



AMP-210-EUR Strommesszange
AMP-220-EUR Gleich-/Wechselstrommesszange



AMP-310-EUR Wechselstrommesszange für HLK-Anwendungen
AMP-320-EUR Gleich-/Wechselstrommesszange Instandhaltung elektrischer Motoren
AMP-330-EUR 1000-A-Gleich-/Wechselstrommesszange Instandhaltung von Motoren in Industrieanwendungen



Taschenformat
(14,7 cm hoch)

Echtheffektiv-Strommesszangen der Serie AMP-200-EUR

- **Echtheffektivmessungen** bieten Genauigkeit und Zuverlässigkeit bei nicht sinusförmigen Signalen
- **Tiefpassfilter** für Messungen an Frequenzumrichtern
- **Amp-Tip-Funktionen**
- **Berührungslose Spannungserkennung (NCV)**
- **Akustische Durchgangsprüfung und Diodentest**
- **Data-Hold-Modus, Nullpunktgleich**
- **Großes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung**
- **Sicherheitspezifikation:**



Serie AMP-300-EUR Echtheffektiv-Strommesszangen zur Instandhaltung von Motoren

- **Echtheffektivmessungen** bieten Genauigkeit und Zuverlässigkeit bei nicht sinusförmigen Signalen
- **Funktionen zur Prüfung von Elektromotoren**
 - Motor-Drehrichtungsprüfung
 - Drehfeldrichtungsprüfung in 3-Phasen-Systemen:
 - Einschaltstromüberwachung während des Motoranlaufs
- **Messfunktionen für HLK-Anwendungen**
 - Temperaturmessung, einstellbar auf °C oder °F
- Mikroamperemessungen an Flammensensoren
- Kapazitätsmessungen an Anlauf- und Betriebskondensatoren von Elektromotoren
- **Amp-Tip-Funktion**
- **Tiefpassfilter** für Messungen an Frequenzumrichtern
- **Sicherheitspezifikation:**
 - AMP-310-EUR, AMP-320-EUR: **CAT IV 600 V**
 - AMP-330-EUR: **Gemäß EN 61010-1, Überspannungskategorie CAT IV 600 V und CAT III 1.000 V**



AMP-25-EUR Echtheffektiv-Ministromzange für Gleich- und Wechselstrom

- **Echtheffektivmessungen** bieten Genauigkeit und Zuverlässigkeit bei nicht sinusförmigen Signalen
- **Gleich- und Wechselstrom** bis 300 A (10 mA Auflösung)
- **Tiefpassfilter** für Messungen an Frequenzumrichtern
- **Einschaltstrom** zur Überwachung des Motoranlaufs
- **Zangenöffnung** bis 2,5 cm
- **Automatische Bereichswahl**
- **Nullpunktgleich für Gleichstrom und Data-Hold-Funktion**
- **Automatische Abschaltung**
- **LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung**
- **Sicherheitspezifikation:**



	AMP-210-EUR	AMP-220-EUR	AMP-310-EUR	AMP-320-EUR	AMP-330-EUR	Beste Genauigkeit
Elektrik	Wechselstrommessung	0,00 bis 600,0 A			0,00 bis 1000 A	±1,8 % v. Mw. + 5 Digits (50 bis 100 Hz) AMP-330: ±1,8 % v. Mw. + 5 Digits (40 bis 100 Hz)
	Gleichstrommessung	-	0,00 bis 600,0 A	-	0,00 bis 1000 A	±2,0 % v. Mw. + 5 Digits, AMP-330: 1,8 % v. Mw. + 5 Digits
	Wechselspannung	0,0 bis 600,0 V			0,0 bis 1000 V	±1,0 % v. Mw. + 5 Digits (50 bis 60 Hz) AMP-330: ±0,8 % v. Mw. + 5 Digits (50 bis 60 Hz)
	Gleichspannung	0,0 bis 600,0 V			0,0 bis 1000 V	±1,0 % v. Mw. + 5 Digits, AMP-330: 0,8 % v. Mw. + 5 Digits
	Frequenz	5,00 Hz bis 999,9 Hz				±1,0 % v. Mw. + 5 Digits (600 V Bereich), ±1,0 % v. Mw. + 5 Digits (600 A Bereich), AMP-330: ±1,0 % v. Mw. + 5 Digits (1000 V Bereich), ±1,0 % v. Mw. + 5 Digits (1000 A Bereich),
	Widerstand	0,0 kΩ bis 60,00 kΩ				1,0 % v. Mw. + 5 Digits
HLK-Anlagen	Amp-Tip-Funktion (genaue Messung niedriger Wechselströme)	•	•	•	•	
	Zangenöffnung und Leiterdurchmesser	30 mm	35 mm	30 mm	35 mm	51 mm
	Kapazität	0,0 µF bis 2500 µF				2,0 % v. Mw. + 4 Digits
Motor	µA DC	-	-	-	0,0 bis 2000 µA	1,0 % v. Mw + 5 Digits
	Temperatur	-	-	-	-40,0 bis 400 °C	-40,0 bis -10,0 °C (±1,0 % v. Mw. +1,5 °C) >-10,0 bis 99,9 °C (±1,0 % v. Mw. +0,8 °C), 100 bis 400 °C (±1,0 % v. Mw. +1 °C)
	Drehfeld- und Motor-Drehrichtungsprüfung	-	-	•	•	•
	Einschaltstrom	-	•	•	•	•
Motor	Spitzenwert-Haltestruktur (Scheitelwert)	-	-	-	-	•
	Tiefpassfilter	•	•	•	•	•



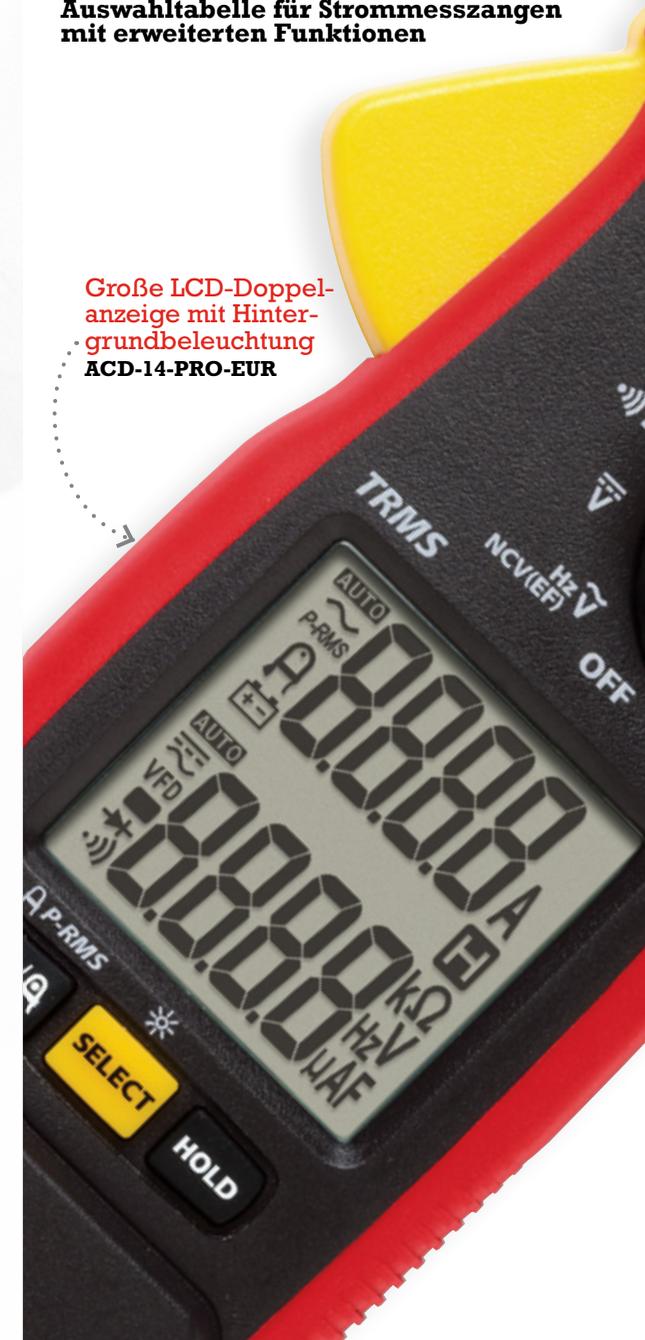
	AMP-25-EUR	Beste Genauigkeit
Wechselstrom	0,00 bis 300,0 A	1,5 % v. Mw. + 5 Digits bei 50 bis 100 Hz ±3 A 2,5 % v. Mw. + 5 Digits bei 100 bis 400 Hz ±3 A
Gleichstrom	0,00 bis 300,0 A	±1,5 % v. Mw. + 5 Digits (300 A Bereich)
Tiefpassfilter	•	
Echtheffektivwert	•	
Einschaltstrom	•	
Berührungslose Spannungserkennung	•	
Data-Hold-Modus	•	



Auf alle Messungen vorbereitet

Auswahltable für Strommesszangen mit erweiterten Funktionen

Große LCD-Doppelanzeige mit Hintergrundbeleuchtung
ACD-14-PRO-EUR



Gleichzeitige Spannungs- und Strommessungen

Strommesszange ACD-14-PRO-EUR für Echteffektivmessungen bis 600 A mit großer LCD-Doppelanzeige mit Hintergrundbeleuchtung

Viele Funktionen

Die moderne Strommesszange ACD-14-PRO EUR bietet eine Vielzahl von Messfunktionen für Anwendungen in HLK-Technik und Elektrik.

- **Große LCD-Doppelanzeige mit Hintergrundbeleuchtung** für die gleichzeitige Anzeige von Spannung und Stromstärke
- **Echtheffektivmessung** für genaue Spannungsmessungen von nicht sinusförmigen Signalen
- **Tiefpassfilter** für Strom- und Spannungsmessungen an Frequenzumrichtern
- **Amp-Tip-Funktion** für genaue Messungen geringer Ströme bis hinunter zu 0,1 A
- **HLK-Anwendungen** mit Messfunktionen für Temperatur, Mikroampere und Kapazität
- **Sicherheitspezifikation:**



ACD-14-PRO-EUR	
Wechselspannung (Digitaler Tiefpassfilter, Echtheffektivwertmessung)	Bereich: 0,0 bis 600,0 V Genauigkeit: ±1,0 % v. Mw. + 5 Digits (50 bis 60 Hz)
Gleichspannung	Bereich: 0,0 bis 600,0 V Genauigkeit: ± 1,0 % v. Mw. + 5 Digits
Wechselstrom (Echtheffektivwert)	Bereich: 0,00 bis 600,0 A Genauigkeit: ± 1,8 % v. Mw. + 5 Digits (50 bis < 100 Hz) ±2,0 % v. Mw. + 5 Digits (100 bis 400 Hz)
Genaue Messung niedriger Wechselströme (Amp-Tip)	Bereich: 0,00 bis 60,00 A Genauigkeit: ± 1,5 % v. Mw. + 5 Digits (50 bis 60 Hz)
Mikroampere Gleichstrom	Bereich: 0,0 bis 2000 µA Genauigkeit: ±1,0 % v. Mw. + 5 Digits
Kapazitätsmessung	Bereich: 200,0 µF bis 2500 µF Genauigkeit: ± (2,0 % v. Mw. + 4 Digits)
Diodentest	Bereich: 0,0 bis 3,000 V Genauigkeit: ± (1,5 % v. Mw. + 5 Digits)
Temperaturmessung	Bereich: -40,0 bis 400 °C Genauigkeit: ±1,0 % v. Mw. + 0,8 °C (-40,0 bis 99,9 °C) ±1,0 % v. Mw. + 1 °C (100 bis 400 °C)
Einschaltstrom	•
Akustische Durchgangsprüfung und Diodentest	•
Haltefunktion für Messwert (Data Hold)	•
Bereichsautomatik	•
Automatische Abschaltung	•
Anzeige niedriger Batteriespannung	•
Berührungslose Spannungserkennung	•
Hintergrundbeleuchtung	•
Automatische Abschaltung	•

Strommesszangen für alle Umgebungen, in denen Sie arbeiten



	AMP-25-EUR	AMP-210-EUR	AMP-220-EUR	AMP-14-PRO-EUR	AMP-310-EUR	AMP-320-EUR	AMP-330-EUR
	Mini-Gleich-/Wechselstrommesszange	Echtheffektiv-Strommesszangen		Echtheffektiv-Strommesszange mit Doppelanzeige	Echtheffektiv-Strommesszangen zur Instandhaltung von Motoren und für die HLK-Technik		
Sicherheitspezifikation:	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
Wechselspannung (V)		600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	1000 V
Gleichspannung (V)		600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	1000 V
Wechselstrom (A)	300 A	600 A	600 A	600 A	600 A	600 A	1000 A
Gleichstrom (A)	300 A		600 A			600 A	1000 A
Echtheffektivwert	•	•	•	•	•	•	•
Frequenz (Messleitungen)		•	•	•	•	•	•
Widerstand		•	•	•	•	•	•
Frequenz (Zange)		•	•	•	•	•	•
Diodentest		•	•	•	•	•	•
Akustische Durchgangsprüfung		•	•	•	•	•	•
Tiefpassfilter	•	•	•	•	•	•	•
Berührungslose Spannungserkennung	•	•	•	•	•	•	•
Kapazitätsmessung		•	•	•	•	•	•
Temperaturmessung					•	•	•
Mikroampere-Messung				•	•	•	•
Prüfung der Motor-Drehrichtung					•	•	•
Einschaltstrom			•	•	•	•	•
Drehfeldrichtungsanzeige					•	•	•
Max		•	•	•	•	•	•
MIN		•	•	•	•	•	•
Nullpunktgleich		•	•	•	•	•	•
Hintergrundbeleuchtung	•	•	•	•	•	•	•
Balkenanzeige				•			
Data-Hold-Modus	•	•	•	•	•	•	•
Spitzenwert-Haltefunktion (Scheitelwert)							•
Automatische Abschaltung	•	•	•	•	•	•	•
Arbeitsleuchte (LED)							•
Automatische Bereichswahl	•	•	•	•	•	•	•

