

Medföljer TMD-56: 1 st. TMD-56, 2 st. kabelanslutna prober typ K, 1 st. USB-kabel, 1 st. CD med programvara, 4 st. 1,5 V batterier, IEC R03, AAA, 1 st. användarhandbok



TPP1-C1

Mini ficktermometer med dopprob

Funktioner

- Temperaturmätning med inbyggd NTC-punktsensor
- Kompakt utformning
- Med skyddande hylsa/hållare (endast TPP1-C1)

Produktinformation

- Dopp prob
- Mätvärdesminne (datalåsning)



TPP1-C1

Artikelnr. 2826634

TPP2-C1

Mini ficktermometer med ytprob

Som TPP2-C1, med med:

- Ytprob utan skyddande hylsa

Tekniska specifikationer

Display	LCD, 3½ siffra	
Mätområde -50 till +250 °C		
Område	Upplösning	Noggrannhet
-50...-20 °C	1 °C	±3 °C
-19,9 ... +49,9 °C	0,1 °C	±2 °C
+50,0 ... +199,9 °C	0,1 °C	±(3 % avläst värde + 1 °C)
+200 ... +250 °C	1 °C	±(3 % avläst värde + 1 °C)
Temperaturförändring/svarstid	> 5 K/s	
Probmått		
TPP1-C1	128 mm x Ø 3,8 mm	
TPP2-C1	125 mm x Ø 13,7 mm (rör Ø 3,8 mm)	
Strömförsörjning	1 st. 3 V batteri, IEC 2032	
Mått (med skyddshylsa):	ca. 40 x 30 x 160 mm	
Vikt	ca. 16 g	

Följande ingår: 1 st. TPP1-C1 eller TPP2-C1, 1 st. 3 V batteri, IEC 2032, 1 st. användarhandbok



TPP2-C1

Artikelnr. 2826652



Värmeledande pasta upp till 250 °C (30 g) modell 1032

Artikelnr. 2145689

TH-1

Digital fukt- och temperaturmätare

Funktioner

- Fuktmätning
- Temperaturmätning

Produktinformation

- Prob inbyggd i enheten
- Omkopplingsbar mellan mätning i °C och °F

- Inbyggt mätvärdesminne (datalåsning)
- MIN och MAX datalösning
- Automatisk avstängning

Viktiga produkttegenskaper

- Kompakt och praktiskt design
- Dagpunktsmätning
- Mätning av våttemperatur

Tekniska specifikationer

Display	Dubbla LCD
Fuktmätning	
Mätområde	0 till 100 % relativ luftfuktighet
Upplösning	0,1 %
Noggrannhet	0 till 3 % relativ luftfuktighet
Temperaturmätning	
Mätområde	-20 till +50 °C
Upplösning	0,1 °C/0,1 °F
Noggrannhet	± 0,6 °C / ± 1 F
Strömförsörjning	1 st. 3V batteri CR2032
Mått	175 x 42 x 16 mm
Vikt	ca. 120 g

Följande ingår: 1 st. TH-1, 1 st. 3 V batteri CR2032, 1 st. användarhandbok



TH-1

Artikelnr. 3311871



TH-3
Artikelnr. 3027060

TH-3 Digital fukt- och temperaturmätare

Funktioner

- Fuktmatning
- Temperaturmatning
- Inbyggt mätvärdesminne (datalåsning)
- MIN och MAX datalösning
- Automatisk avstängning

Produktinformation

- Prob inbyggd i enheten
- Omkopplingsbar mellan mätning i °C och °F

Tekniska specifikationer

Display	LCD, 3½ siffror
Fuktmätning	
Mätområde	5 till 95 % relativ luftfuktighet
Upplösning	0,1 %
Noggrannhet	0 till 3 % relativ luftfuktighet
Svarstid	<3 min.
Temperaturmatning	
Mätområde	-20...+60 °C/-4...+140 °F
Upplösning	0,1 °C/0,1 °F
Noggrannhet	± 0,8 °C/± 1,6 °F
Svarstid	<10 sek.
Strömförsörjning	1 st. 9 V batteri, IEC 6LR61 eller 6F22
Mått	240 x 54 x 34 mm
Vikt	ca. 180 g



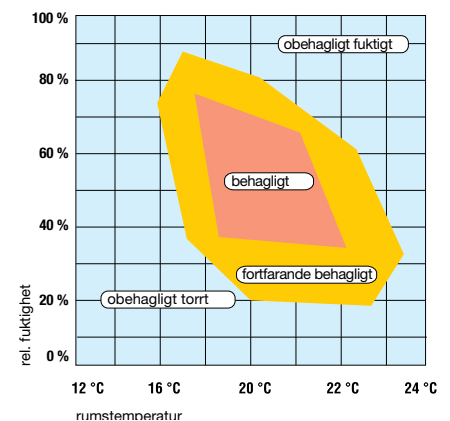
THWD-3
Artikelnr. 3033042

THWD-3 Digital fukt- och temperaturmätare

Som TH-3, men med:

- Daggpunktsmatning
- Mätning av våttemperatur

Följande ingår: 1 st. TH-3 eller THWD-3, 1 st. bärväska, 1 st. 9 V batteri, IEC 6LR61, 1 st. användarhandbok



MT-10 Fuktmätare för byggnader och trä

Funktioner

- Fuktmatrare för byggnader och trä
- Temperaturmatning

Produktinformation

- Prob inbyggd i enheten
- Omkopplingsbar fuktmätning för trä eller byggmaterial
- Omkopplingsbar temperaturmatning i °C eller °F
- Bakgrundsbelysning

- Automatisk avstängning

Viktiga produkttegenskaper

- Kompakt och praktiskt design
- Snabbt och enkelt utlåtande om fukttinnehållet med tre lysdioder:
 - grön: luft-torr miljö
 - gul: ökad fukt
 - röd: överdriven fukt

Tekniska specifikationer

Display	LCD, 3½ siffror och tre lysdioder
Fuktmätning	
Mätprincip med elektriskt motstånd	
Mätområde	
Trä	8-60 %
Byggnadsmaterial	0,3-2,0 %
Temperatur	0...+40 °C
Upplösning	
Trä	0,1 %
Byggnadsmaterial	0,01 %
Temperatur	0,1 °C
Noggrannhet	
Trä	±2 %
Byggnadsmaterial	±0,1 %
Temperatur	±1 °C
Strömförsörjning	1 st. 9 V batteri, 6F22
Mått	145 x 60 x 31 mm
Vikt	ca. 100 g

Följande ingår: 1 st. MT-10, 1 st. 9 V batteri 6F22, 1 st. användarhandbok



MT-10
Artikelnr. 3503178



TR200-A

Temperatur/RH-dataloggare med digital skärm

Funktioner

- Temperaturmätning
- Mätning av relativ fuktighet
- Dataloggare

Produktinformation

- Monterbar på vägg
- Har synliga lysdiodvarningar för övervakning av inomhusluft
- Instrument för övervakning av inomhustemperatur och fuktighet

- Val minnesplatser: 1000, 2000, 4000, 8000, 12000, 16000 max. per funktion
- Automatisk avstängning
- Går endast att använda med dator!

Viktiga produkttegenskaper

- USB-gränssnitt
- IP65-klassad mot damm och fukt
- Optisk visning av gränsvärde



TR200-A

Artikelnr. 3477302

Tillbehör:

TPK-60, extern
temperatursensor modell
TPK-60

Artikelnr. 3503184

TR300

Temperatur/RH-dataloggare med digital skärm

Funktioner

- Temperaturmätning
- Mätning av relativ fuktighet
- Dataloggare
- Dagsgångsvisning

Produktinformation

- Instrument för övervakning av inomhusklimat
- Monterbar på vägg, självstående och monterbar på stativ
- Visar temperatur, relativ fuktighet

- Visning av lufttemperatur eller dagpunkt (DP) och val mellan Celsius/Fahrenheit
- Har synliga lysdiodvarningar för övervakning av inomhusluft
- Liten storlek
- Val minnesplatser: 1000, 2000, 4000, 8000, 12000, 16000
- Extra stor digital display
- Larmfunktion

Viktiga produkttegenskaper

- Realtidsmarkering (datum/tid)
- USB-gränssnitt

TR200-A Tekniska specifikationer

Display	LCD, 3 ¼ siffror, 1999 siffror
Lysdiodvisning	röd: Larm högt/lågt, gul: registrerar
Mätområden för temperatur	
Inbyggd prob	-40 °C...+85 °C
Extern prob	-40 °C...+100 °C
Relativ fuktighet	0,0-99,9 %
Tolerans	
Temperatur	±0,6 °C (-20 °C...+50 °C); annars ±1,2 °C
Relativ fuktighet	±3 % vid 25 °C, annars 5 %
Temperaturupplösning	0,1 °C
Fuktupplösning	0,1 %
Minnesplatser	1000, 2000, 4000, 8000, 12000, 16000
Strömförsörjning	1 st. 3,0 V batteri IEC CR2
Skyddskategori	IP54
Mått	75 x 55 x 23 mm
Vikt	ca. 200 g

Följande ingår: 1 st. TR200-A, 1 st. användarhandbok, 1 st. 3,0 V batteri, IEC CR2, 1 st. USB-kabel, 1 st. CD med programvara (nedladdningssvit)

TR300 Tekniska specifikationer

Display	LCD-enhet
Mätområden	
Temperaturområde	-20...+70 °C
Relativ fuktighet	0-100 %
Tolerans	
Temperatur	±0,6 °C vid 0...50 °C; annars ±1,2 °C
Relativ fuktighet	±3 % vid 10...90 %, annars ±5 %
Upplösning	
Temperatur	0,1 °C
Relativ luftfuktighet	0,1 %
Strömförsörjning	4 st. 1,5 V batterier, IEC LR6
Mått	175 x 42 x 16 mm
Vikt	ca. 200 g

Följande ingår: 1 st. TR300, 1 st. användarhandbok, 4 st. 1,5 V batterier, IEC LR6, 1 st. USB-kabel, 1 st. CD med programvara (nedladdningssvit)



TR300

Artikelnr. 3311844

CM100

Kolmonoxidmätare

Funktioner

- Övervakning av koloxidkoncentration med larmfunktion
- Förinställt tröskelvärde på 25 ppm för säker identifiering av risker

Produktinformation

- Justerbara tröskelvärden: 25, 30, 35, 45, 50, 70, 100 och 200 ppm

- Visning av uppmätt värde och maximalt värde
- Självtestfunktion
- Automatisk avstängning

Viktiga produkttegenskaper

- Visning av maximal koncentration koloxid
- Belyst display

Tekniska specifikationer

Display	LCD, 3 siffror, 1000 siffror
Mätområde/upplösning	
Koloxid (CO)	0-999 ppm/1 ppm
Noggrannhet	± 20 % vid 0 - 100 ppm ± 15 % vid 100 - 500 ppm (vid 20 °C ±1,5 %, 50 ±1,2 % RH)
Drifttemperaturområde	-10 till +60 °C (5-99 % relativ luftfuktighet)
Strömförsörjning	3 st. 1,5 V batterier, IEC LR 03 (AAA)
Mått	175 x 47 x 28 mm
Vikt	ca. 130 g

Följande ingår: 1 st. CM100, 3 st. 1,5 V batterier IEC LR 03, 1 st. bärväska, 1 st. användarhandbok



CM100

Artikelnr. 3311826

Temperatursensorer och tillbehör



TPK-59

Kabelansluten, flexibel prob 4 mm kontakt

- med 4 mm kontakt (avstånd 19 mm)
- Problängd ca. 0,9 m

Temperatursensor typ K

Temperaturområde	-46 °C...+316 °C
Noggrannhet	±1,5 °C

TPK-59

Artikelnr. 2733660



Typ 101 (modell: 5795)

Ytprob typ K

Temperaturområde	-50 °C...+450 °C
Svarstid	ca. 5,5 s (63,2 % av slutligt temperaturvärde)
Noggrannhet	±1,5 °C
Anslutningskabel	ca. 500 mm spiralkabel
Mått	130 x 4 mm
Vikt	ca. 115 g

Typ 101 (modell: 5795)

Artikelnr. 2147199



Typ 104 (modell: 5794)

Vätskesensor typ K

Temperaturområde	-50 °C...+1100 °C
Svarstid	ca. 12,0 s (63,2 % av slutligt temperaturvärde)
Noggrannhet	±1,5 °C (från 400 °C, 0,48 % avläst värde)
Anslutningskabel	ca. 500 mm spiralkabel
Mått	130 x 3 mm
Vikt	ca. 105 g

Typ 104 (modell: 5794)

Artikelnr. 2147186



TPK-60

Temperaturprob

- 2,5 mm kontakt
- Passar TR100-A och TR200-A
- Kabellängd 115 mm
- Temperaturområde (se TR200-A på sidan 61)

TPK-60

Artikelnr. 3503184



Typ 106 (modell: 5793)

Doppprob typ K

Temperaturområde	-50 °C...+600 °C
Svarstid	ca. 12,0 s (63,2 % av slutligt temperaturvärde)
Noggrannhet	±1,5 °C (från 400 °C, 0,48 % avläst värde)
Anslutningskabel	ca. 500 mm spiralkabel
Mått	130 x 3 mm
Vikt	ca. 105 g

Typ 106 (modell: 5793)

Artikelnr. 3313234



Typ 110 (modell: 5797)

Snabb ytprob typ K

Temperaturområde	-50 °C...+900 °C
Svarstid	ca. 2,3 s (63,2 % av slutligt temperaturvärde)
Noggrannhet	±1,5 °C (från 400 °C, 0,48 % avläst värde)
Anslutningskabel	ca. 500 mm spiralkabel
Mått	130 x 8 mm
Vikt	ca. 112 g

Typ 110 (modell: 5797)

Artikelnr. 3313241



TPK-62

2 st. temperaturprober med adapter

- 4 mm kontakter, anslutning för prob typ K
- Passar AMP-540-EUR och AMP-555-EUR
- Temperaturområde (se AM-540-EUR/AM-555-EUR på sidan 24)

TPK-62

Artikelnr. 4160703



Typ 111 (modell: 5790)

Kabelansluten flexibel prob typ K

Temperaturområde	-50 °C till +400 °C
Svarstid	ca. 5,0 s (63,2 % av slutligt temperaturvärde)
Noggrannhet	±1,5 °C
Mått	1000 x 2 mm
Vikt	ca. 22 g

Typ 111 (modell: 5790)

Artikelnr. 3313229



TM-SWA

Dataloggningsprogram och RS232-kabel till TMA10A

- Programvaruloggar i realtid och visar data från alla mätfunktioner
- Registrerar två kanaler samtidigt
- Luftflöde och temperatur med enheten TMA10
- Spara resultat för senare analys
- Automatisk beräkning av resultat, inklusive maximum, minimum, medelvärde och standardavvikelse

TM-SWA

Artikelnr. 3027085



1032

Värmeledande pasta

- Värmeledande pasta upp till 250 °C (30 g)
- Innehåller silikon

1032

Artikelnr. 2145689

93560

Digital ljusmätare med registreringsfunktion

Funktioner

- Illuminansmätning

Produktinformation

- Automatiskt val av mätområde
- Silikonsensor

- Inbyggt mätvärdesminne (dataläsning)

Viktiga produkttegenskaper

- Avläsningsminne för 99 individuella mätvärden

Tekniska specifikationer

Display	LCD, 4 siffror
Mätområden (Autoområde)	0-50 lx, 0-500 lx, 0-5000 lx, 0-50 klx, 0-200 klx
Skärmupplösning	0,01 lx, 0,1 lx, 1 lx, 10 lx, 100 lx
Mätområden	0-5, 0-50, 0-500, 0-5000 fc, 0-20 kfc
Noggrannhet	<10 %
Temperaturdrift	< 1 %/K
Strömförsörjning	6 st. 1,5 V batterier, IEC LR03
Mått	150 x 72 x 35 mm (enhet) 92 x 60 x 29 mm (sensor)
Vikt	ca. 250 g

Följande ingår: 1 st. 93560, 6 st. 1,5 V batterier IEC LR03, 1 st. bärväska, 1 st. användarhandbok



93560

Artikelnr. 3222543

LM-100

Digital ljusmätare

Funktioner

- Ljustmätning

Produktinformation

- Manuellt mätområdesval
- Silikonsensor
- Inbyggt mätvärdesminne (dataläsning)
- Max.dataläsning (Max)

LM-120

Digital ljusmätare

Som LM-110, men med:

- Automatiskt och manuellt områdesval
- Min/max dataläsning (min/max)
- Automatisk avstängning
- Nolljusteringsratt

Tekniska specifikationer

Display	LCD, 3 1/2 siffror
Mätområde	0-20 (endast LM-120) 0-200, 2000, 20 000, 200 000 Lux
	0-20, 200, 2000, 20 000 fc
Upplösning	0,1, 1, 10, 100 Lux 0,01, 0,1, 1, 10 Fc
Noggrannhet	<10 %
Strömförsörjning	1 st. 9 V batteri, IEC 6F22
Mått	130 x 63 x 38 mm (enhet) 80 x 55 x 29 mm (sensor)
Vikt	ca. 220 g

Följande ingår: 1 st. LM-100 eller LM-120, 1 st. 9 V batteri, IEC 6F22, 1 st. bärväska, 1 st. användarhandbok



LM-100

Artikelnr. 3052348

LM-120

Artikelnr. 3052353

TMULD-300

Läckdetektorsats, ultraljud

Funktioner

- Tryckluftsläckor (tryckluft i tunga fordon, bromsar och upphängningssystem), läckor i kylanläggningar, luftkonditionering och värmesystem, läckor i ångledningar osv.
- Läckor i dörr- och fönstertätningar, tak
- Läckor i fordonssektorn: Vindrutor, dörrtätningar

Produktinformation

- Paket bestående av läckdetektor med ultraljud (ULD-300) och ultraljudssändare (UT-300) i tålig bärväska
- Läckor indikeras optiskt och akustiskt

Tekniska specifikationer

ULD-300	35-45 kHz $\pm$ 6 dB
Strömförsörjning	1 st. 9 V batteri, IEC 6LR61 (i alla fall)
Display	LED-testindikator
Frekvens:	
UT-300	40 kHz
Mått:	
ULD-300	65 x 185 x 25 mm
UT-300	65 x 165 x 25 mm
Vikt:	
ULD-300	cirka 150 g (inkl. batteri)
UT-300	cirka 160 g (inkl. batteri)

Följande ingår: 1 st. läckdetektor med ultraljud ULD-300, 1 st. ultraljudssändare UT-300, 1 st. hörlurar, 1 st. förlängning och paraboliskt fäste, 2 st. 9 V batterier 9 V, IEC 6LR61, 1 st. bärväska, 1 st. användarhandbok

Läckdetektor med ultraljud:

Människans öra hör inte ljud över 20 kHz. Även de minsta läckorna i tryckluft och trycksatt gas orsakar turbulens som i sin tur orsakar ultraljud.

ULD-300 detekterar sådana ljud och bestämmer läckans exakta plats. ULD-300 indikerar läckor optiskt (10-stegs lysdiodskala) och akustiskt (hörlurar) och har ett hjul för inställning av enhetens känslighet.



TMULD-300

Artikelnr. 2731543

Tillbehör:

Ultraljudssändare modell UT-300

Artikelnr. 2734446



93517
 Artikelnr. 3313290

93517

Digital ljudnivåmätare med lagringsfunktion

Funktioner

- Mätning av ljudnivå för jämförelse med riktlinjerna för säkerhet på arbetsplatsen (DGUV Regulation 6)

Produktinformation

- Mätning enligt frekvensutvärderingsfilter A och C, med direkt visning i dB
- Låsning av maximala data (Max Hold)
- Omkopplingsbar mellan snabb och långsam svarstid
- Stativanslutning

Viktiga produkttegenskaper

- Lik- och växelströmsutgång för anslutning till spektrumanalysatorer, nivåregistrerar eller FFT-analysatorer
- Mätminne för 99 individuella avläsningar

Tekniska specifikationer

Display	LCD, 4 siffror, stapeldiagram
Mätområde	
Upplösning	30-130 dB/0,1 dB
Frekvensområde	31,5 Hz-8 kHz
Mätoslaggrannhet	Klass 2 enligt IEC 61672
Svarstider	FAST (125 ms), SLOW (1 s)
Utgång	AC: 1 Vrms vid 5 kΩ, DC: 10 mV/dB vid 5 kΩ
Strömförsörjning	1 st. 9 V batteri, 6LR61
Mått	264 x 68 x 27 mm
Vikt	ca. 260 g

Följande ingår: 1 st. 93517, 1 st. justeringsmejsel, 1 st. 3,5 mm uttag, 1 st. 9 V batteri, IEC 6LR61, 1 st. bärväska, 1 st. vindskydd, 1 st. användarhandbok



SM-20A
 Artikelnr. 3477333

SM-10

Digital ljudnivåmätare

Funktioner

- Mätning av ljudnivå

Produktinformation

- Mätning enligt frekvensutvärderingsfilter A och C, med direkt visning i dB
- Inbyggd mätvärdesminne (datalåsning, MAX)

- Omkopplingsbar mellan snabb och långsam svarstid
- Bakgrundsbelysning

SM-20A

Digital ljudnivåmätare

Som SM-10, men med:

- USB-gränssnitt för datoranslutning
- Inbyggd dataloggare för 14 000 avläsningar

Tekniska specifikationer

	SM-10	SM-20A
Display	LCD, 4 siffror	LCD, 4 siffror
Mätområde/upplösning		
A:	30-130 dB /0,1 dB	30-30 dB (upplösning: 0,1 dB)
C:	35-130 dB /0,1 dB	35-130 dB (upplösning 0,1 dB)
Frekvensområde	31,5 Hz-8 kHz	31,5 Hz-8 kHz
Tolerans	±1,5 dB	±1,5 dB
Svarstider	Snabb (125 ms), långsam (1 s)	
Strömförsörjning	1 st. 9 V batteri, 6LR61	1 st. 9 V batteri, 6LR61
Mått	200 x 55 x 38 mm	200 x 55 x 38 mm
Vikt	ca. 230 g	ca. 230 g

Följande ingår: 1 st. SM-10 eller SM-20A, 1 st. 9 V batteri, IEC 6LR61, 1 st. bärväska, 1 st. vindskydd (endast SM-10), 1 st. anslutningskabel (endast SM-20A), 1 st. programvara (endast SM-20A), 1 st. användarhandbok



SM-CAL1
 Artikelnr. 3052382

SM-CAL1

Ljudnivåkalibrator

Funktioner

- Kalibrator för ljudnivåmätare

Produktinformation

- Två valbara områden: 94 dB och 114 dB
- Lämplig för 1/2" mikrofoner

Tekniska specifikationer

Utgångssignal	94 dB, 114 dB
Noggrannhet	± 0,5 dB
Frekvens	1 kHz (±4 %)
Strömförsörjning	1 st. 9 V batteri, IEC 6F22
Mått	Ø 48 x 125mm
Vikt	ca. 285 g

Följande ingår: 1 st. SM-CAL1, 1 st. 1/2" adapter, 1 st. 9 V batteri IEC 6F22, 1 st. användarhandbok

TMA5 Mini-anemometer

Funktioner

- Lufthastighetsmätning (m/s)
- Temperaturmätning
- Fuktmätning

Produktinformation

- Automatiskt val av mätområde

- Inbyggt mätnädesminne (dataläsning)
- Automatisk avstängning (går att inaktivera)
- Daggpunktsmätning
- Mätning av våttemperatur

Viktiga produkttegenskaper

- Extern temperatursensor går att ansluta

Tekniska specifikationer

Display	LCD, 3 ¼ siffror, 3999 siffror
Mätområden, lufthastighet	1,1-20,0 m/s, 0,7-72,0 km/h, 0,5-44,7 mph 60-3937 ft/m, 0,4-38,8 KNT, 1-8 BF
Basonoggrannhet	± 5 % avläst värde eller ± 5 siffror (högsta värdet gäller)
Temperatur (int.)	0-50 °C
Upplösning	0,1 °C
Basonoggrannhet	± 1 °C
Temperature (ext.)	-20-70 °C
Upplösning	0,1 °C
Basonoggrannhet	± 0,6 °C
Luftfuktighet	5-95 % relativ luftfuktighet
Upplösning	0,1 % relativ luftfuktighet
Basonoggrannhet	± 3,5 % relativ luftfuktighet
Strömförsörjning	1 st. 3,0 V batteri IEC CR2032
Mått	136 x 46 x 17 mm
Vikt	ca. 135 g

Följande ingår: 1 st. TMA5, 1 st. temperaturprob TPK60, 1 st. 3,0 V batteri IEC CR2032, 1 st. bärväska, 1 st. upphängningsrem, 1 st. användarhandbok



TMA5
Artikelnr. 3503169

TMA10A Anemometer

Funktioner

- Lufthastighetsmätning (m/s)
- Luftflödesmätning (m3/s)
- Temperaturmätning

Produktinformation

- Inbyggt mätnädesminne (dataläsning)
- MIN/MAX och mätning av medelvärde AVG

- Automatisk avstängning (går att inaktivera)
- Perfekt för mätningar i ventilation, luftkonditionering och uppvärmning
- Flexibel precisionsgivare

Viktiga produkttegenskaper

- RS-232-gränssnitt för datoranslutning
- Programvara TM-SWA (tillval)

Tekniska specifikationer

Display	LCD, 4 siffror, 9999 siffror
Mätområde (m/s)	0,40-25,00 m/s (upplösning: 0,01 m/s)
Basonoggrannhet	± (3 % avläst värde)
Volymflöde	0,01-99,99 m3/s (upplösning 0,01 m3/s)
Temperatur	0-50 °C (upplösning 0,1 °C)
Basonoggrannhet	± 0,8 °C
Strömförsörjning	1 st. 9 V batteri, 6LR61
Mått	181 x 71 x 38 mm
Vikt	cirka 360 g (inkl. batteri)

Följande ingår: 1 st. TMA10A, 1 st. bärväska, 1 st. 9 V batteri, IEC 6LR61, 1 st. användarhandbok



TMA10A
Artikelnr. 2817785



Tillbehör:

TM-SWA dataloggningsprogram och RS232-kabel
Modell TM-SWA
Artikelnr. 3027085

TMA-21HW Varmtrådsanemometer

Funktioner

- Lufthastighetsmätning (m/s)
- Luftflödesmätning (m3/s)
- Temperatur- och fuktmätning

Produktinformation

- Inbyggt mätnädesminne (dataläsning)
- MIN/MAX och mätning av medelvärde AVG
- Automatisk avstängning (går att inaktivera)
- Perfekt för mätningar i ventilation, luftkonditionering och uppvärmning
- Stor, belyst display

Viktiga produkttegenskaper

- USB-gränssnitt för överföring av lagrade mätningar till dator
- 1,2 m teleskopisk prob förenklar mätning
- Inbyggd dataloggare för registrering över längre tidsramar

Tekniska specifikationer

Display	LCD, 4 siffror, 9999 siffror
Mätområden (m/s)	0,1-30,0 m/s (upplösning 0,1 m/s)
Basonoggrannhet	± (3 % avläst värde)
Volymflöde	0,01-99,99 m3/s (upplösning 1 m3/s)
Temperatur	-20-60 °C (upplösning 0,1 °C)
Basonoggrannhet	± 0,5 °C
Minne	512 kB för 99 datauppsättningar
Strömförsörjning	6 st. 1,5 V batterier, IEC LR03
Mått	150 x 72 x 35 mm (enhet)
Vikt	cirka 300 g (inkl. batteri)

Följande ingår: 1 st. TMA-21HW, 1 st. teleskopisk prob, 1 st. bärväska, 6 st. 1,5 V batterier, IEC LR03, 1 st. USB-kabel, 1 st. CD med programvara, 1 st. användarhandbok



TMA-21HW
Artikelnr. 3730239

TACH20

Digital varvtalsmätare



TACH20
Artikelnr. 3311961

Funktioner

- Mätning av rotationshastighet
- Mätning av ythastighet
- Längdmätning

Produktinformation

- Visning av rotationshastighet
- Visning av ythastighet i m/min, fot/min och tum/min

- Visning av längdmätning i m, fot och tum
- Integrerat mättningsminne
- Skärmen visar senaste värde, maximum eller minimum
- Optisk (beröringsfri) eller mekanisk, adapterbaserad mätning

- Synlig optisk mätning utförd med infraröd stråle
- Automatisk avstängning efter ca. 30 sek (data sparas)

Tekniska specifikationer

Display	LCD, 5 siffror
Mätområden	
Rotationshastighet	1 till 99 999/min
Hastighet	0,1 till 1 999 m/min
Längd	0,02-99 999 m
Tolerans	± 0,2 % ± 0,02 % (rpm)
Måttid	0,5 s/period vid lågt varvtal
Mätavstånd	max. 350 mm
Strömförsörjning	2 st. 1,5 V batterier, IEC LR6
Mått	180 x 60 x 25 mm
Vikt	ca. 195 g

Följande ingår: 1 st. TACH20, 1 st. mekanisk mätadapter, 1 st. förlängning, 2 st. prober, 2 st. mätjula, 10 st. reflexdekal, 2 st. 1,5 V batterier, IEC LR6, 1 st. väska, 1 st. användarhandbok

Tillbehör:

Reflexdekal
75 mm längd (10 st.)
Modell 1154

Artikelnr. 2145762



TACH-10

Digital varvtalsmätare



TACH-10
Artikelnr. 3730008

Funktioner

- Mätning av rotationshastighet
- Mätning av ythastighet

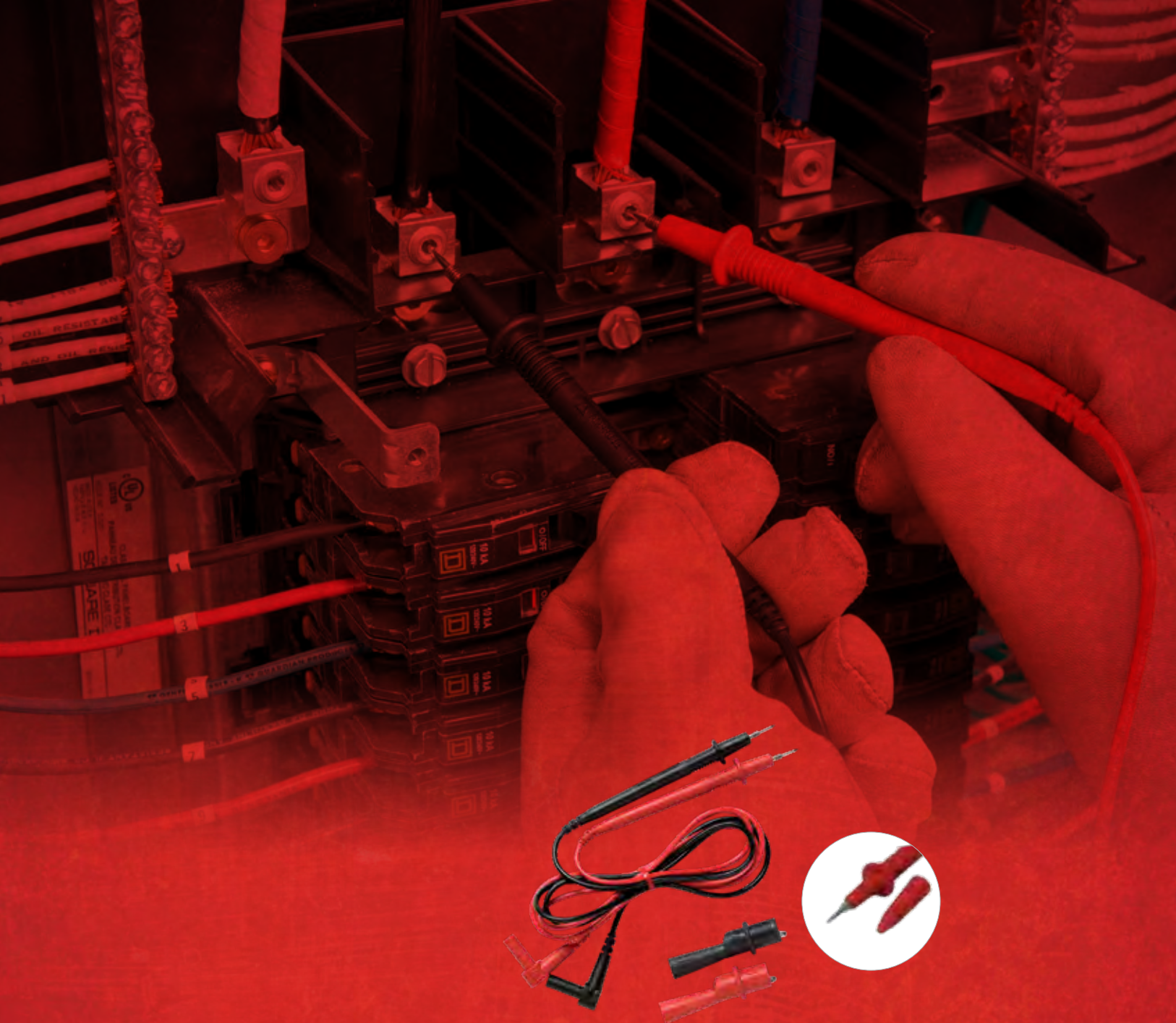
Produktinformation

- Visning av rotationshastighet
- Visning av ythastighet i m/min, fot/min och tum/min

- Det senaste värdet visas på skärmen
- Optisk (beröringsfri) eller mekanisk, adapterbaserad mätning
- Synlig optisk mätning utförd med infraröd stråle
- Automatisk avstängning

Tekniska specifikationer

Display	LCD, 5 siffror
Mätområden	
Rotationshastighet	10 till 99 999/min
Hastighet	1,000 till 9 999 m/min
Tolerans	± (0,1 % avläst värde + 2 siffror)
Mätavstånd	50-300 mm
Strömförsörjning	1 st. 9 V batteri, 6LR61
Mått	270 x 180 x 30 mm
Vikt	ca. 550 g



Mättillbehör för säker anslutning

Rätt mät- och testutrustning samt lämpliga mättillbehör är viktiga delar för att utföra mätningar på ett säkert och tillförlitligt sätt.

Följande mättillbehör innehåller olika testkablar, prober och krokodilklämmor. De säkerställer att alla användare hittar de nödvändiga verktygen till mätuppgiften.



Testkablarna SML 4W 4 mm säkerhetskontakter

Tillbehörsinformation

- Säker testkabel, flexibel 0,8 mm²
- Strömkapacitet 16 A
- Mätkategori CAT III/600 V

Design

- PVC-isolering
- Tvåvägs säkerhetskontakter med vidarekopplingsmöjlighet enligt DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

307111
(röd – 1 000 mm)

Artikelnr. 2146495

307121
(röd – 2 000 mm)

Artikelnr. 2146508

307112
(svart – 1 000 mm)

Artikelnr. 3313550

307122
(svart – 2 000 mm)

Artikelnr. 3313561



Säkerhetsproben med klämma SKP 41 paket 4 mm kontaktteknik

Tillbehörsinformation

- Ca. 155 x 49 mm
- Strömkapacitet 2 A
- Mätkategori CAT III/1000 V

Design

- Fjäderbelastad kabelklämma med flexibel, isolerad axel
- Säkerhetsproben med klämma och 4 mm säkerhetskontakt enligt DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Paket, bestående av: 1 st. SKP 41 grå/röd, 1 st. SKP 41 grå/svart

370010

Artikelnr. 2146701



Säkerhetsproben för starkström med klämma, paket HCP 41 4 mm kontaktteknik

Tillbehörsinformation

- Ca. 160 x 60 mm
- Strömkapacitet 10 A
- Mätkategori CAT III/1000 V

Design

- Säkerhetsproben med klämma och 4 mm säkerhetskontakt enligt DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Paket, bestående av: 1 st. HCP 41 grå/röd, 1 st. HCP 41 grå/svart

370024

Artikelnr. 2146758



Proben PSS, paket med 2

Tillbehörsinformation

- Ca. 100 x 21 mm
- Strömkapacitet 6 A
- Mätkategori CAT III/1000 V

Design

- Säkerhetsproben med 4 mm säkerhetskontakt enligt DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Paket, bestående av:

- 1x prob PSS 2 grå/röd
- 1x prob PSS 2 grå/svart

370008

Artikelnr. 2146694



Proben PSK, paket med 2 2 mm prob, kort version

Tillbehörsinformation

- Ca. 102 x 10 mm
- Strömkapacitet 16 A
- Mätkategori CAT III/1000 V, CAT IV/600 V (med hölje)
- Mätkategori CAT II/1000 V (utan hölje)

Design

- Säkerhetsproben med 4 mm säkerhetskontakt och 2 mm prob i rostfritt stål enligt DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Paket, bestående av:

- 1 st. prob PSK 2, grå/röd (med hölje)
- 1 st. prob PSK 2 grå/svart (med hölje)

370004

Artikelnr. 2146675



TL-300

Testsladdar med krokodilklämmor

(röd, svart, gul), fodral och temperaturproben

Tekniska specifikationer

Strömkapacitet	10 A
Strömkapacitet	10 A
Mätkategori	
Prober	CAT IV/1000 V (med hölje) CAT II/1000 V (utan hölje)
Krokodilklämmor	CAT IV/600 V, CAT III/1000 V
Föroreningsgrad	2
Säkerhetscert.:	DIN VDE 0411/ EN 61010/IEC 61010
Temperatursonder	Flexibel kabelprob typ K 4 mm kontakt (avstånd 19 mm)
Problängd	ca. 0,9 m
Temperaturområde	-20 °C...+250 °C
Noggrannhet	-20-0 °C: ±2,5 °C eller ±1,5 % avläst värde 0-250 °C: ±1,1 °C eller ±0,4 % avläst värde

TL-300

Artikelnr. 4588279





Säker krokodilklämma, paket KS 4L 4 mm kontaktteknik

Tillbehörsinformation

- 94 x 42 mm
- Strömkapacitet 16 A
- Mätkategori CAT III/1000 V, CAT IV/600 V
- Öppning: ca. 24 mm

Design

- Säker krokodilklämma med 4 mm säkerhetskontakt enligt DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Paket, bestående av: 1 st. KS4L grå/röd, 1 st. KS4L grå/svart

370012

Artikelnr. 2146712



Krokodilklämmor till strömskenor 4 mm säkerhetskontakter

Tillbehörsinformation

- 155 x 40,5 mm
- Strömkapacitet 5 A
- För upp till 30 mm strömskenor
- Mätkategori CAT III/600 V
- Öppning: 0-20 mm/10-30 mm

Design

- Krokodilklämma för säker mätning på strömskenor
- 4 mm säkerhetskontakter

391511 (röd)

Artikelnr. 2146861

391512 (svart)

Artikelnr. 2146877



Unidreh tillbehörspaket 4 mm kontaktteknik

Tillbehörsinformation

- Automatinfälda prober med klämma
- Ø 4-8 mm
- Säker kontakt i t.ex. kontakter CEE 16 A och CEE 32 A
- Krokodilklämma inkluderad

Tekniska specifikationer

Strömkapacitet	8 A
Mätkategori	
Prober (Astaco)	CAT II/1000 V
Krokodilklämma (KS4L)	CAT III/1000 V, CAT IV / 600 V
Föroreningsgrad	2
Säkerhetscert.:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010



Lösningen för säker kontakt i CES-uttag.

1324

Artikelnr. 2146183



Professionellt testkabelpaket till multimeterar 2 mm säkerhetsprober

Tillbehörsinformation

- Testkabelpaket med 4 mm säkerhetskontakter
- Ergonomiskt handtag
- Säker silikontestkabel
- Mätkategori CAT IV/1000 V (med hölje)
- Mätkategori CAT II/1000 V (utan hölje)
- 2 mm prober

Tekniska specifikationer

Strömkapacitet	max. 20 A
Säkerhetsklassning	CAT IV/1000 V (med hölje)
	CAT II/1000 V (utan hölje)
Föroreningsgrad	2
Säkerhetscert.:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Följande ingår: 2 st. testkablar, ca. 1 m längd, 2 st. höljen

1306

Artikelnr. 3313458



Professionellt testkabelpaket till multimeterar 4 mm säkerhetsprober

Tillbehörsinformation

- Testkabelpaket med 4 mm säkerhetskontakt
- Ergonomiskt handtag
- Säker silikontestkabel
- Mätkategori CAT IV/1000 V (med hölje)
- Mätkategori CAT II/1000 V (utan hölje)
- 4 mm prober

Tekniska specifikationer

Strömkapacitet	max. 20 A
Säkerhetsklassning	CAT IV/1000 V (med hölje)
	CAT II/1000 V (utan hölje)
Föroreningsgrad	2
Säkerhetscert.:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Följande ingår: 2 st. testkablar, ca. 1 m längd, 2 st. höljen

1307

Artikelnr. 2146176



Minikrokodilklämmor 2 mm kontaktteknik

(Passar alla 2 mm multimeterprober)

Tillbehörsinformation

- 41,5 x 13 mm
- Max. spänning 33 V AC/70 V DC
- Öppning: ca. 7 mm

Design

- Krokodilklämma, miniatyr

390450 (röd)

Artikelnr. 2406492

390451 (svart)

Artikelnr. 2406509



TL36A

Testkabelpaket med krokodilklämmor för 2 mm säkerhetsprober

Tillbehörsinformation

- Testkabelpaket med 4 mm säkerhetsteknik
- PVC-isolerade ledare
- Gängade testprober
- Krokodilklämmor med gängad anslutning, öppning ca. 10 mm

Tekniska specifikationer

Mätkategorier	
Testlinjer	CAT III/1000 V, CAT IV/600 V (med hölje) CAT II/1000 V (utan hölje)
Strömkapacitet	10 A
Krokodilklämmor	CAT III/1000 V, CAT IV/600 V
Föroreningsgrad	2
Säkerhetscert.:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Följande ingår: 2 st. testkablar, ca. 1 m längd, med höljen, 2 st krokodilklämmor

TL36A

Artikelnr. 3034444



TL35B

Testkabelpaket med säkerhetskrokodilklämmor för 2 mm säkerhetsprober

Tillbehörsinformation

- Testkabelpaket med 4 mm säkerhetsteknik
- PVC-isolerade ledare
- Gängade testprober
- Säkerhetskrokodilklämmor med gängad anslutning, öppning ca. 16 mm

Tekniska specifikationer

Mätkategorier	
Testlinjer	CAT III/1000 V, CAT IV/600 V (med hölje) CAT II/1000 V (utan hölje)
Strömkapacitet	10 A
Krokodilklämmor	CAT III/1000 V, CAT IV/600 V
Föroreningsgrad	2
Säkerhetscert.:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Följande ingår: 2 st. testkablar, ca. 1 m längd, med höljen, 2 st krokodilklämmor

TL35A

Artikelnr. 3068232



EU-200

Mätkalbepaket

Tillbehörsinformation

- Testkabelpaket med 4 mm säkerhetsteknik
- 4 mm testprober

Tekniska specifikationer

Mätkategorier	
Testsladdar	CAT III/1000 V
Prober	CAT IV/600 V, CAT III/1000 V (med hölje) CAT II/1000 V (utan hölje)
Strömkapacitet	16 A
Krokodilklämmor	CAT III/1000 V, CAT IV/600 V
Föroreningsgrad	2
Säkerhetscert.:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Följande ingår: 2 st. testkablar, 2 st. prober (med höljen), 2 st krokodilklämmor

EU-200

Artikelnr. 2745046



Säkerhetspaket

Tillbehörsinformation

- Testkabelpaket med 4 mm säkerhetsteknik

Tekniska specifikationer

Strömkapacitet	16 A
Mätkategori	
Säkra testkablar	CAT III/1000 V
Prober	CAT III/1000 V, CAT IV/600 V (med hölje) CAT II/1000 V (utan hölje)
Krokodilklämma	CAT III/1000 V
Föroreningsgrad	2
Säkerhetscert.:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Följande ingår: 1 st. säker testkabel, röd, 1 st. säker testkabel, svart, 1 st. prob, röd, med hölje, 1 st. prob, svart, med hölje, 1 st. krokodilklämma, röd, 1 st. krokodilklämma, svart

370003

Artikelnr. 2146666



Elektronikpaket

Tillbehörsinformation

- Testkabelpaket med 4 mm säkerhetskontakt

Tekniska specifikationer

Strömkapacitet	2A/6A/16A
Mätkategori	
Säkra testkablar	CAT III/1000 V
Prober	CAT III/1000 V
Krokodilklämma	CAT III/1000 V
Säkerhetstestprober med klämma	CAT III/1000 V
Föroreningsgrad	2
Säkerhetscert.:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Följande ingår: 1 st. säkerhetstestkabel, röd, 16 A, 1 st. säkerhetstestkabel, svart, 16 A, 1 st. krokodilklämma, röd, 6 A, 1 st. krokodilklämma, svart, 16 A, 1 st. säkerhetstestprob med klämma, röd, 2 A, 1 st. säkerhetstestprob med klämma, svart, 2 A, 1 st. säkerhetsprob, röd, 6 A, 1 st. säkerhetsprob, svart, 6 A

370001

Artikelnr. 3313577



Elektrikerpaket

Tillbehörsinformation

- Testkabelpaket med 4 mm säkerhetskontakt

Tekniska specifikationer

Strömkapacitet	6A/10A/16A
Mätkategori	
Säkra testkablar	CAT III/1000 V
Prober	CAT III/1000 V
Krokodilklämma	CAT III/1000 V
Säkerhetstestprober med klämma	CAT III/1000 V
Föroreningsgrad	2
Säkerhetscert.:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

Följande ingår: 1 st. säkerhetstestkabel, röd, 16 A, 1 st. säkerhetstestkabel, svart, 16 A, 1 st. säkerhetsprob, röd, 6 A, 1 st. säkerhetsprob, svart, 6 A, 1 st. säkerhetstestprob med klämma, röd, 10 A, 1 st. säkerhetstestprob med klämma, svart, 10 A, 1 st. krokodilklämma, röd, 16 A, 1 st. krokodilklämma, svart, 16 A

370000

Artikelnr. 2146653





1150 Transportväska

- **Material:** Nylon, stoppad, fästen, handrem
- **Innermått:** 200 x 150 x 40 mm

1150
Artikelnr. 2145755



1175 Transportväska

- **Material:** Nylon, stoppad, bälteshållare
- **Innermått:** 295 x 80 x 50 mm

1175
Artikelnr. 2145796



1193 Professionell bärväska

- **Material:** Nylon, stoppad, fästen, halsrem
- **Innermått:** 300 x 400 x 65 mm

1193
Artikelnr. 2145812



VC30A Transportväska

- **Material:** Läderimitation, bärrem
- **Ytermått:** 200 x 80 x 45 mm

VC30A
Artikelnr. 3068280



VC221B Transportväska

- **Material:** Läderimitation, bärrem
- **Ytermått:** 220 x 115 x 60 mm

VC221B
Artikelnr. 3068271



CC-ACDC Transportväska

- **Material:** Nylon, bärrem, bälteshållare
- **Ytermått:** 300 x 120 x 60 mm

CC-ACDC
Artikelnr. 2732643

Säkringar

Modell	Artikelnr.	Beskrivning
FP100	1990707	Säkringspaket (2 st. 10 A/1000 V)
FP125	1561550	Säkringspaket (4 st. 0,1 A/250 V)
FP160	1990718	Säkringspaket (2x 10 A/600 V)
FP200	2095180	Säkringspaket (2 st. 2 A/1000 V)
FP300	1990688	Säkringspaket (4 st. 0,315 A/1000 V)
FP375	1561610	Säkringspaket (4 st. 0,25 A/500 V)
FP400	1561631	Säkringspaket (4 st. 10 A/600 V)
FP410	3368658	Säkring 11 A/1000 V
FP425	1561646	Säkringspaket (2 st. 20 A/600 V)
FP500	1990695	Säkringspaket (4 st. 0,5 A/1000 V)
FP520	3157013	Säkringspaket (2 st. 0,5 A/500 V)
FP600	1565777	Säkringspaket (2 st. 15 A/600 V)
FP700	2637713	Säkringspaket (2 st. 2 A/1500 V) HD160C
FP900	2278800	Säkringspaket (2 st. 200 mA/600 V)



Appendix

- Mätkategorier
- Produktindex

Saker att känna till om mätkategorier, föroreningsgrad, märkning och symboler

Mätkategorier:

Mätkategori kallades överspänningskategori i en tidigare publikation av DIN VDE 0411-1:1994.

0 – ingen mätkategori:

Flera typer av test- och mätkretsar är inte avsedda för direkt anslutning till elnätet. Kretsar som inte är direkt anslutna till elnätet är t.ex. kretsar i enheter efter ingångstransformatorn. Inga standardvärden för överspänning finns definierade för sådana kretsar.

CAT II – mätkategori II:

Drift- eller testutrustning som är ansluten mellan uttag och kunder. Endast mindre överspänningar genom blixtnedslag måste beaktas för utrustning i mätkategori CAT II, även om överspänningar orsakade genom omkoppling kan uppstå. Kortslutningsströmmar upp till 10 kA måste förväntas. Exempel på driftutrustning i den här kategorin inkluderar utrustning ansluten till uttag.

CAT III – mätkategori III:

Drift- eller testutrustning som är ansluten mellan elmätare och uttag. I fall med sådan driftutrustning kan begränsade överspänningar uppstå genom blixtnedslag och kortslutningsströmmar upp till 50 kA måste förväntas. Exempel på driftutrustning i den här kategorin inkluderar installationer i byggnader, säkringar, strömbrytare, jordfelsbrytare, omkopplare, uttag och permanent installerad driftutrustning.

CAT IV – mätkategori IV:

Drift- eller testutrustning som är ansluten mellan lågspänningsnätverkets källa utanför byggnaden eller elmätaren. Större överspänningar och blixtnedslag måste beaktas för sådan driftutrustning. Exempel på driftutrustning i mätkategori IV inkluderar kablar före elmätaren, elledningar, luftledningar och underjordiska kablar. Kortslutningsströmmar över 50 kA måste förväntas.

Föroreningsgrad

Mät- och testutrustningens isoleringsförmåga kan minskas avsevärt av ytkontaminering. Sot- och dammpartiklar eller vatten kan skapa konduktiva anslutningar och avsevärt minska isoleringens resistans.

Föroreningsgrad 1

Det finns antingen ingen förorening eller endast torr förorening utan konduktivitet.

Den här föroreningen har ingen effekt.

Föroreningsgrad 2

Vanligen finns endast icke-konduktiv förorening. Tillfällig konduktivitet orsakad av kondensation måste förväntas ibland.

Driftnläggning, t.ex. industri eller i laboratorium.

Föroreningsgrad 3

Antingen förekommer konduktiv förorening eller så finns icke-konduktiv förorening som blir konduktiv på grund av förväntad kondensation.

Driftnläggning, t.ex. tung industri, byggnadsplatser, tillfällig användning utomhus.

Märkning och symboler

⚠ Varning för farligt område, se användarhandboken

⚡ Försiktighet! Farlig spänning, risk för elektriska stötar

☐ Dubbel eller förstärkt isolering enligt Class II IEC 61140 (skyddsklass II)

CE Överensstämmelsemärkning, bekräftar överensstämmelse med relevanta riktlinjer och regler gällande för respektive utrustning

Skyddstyper

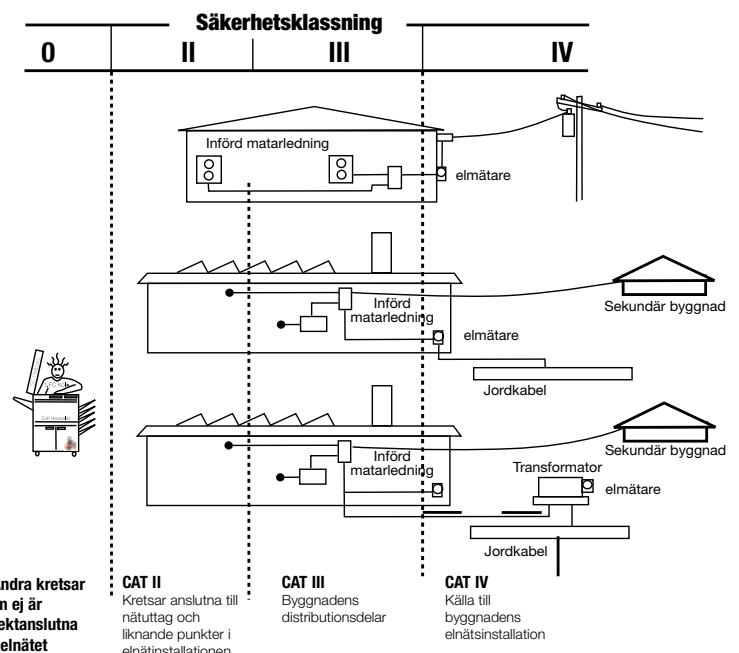
I elektronisk mät- och testutrustning och annan driftutrustning indikeras skyddet mot främmande föremål (smuts) och vatten med två siffror efter kortformen IPxx. Den första siffran kan vara från 0 till 6. Den indikerar skyddet mot intrång av främmande föremål. 0 indikerar inget skydd, 6 indikerar skydd mot dammintrång. Den andra siffran kan vara från 0 till 8. Den indikerar skyddet mot intrång av vatten. 0 indikerar inget skydd, 8 indikerar skydd mot vattenintrång när nedsänkt i vatten.

Skydds nivåer

⊕ Skyddsklass I:
Skydd med skyddsjord

☐ Skyddsklass II:
Skydd med skyddande isolering

⬢ Skyddsklass III:
Skydd genom skyddsklenspänning



Fullständigt Beha-Amprobe produktindex

Modell	Artikel-nummer	Beskrivning	Modell	Artikel-nummer	Beskrivning
Spännings-/kontinuitetstestare					
2100-ACCS	4736214	4 mm probförlängare, spets skydd till 2100-serien	AM-540-EUR	4131308	Digital Multimeter
2100-ALPHA	4312495	Tvåpoligt testinstrument LED	AM-555-EUR	4701030	Digital multimeter, TRMS, dubbel display, testkablar, temp
2100-BETA	4312508	Tvåpoligt testinstrument LCD/LED	DM73C	2727739	Probytp DMM
2100-GAMMA	4709243	Tvåpoligt testinstrument 1000 V AC/1200 V DC, NCV, LCD/LED	DM78C	3156830	Universell multimeter
9023D	2147430	Kontinuitetstestare Unitest Testfix	HD110C	2670779	Multimeter för krävande bruk
9072-D	3454373	Kontinuitetstestare Ohmtest	HD160C	2670787	Multimeter för krävande bruk
9080D	3530534	Uttagstestare Schuko-Test	LCR55A	3026976	Handhållen kapacitans testare med transistortest
BAT-250-EUR	4620297	Batteritestare	PM51A	2727700	Fickmultimeter
LT-10-ANT	4357839	Lampantennpaket för lysrör och natriumlampor med bärväska till LT-10	PM55A	2727721	Fickmultimeter
LT-10-EUR	4386345	Lampptest	Strömtänger		
NCV-1020-EUR 12PK	5017155	Voltfix, beröringsfri spänningsprob	93570D	3313218	CHB5 läckströmtång med övertoner
NCV-1020-EUR VOLTfix	4918072	Beröringsfri spänningstestare (NCV) för detektering av växelspänning utan att störa elektriska system.	AC50A	3033017	Läckströmtång
NCV-1030-EUR 12PK	5017162	Voltfix, beröringsfri spänningsprob, två områden med ficklampa	AC68C	2727919	Multimeter med specialtång 600 A AC/DC
NCV-1030-EUR VOLTfix	4918085	Beröringsfri spänningstestare (NCV), standard: 50-1 000 V. Hög känslighet: 12-50 V	AC75B	2727885	Multimeter med specialtång 600 A
NCV-1040-EUR 12PK	5017170	MAGNO-Voltfix, beröringsfri spänningsprob, två områden med ficklampa och magnetsensor	ACD-10 PLUS	3027808	Multimeter med tång 600 A
NCV-1040-EUR MAGNO-VOLTfix	4918097	Beröringsfri spänningsdetektering (NCV), test av magnetisk solenoid	ACD-14 PLUS	3086905	Multimeter med tång 400 A
Hållbar energi			ACD-14-PRO-EUR	4718989	AC TRMS strömtång, dubbel display, 600 A, 30 mm gap
SOLAR-100	3474979	Soleffektmätare	ACD-16 TRMS-PRO	2730713	Multimeter med tång, registrering TRMS 1000 A
EV-520-CH	5022805	Testadapter till laddningsstationer för elfordon+EV-20-kabel (Schweiz/13)	ACD-23SW	3804941	TRMS 400A svängbar tång med temp och kapacitans
EV-520-D	5008532	Testadapter till laddningsstationer för elfordon+EV-20-kabel (Schuko)	ACD-45PQ	3730013	600A el-kvalitetstång
EV-520-F	5022822	Testadapter till laddningsstationer för elfordon+EV-20-kabel (Frankrike/E)	ACD-50NAV	3729945	600 A AC Navigator-tång
EV-520-UK	5022810	Testadapter till laddningsstationer för elfordon+EV-20-kabel (brittiskt uttag)	ACD-53NAV	3729977	1000 A AC TRMS Navigator-tång
EVA-500-CH	5022846	Testadapter till laddningsstationer för elfordon med schweiziskt uttag typ 13	ACD-6 PRO	2730785	Strömtång 1000 A
EVA-500-D	5008567	Testadapter till laddningsstationer för elfordon med Schuko-uttag	ACDC-100	2740452	Multimeter med tång 1000A
EVA-500-F	5022868	Testadapter till laddningsstationer för elfordon med franskt uttag typ E	ACDC-100 TRMS	2740465	Multimeter med strömtång TRMS 1000 A AC/DC
EVA-500-UK	5022854	Testadapter till laddningsstationer för elfordon med brittiskt uttag	ACDC-100 TRMS-D	3454615	Multimeter med strömtång TRMS 1000 A AC/DC
EVC-13	5008580	Testkabel/anslutningskabel till laddningsstation typ 1	ACDC-100-D	3454603	Multimeter med tång 1000A
EVC-20	5022831	Testkabel/ändkontakt + anslutningskabel till laddningsstation typ 2	ACDC-3400 IND	3434889	Industriell strömtång TRMS 1000 A AC/DC
Kablar, kabelsökare, sökare (och tillbehör)			ACDC-52NAV	3729961	600 A AC/DC TRMS Navigator-tång
AF-600-EUR	4994583	A-Frame felsökare,UAT-600-serien	ACDC-54NAV	3729989	1000 A AC/DC TRMS Navigator-tång
AT-3500	3435058	Sökare efter underjordiska kablar	ALC-110-EUR	4930890	Läckströmtång
AT-6000-RE	4909840	Mottagare, AT-6000-EUR kabelsökare	AMP-210-EUR	4560581	AC TRMS strömtång, 600 A, 30 mm gap
AT-6000-TE	4909857	Transmitter, AT-6000-EUR kabelsökare	AMP-220-EUR	4560596	AC/DC TRMS strömtång, 600 A, 35 mm gap
AT-6010-EUR	5044669	Avancerad kabelsökare med mottagare, transmitter, mjuk bärväska	AMP-25-EUR	4588268	AC/DC TRMS ministrömtång, 300 A, 25 mm gap
AT-6010-RE	5044678	Mottagare, AT-6010 kabelsökare	AMP-310-EUR	4560603	AC TRMS strömtång, 600 A, VVS med motortestning, 30 mm gap
AT-6010-TE	5044684	Transmitter, AT-6010 kabelsökare	AMP-320-EUR	4560615	AC/DC TRMS strömtång, 600 A, motortestning, 35 mm gap
AT-6020-EUR	4868002	Avancerad universell kabelsökare	AMP-330-EUR	4560626	AC/DC TRMS strömtång, 600 A, industriell motortestning, 51 mm gap
AT-6030-EUR	4868016	Avancerad universell kabelsökare. Paketet innehåller CT-400-EUR SIGNALTÅNG	CHB15-D	3454457	Strömtång AC/DC
AT-7000-RE	4542802	Mottagare	CHB35-D	3454469	Strömtång AC/DC
AT-7000-TE	4542816	Transmitter med lysdiod	CT235A	3026809	Strömmomvandlare (tillval)
AT-7020-EUR	4542794	Avancerad kabelsökare med mottagare, transmitter, hård väska	CT237B	3511514	Strömmomvandlare (tillval)
AT-7030-EUR	4542782	Avancerad kabelsökare med signalång	LH41A	3030898	Strömtång för läckström AC/DC
BR-7000C	4544583	Batteriladdare för litiumjonbatteri till AT-7000-EUR transmitter	UAT-620-EUR	4994565	Söksarsats för underjordiska anläggningar med tång
BR-7000-T	4467296	Uppladdningsbart batteri AT-7000-serien, Li-ION, 7,2 V, 2,2 AH	Testare för apparater, installationer, energi		
CC-6000-EUR	4909869	Bärväska, gjuten, AT-6000-EUR	93530-D	3454416	MegOhmMeter
CC-6010-EUR	5044691	Bärväska, mjuk, AT-6010-EUR	DGC-1000A	2731217	Strömtång för jordresistans
CC-7000-EUR	4542833	Bärväska, skuminsats till AT-7000-EUR-serien	GT-400-D	4380998	Apparattestare
CC-UAT-600EUR	4994620	Bärväska,UAT-600-serien	GT-650-CH	5017935	Apparattestare
CT-400-EUR	4868033	Signalång/400 strömgivare	GT-650-D	4866881	Apparattestare
FP-UAT-600	4994468	Säkring, 2-pack, UAT-600-serien	GT-900-CH	4866908	Apparattestare
LAN-1	3052401	LAN-kabeltestare	GT-900-D	4866896	Apparattestare
MLS55-3	3435099	MLS55-3, rörtransmitter till AT-3500	KMP7010	3730256	Jordresistanstestare
SC-3500	3435073	Signalång SC-3500 till AT-3500	KMP7020	3730295	RCD-testare med fast utlösning
SC-600-EUR	4994647	Signalång,UAT-600-serien	KMP7021	3730301	RCD-testare med autormp
SC-7000-EUR	4542825	Strömtång till AT-7000-EUR kabelsökare	KMP7030	3842833	Jordslingimpedanstestare
SF100-D	3454312	Säkringssökare	KMP7036	3730274	Isolationsprovare
TL-7000-EUR	4542857	Testkabelpaket till AT-7000 med krokodilklämmor, svart/röd, prober svart/röd (tillbehör)	MT204-S	3454632	Maskintestare
TL-UAT-600	4994446	Testkabelpaket,UAT-600-serien	PROINSTALL-100-EUR	4374504	Telaris multifunktionell installationstestare
UAT-600-RE	4994590	Mottagare, UAT-600-serien	PROINSTALL-200-EUR	4374519	Multifunktionell installationstestare, typ B/RCD-test och jordtest
UAT-600-TE	4994601	Transmitter, UAT-600-serien	PROINSTALL-75-UK	4826466	Multifunktionell installationstestare (endast Storbritannien/Irland)
UAT-610-EUR	4994541	Söksarsats för underjordiska anläggningar	Tillbehör till installations- och apparattestare		
UAT-620-EUR	4994565	Söksarsats för underjordiska anläggningar med tång	1240	3313412	Trefasadapter 16 A
Digitala multimetrar			1241	3313420	Trefasadapter 32 A
15XP-B	3534088	Kompakt multimeter med alla funktioner	1312	2390062	Programvara ES Control Professional 0100
30XR-A	2727774	Professionell DMM med beröringsfri spänningstestare	1314	2390081	Programvara control professional 0701-0702/0113
33XR-A	2727788	Professionell DMM med temperatur och kapacitans	1316	2390735	Programvara es control professional Complete
34XR-A	2727795	Professionell DMM sann RMS med temperatur och bakgrundsbelysn.	1311D	2390055	Strömtångsadapter CHB 1 (AC)
35XP-A	2727849	Professionell DMM med temperatur, frekvens och kapacitans	1325D	3223132	Streckkods läsare
37XR-A	2727808	Professionell DMM sann RMS med komponentlogiktest	1343D	3313514	VLP5 adapter för trefas-förlängningstest
38XR-A	2727824	Professionell DMM sann RMS med optiskt datorgränssnitt	ADPTR-B15-EUR	4854873	Adapter för lampkontroll
5XP-A	2727851	Kompakt DMM med beröringsfri spänning	ADPTR-B15-EUR 5PK	5017104	Adapter för lampkontroll B15, 5-pack
93497D	3454491	Hexagon 340A digital multimeter	ADPTR-B22-EUR	4854858	Adapter för lampkontroll
93523D	3454478	Hexagon 110 digital multimeter	ADPTR-B22-EUR 5PK	5017119	Adapter för lampkontroll B22, 5-pack
93524D	3454484	Hexagon 120 digital multimeter	ADPTR-E14-EUR	4854864	Adapter för lampkontroll
AM-500-EUR	4102332	Digital Multimeter	ADPTR-E14-EUR 5PK	5017128	Adapter för lampkontroll E14, 5-pack
AM-510-EUR	4102344	Digital Multimeter	ADPTR-E27-EUR	4854847	Adapter för lampkontroll
AM-520-EUR	4131281	Digital Multimeter	ADPTR-E27-EUR 5PK	5017137	Adapter för lampkontroll E27, 5-pack
AM-535-EUR	4701027	Digital multimeter TRMS med testkablar	ADPTR-GU10-EUR	4854886	Adapter för lampkontroll
			ADPTR-GU10-EUR 5PK	5017143	Adapter för lampkontroll GU10, 5-pack
			ADPTR-KIT1-EUR	4854835	Adaptersats för lampkontroll EUR med bärväska
			ADPTR-PE-EUR	4854900	Adapter uttagskontroll Schuko PE
			ADPTR-SCT-EUR	4854899	Adapter uttagskontroll Schuko
			BC-1250G	4377939	Streckkods läsare till MT-204-S,GT650, GT900
			DAA-16	2743806	16 A trefas CEE-kontakt med banankontakter
			DAA-32	2743850	Trefas CEE-kontakt med banankontakter
			PA-1	4362289	Adapter för 3-polig kontakt
			PAT-BRUSH	4151667	Borstprob
			PROINSTALL-CC	4466927	Mjuk väska, bärrem
			PROINSTALL-TL-D	4466841	LC35 AMP-MFT, testkabel för nät, Schuko

Modell	Artikel-nummer	Beskrivning
PROINSTALL-TL-KIT	4466911	Fjärrtestprob, installationstestare med probspetsar
TL-EARTH	4388671	Tillbehörspaket jordtest
TL-USB	4372676	USB-nedladdningskabel till Proinstall-serien
Fasföljdsmatrare		
PRM-5-EUR	4375961	Fasföljdstestare med fasta testkablar
PRM-6-EUR	4633222	Fasföljds- och motortestare, LCD-skärm, testkablar
Miljö		
93517D	3313290	Ljudnivåmätare
93560D	3222543	Digital ljusmätare med datalagring
CM100	3311826	Kolmonoxidmätare
LM-100	3052348	Ljusmätare med manuellt områdesval
LM-120	3052353	Ljusmätare med automatiskt områdesval
MANO2-A	3477279	Manometer för differentiellt tryck
SM-10	3052366	Ljudmätare
SM-20A	3477333	Ljudmätare
SM-CAL1	3052382	Ljudnivåkalibrator
TACH-10	3730008	Varvtalsmätare, kontakt/beröringsfri
TACH20	3311961	Varvtalsmätare
TMA10A	2817785	Anemometer med flexibel precisionsgivare
TMA-21HW	3730239	Varmtrådsanemometer
TMA40-A	3477287	Anemometer med temperatur- och RH-funktion
TMA5	3503169	Anemometer med minigivare
TMULD-300	2731543	Läckdetektorsats, ultraljud
TX900	3390352	Detektor för mikrovågsläckage
ULD-300	2734431	Läckdetektor, ultraljud
UT-300	2734446	Ultraljudstransmitter
Temperatur/fuktighet		
1032D	2145689	Värmeledande pasta 30 g
5790D	3313229	Temperaturprob typ 111 flexibel kabelprob
5793D	3313234	Temperaturprob typ 106 flexibel kabelprob
5794D	2147186	Unitest 104 vätskeprob
5795D	2147199	Unitest 101 ytprob
5797D	3313241	Temperaturprob typ 110 med snabb svarstid
IR-450-EUR	4308539	IR-minitermometer med ficklampa/laserpekare
IR608A	3015690	Infraröd termometer laserpekare
IR-710-EUR	4308480	Infraröd termometer (10:1)
IR-720-EUR	4308500	Infraröd termometer (20:1)
IR-730-EUR	4308517	Infraröd termometer (30:1)
IR-750-EUR	4308521	Infraröd termometer (50:1)
IRC-110-EUR	4909794	IR-kamera
IRC-120-EUR	4989024	IR-kamera
MT-10	3503178	Fuktighetsmätare
TH-1	3311871	Temperaturmätare (probtyp)
TH-3	3027060	Relativ fuktighets- och temperaturmätare
THWD-3	3033042	Relativ fuktighets- och temperaturmätare
TMD-50	3730150	Termometer TMD-50, typ K
TMD-53	3730085	Termometer TMD-53, typ K/J
TMD-56	3730138	Termometer TMD-56, typ K/J/T/E dataloggare, USB
TPK-59	2733660	Termoelement, dubbel banankontakt
TPK-60	3503184	Extern temperaturprob, tillval
TPK-62	4160703	TPK-62 temperaturadapter och 2 termoelement, -40 till 1000 °C
TPP1-C1	2826634	Ficktermometerprob, doppbär
TPP2-C1	2826652	Ficktermometerprob, yta
TR200-A	3477302	Temperatur/RH-dataloggare med digital skärm 133,00
TR300	3311844	Temperatur- och relativ fuktighetsmätare

Tillbehör – testkablar och prober		
307111	2146495	Testkablar SML 4W röd 1000 mm
307112	3313550	Testkablar SML 4W röd 200 mm
307121	2146508	Testkablar SML 4W svart 1000 mm
307122	3313561	Testkablar SML 4W röd 2000 mm
370000	2146653	Elektrikerpaket
370001	3313577	Elektrikerpaket
370003	2146666	Säkerhetspaket IEC 61012
370004	2146675	PSK 2 – paket röd/svart
370008	2146694	PSS 2 – paket röd/svart
370010	2146701	SKP 41 – paket röd/svart
370012	2146712	KS 4 L – paket röd/svart
370014	2406445	Unitest tillbehör installationspaket svart/blå/grön
370016	2406489	Unitest tillbehör maskinpaket röd/svart
370024	2146758	HCP 41 – paket röd/svart
390450	2406492	Ministrömtång 2 mm röd
390451	2406509	Krokodilkämma, mini, 2 mm, svart
391511	2146861	Säkerhetstestprober med klämma strömskena 155 mm svart
391512	2146877	Säkerhetstestprober med klämma, strömskena 155 mm röd
1306D	3313458	Professionellt testkabelpaket, silikon
1307D	2146176	Testkabelset, 4 mm, silikon
1324D	2146183	Tillbehörspaket Unidreh
DL243D	3026853	Testkabelpaket
DL248D	3026866	Testsladdsats, Delux
EU-200	2745046	Testkabelpaket till AT-2000 och AT-1000
MT5-LEADS	2733041	ISO-test testkabelpaket (AMB-5KV-D)
MTL-45	2733119	Testkablar (AMB-45)
TL1500	2696277	Testsladdar med krokodilklämmor
TL-300	4588279	Testkablar, krokodilklämmor (tre färger), termoelement, väska
TL35B	3068232	Testsladdar med krokodilklämmor
TL36A	3034444	Testsladdar med krokodilklämmor
TL-7000-25M	4634011	Testkabel, längd 25 meter
TL73C	3068244	Jordledare med krokodilkämma (DM73C)
TL-GT07XX	3504418	Testkabel

Modell	Artikel-nummer	Beskrivning
TL-MT2045	3504363	Testkabel
TL-PRM-6	4692870	Testkablar till PRM-6-EUR
TP73C	3068259	Probspets DM73B
Tillbehör		
1152D	4157093	Adapterhjul 0,1 M till varvtalsmätare
1153D	3222793	Testprob med hölje till varvtalsmätare
1154D	2145762	Reflekterande remсор till varvtalsmätare
CABINET KEY	4827508	Universell nyckel till skåp och stängning
HS-1	4594135	HS-1 magnetållare
Bärväskor		
1150	2145755	Bärväska, nylon
1175	2145796	Bärväska till spänningstestare VP-7XX och 2100-serien
1193	2145812	Professionell bärväska
CC-ACDC	2732643	Skyddsväska
SV-U	2733511	Skyddsväska
VC221B	3068271	Bärväska i vinyl
VC30A	3068280	Bärväska
Programvara		
38SW-A	2727813	RS232 programvara/kabel
DL-SW-KIT	4597359	Nedladdningsprogram + kabel till installationstestare ProInstall
TM-SWA	3027085	RS232 programvara och kabel till TMD90A och TMA10A
USB-KIT2	3804929	Nedladdningsmodul till klämmor
Säkringar		
FP100	1990707	Säkringspaket (2x 10 A/1000 V)
FP125	1561550	Säkringspaket (4x 0,1 A/250 V)
FP160	1990718	Säkringspaket (2x 10 A/600V)
FP200	2095180	Säkringspaket (2x 2 A/1000 V)
FP300	1990688	Säkringspaket (4x 0,315 A/1000 V)
FP375	1561610	Säkringspaket (4x 0,25 A/500 V)
FP400	1561631	Säkringspaket (4x 10 A/600V)
FP410	3368658	Säkring 11 A/1000 V
FP425	1561646	Säkringspaket (2x 20 A/600V)
FP500	1990695	Säkringspaket (4x 0,5 A/1000 V)
FP520	3157013	Säkringspaket (2x 0,5 A/500 V)
FP600	1565777	Säkringspaket (2x 15 A/600V)
FP700	2637713	Säkringspaket (2 st. 2 A/1500 V) HD160C
FP900	2278800	Säkringspaket (2x 200 mA/600V)



Fullständig produktkatalog

2019-2020 Vol. nr. 1



Beha-Amprobe®
Avdelning inom Fluke Corp.
(USA)
c/o Fluke Europe BV

Fluke Deutschland GmbH
In den Engematten 14
79286 Glottertal, Tyskland
Tel. +49 (0) 7684 - 8009-0
info@beha-amprobe.de
beha-amprobe.de

Fluke Europe BV
Science Park Eindhoven
5110 NL-5692 EC Son
Nederländerna
Tel. +31 (0) 40 267 51 00
beha-amprobe.com

Fluke Precision Measurement Ltd.
52 Hurricane Way
NR6 6 JB Storbritannien
e-post: info@beha-amprobe.co.uk
beha-amprobe.com

© 2019 Fluke Corporation
Alla rättigheter förbehållna.
6011940A-SV

Specifikationer kan ändras
utan förvarning.