

# GT-400-D Tragbarer Gerätetester

**Robust gebaut, ausgelegt auf das Testen der Sicherheit und Integrität von Elektrogeräten in Übereinstimmung mit DIN VDE 0701-0702 und der DGUV-Richtlinie 3 (BGV A3)**

Der tragbare Gerätetester GT-400-D von Beha-Amprobe (PAT-Tester) ist ein leichtgewichtiger, tragbarer Gerätetester zur Prüfung der Integrität von Elektrogeräten. Der bequem tragbare und leicht bedienbare GT-400-D wurde für breitgefächerte Sicherheitsmessungen von Elektrogeräten durch gewerbliche Elektriker oder Wartungspersonal von Anlagen entwickelt. Dieser Tester ist darauf ausgelegt, alle Tests ohne den Einsatz von Netzspannung durchzuführen, bspw.:

- Schützender Erdungstest
- Isolationswiderstandstest
- Ersatzfehlerstromtest

## Merkmale

- **Intuitiv und nutzerfreundlich**; geeignet für Experten und geschulte Personen.
- **Bequem tragbar** für mobile Prüfungen
- **Schnelle Reaktionen** - Misst augenblicklich die Sicherheit und den Betrieb von Elektrogeräten
- **Misst Erdungsverbindungs-widerstand**
- **Isolationswiderstandsmessungen** mit 500 V
- **Messung von Leckstrom bei Nutzung alternativer Methode (= Ersatzfehlerstromtest)**
- **Prüft Geräte gemäß folgenden Vorgaben auf Sicherheit:**
  - DIN VDE 0411-1 / EN 61010-1
  - DIN VDE 0413 / EN 61557 Teile 1, 2, 4, 10
  - DIN VDE 0404

Anschluss im Gehäuse für IEC-Geräte, zum Testen von Anschluss- und Verlängerungskabeln



Testanschluss zum Anschließen von Testobjekten

Drehschalter zur Auswahl der Messart

## Sicherheitszertifizierung

Alle Beha-Amprobe-Werkzeuge, einschließlich Beha-Amprobe GT-400-D, werden in unserem hochmodernen Prüflabor streng in Bezug auf Sicherheit, Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Robustheit getestet. Darüber hinaus werden Beha-Amprobe-Produkte, die Elektrizität messen, durch ein Drittanbieter-Sicherheitslabor UL- oder CSA-gelistet. Dieses System stellt sicher, dass Beha-Amprobe-Produkte Sicherheitsvorschriften erfüllen oder übertreffen und viele Jahre in rauen, professionellen Umgebungen arbeiten.



**GT-400-D**  
Tragbarer Gerätetester





Nutzerfreundlich stank Drehschalter, Starttaste und übersichtlicher Anzeige mit Symbolen.

Automatische Testabfolge für Geräte der Schutzklasse I, Schutzklasse II/III.

## Technische Daten

GT-400-D	
Schützender Erdungsverbindungswiderstand	0,1000 bis 2000 Ω ± (5 % + 2 Ziffern)
Isolationswiderstand	0,100 - 9,999 MΩ, 10,00 - 20,00 MΩ ± (5 % + 2 Ziffern)
Ersatzfehlerstrom	0,100 - 9,999 mA, 10,00 - 20,00 mA ± (5% + 2 Ziffern)
Geliefert mit	Prüfleitungen, Krokodilklemme, Prüfsonde, Versorgungskabel, Tragekoffer, 6 AA-Batterien und Bedienungsanleitung

Schützender Erdungsverbindungswiderstand	
Messbereich	0,20 – 2,00 Ω
Anzeigebereich	0,05 – 2 Ω
Auflösung	0,01 Ω
Toleranz	± (5% + 4 Ziffern)
Messstrom/-spannung	Min. ± 200 mA DC / > 4 V

Isolationswiderstand	
Messbereich	0,1 – 20 MΩ
Anzeigebereich	0,1 – 20 MΩ
Auflösung	0,1 – 9,999 MΩ 0,001 MΩ / 10,0 – 20,00 MΩ 0,01 MΩ
Toleranz	± (5% + 2 Ziffern)
Messstrom/-spannung	Min. 500 V DC / >1 mA

Ersatzfehlerstrom	
Messbereich	0,1 – 20 MΩ
Anzeigebereich	0,1 – 20 MΩ
Auflösung	0,1...9,999 mA 0,001 mA / 10,0 ...20,00 mA 0,01 mA
Toleranz	± (5% + 2 Ziffern)
Messstrom/-spannung	Ca. 32 V AC

Allgemeine technische Daten	
Stromversorgung	6 x 1,5 V Batterien (IEC LR6 (AA)) 6 x 1,2 V wiederaufladbare NiMH-Akkus
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	CAT II 300 V
Schutzart	IP40
Schutzklasse	II
Elektrische Sicherheit	EN61010-1/VDE0411
EMV-Emission	EN61000-6-3
EMV-Störsicherheit	EN61326-1
Abmessungen (L x B x H)	Ca. 265 x 110 x 50 mm
Gewicht	Ca. 700 g
Hergestellt	Deutschland
Nutzerschnittstelle	Deutsch, Französisch, Italienisch, Englisch

Bitte laden Sie für vollständige Spezifikationen die Produktanleitung auf [beha-Amprobe.com](http://beha-amprobe.com) herunter