

# BENNING

## IT 105

Installationsprüfgerät



# VDE 0100 Multifunktions- Installationsprüfgerät

***BENNING IT 105 – Prüfung  
elektrischer Anlagen gemäß  
VDE 0100/0105 und IEC 60364***

- Unschlagbar in Preis und Leistung
- Einfache Bedienung, alle Messfunktionen direkt über Drehschalter anwählbar
- Großes Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Lieferung im robusten Hartschalenkoffer, Prüfspitze mit TEST-Taste, Messleitungs-/Krokodilklemmensatz, Prüfleitung mit Schutzkontaktstecker, Schulterriemen, 6 x 1,5 V Mignon-Batterien und Kalibrierzertifikat



Inkl.  
Kalibrier-  
zertifikat



dupol@benning.de • Tel.: +49 / (0) 2871 / 93-111

[www.benning.de](http://www.benning.de)





# BENNING IT 105

## VDE 0100 Installationsprüfgerät

### Anwendung:

Sicherheitstechnische Prüfungen an elektrischen Anlagen nach Errichtung, Änderung oder als regelmäßige Wiederholungsprüfung können mit dem BENNING IT 105 einfach und rationell durchgeführt werden.

### Messfunktionen:

- Niederohmwiderstand von Schutzleiter- und Potentialausgleichsleiterverbindungen (Prüfstrom: 200 mA)
- Isolationswiderstand mit Prüfspannung von 250 V, 500 V und 1000 V
- Schleifenimpedanz (L-PE) ohne FI/RCD-Auslösung (NO-TRIP) mit gleichzeitiger Anzeige des Fehlerstroms (PFC)
- Leitungsimpedanz (L-N/L) mit hohem Prüfstrom (HIGH CURRENT) mit gleichzeitiger Anzeige des Kurzschlussstroms (PSC)
- Prüfung von FI/RCD-Schutzschalter, standard und verzögert (S) mit sinusförmigen (AC) und pulsierenden Prüfstrom (A)
- Automatische Messung der Auslösezeit ( $\frac{1}{2}x$ ,  $1x$  und  $5x I_{\Delta N}$ ) und des Auslösestroms im Rampenverfahren
- Spannungs- und Frequenzmessung bis 440 V
- Drehfeldrichtungsprüfung in Drehstromnetzen (L1-L2-L3)

Lieferumfang IT 105:



### Leistungsmerkmale:

- Extra großes Grafikdisplay (95 x 55 mm) mit Hintergrundbeleuchtung
- Prüfspitze mit TEST-Taste zum Start des Messvorgangs
- AUTO-Startfunktion für Niederohm-, Schleifen- und Leitungsimpedanzmessung
- LOCK-Funktion (Dauermessung) des Isolationswiderstands
- Kompensation (Nullabgleich) der Messleitungen bis 10  $\Omega$
- Lieferung im robusten Hartschalenkoffer, Prüfspitze mit TEST-Taste, Prüfspitzen-/Krokodilklemmensatz, Prüfleitung mit Schutzkontaktstecker, Schulterriemen, 6 x 1,5 V Mignon-Batterien, Sicherung und Kalibrierzertifikat

Technische Daten	BENNING IT 105
<b>Anzeige:</b>	Grafikdisplay (beleuchtet)
<b>Niederohmmessung:</b>	0,15 $\Omega$ - 199 $\Omega$
<b>Isolationswiderstand:</b>	0,20 M $\Omega$ - 199 M $\Omega$
<b>Schleifenimpedanz (L-PE):</b>	0,20 $\Omega$ - 1999 $\Omega$
<b>Leitungsimpedanz (L-N/L):</b>	0,20 $\Omega$ - 1999 $\Omega$
<b>Kurzschlussstrom:</b>	bis 26 kA
<b>FI/RCD-Prüfung:</b>	Auslösezeit ( $\frac{1}{2}x$ , $1x$ , $5x I_{\Delta N}$ , AUTO) Auslösestrom (Rampe)
<b>Prüfstrom</b>	sinusförmig (AC), pulsierend (A) 10/30/100/300/500 mA
<b>Drehfeldprüfung:</b>	rechts/links
<b>Spannung:</b>	1 V - 440 V
<b>Frequenz:</b>	45 Hz - 65 Hz
<b>Artikel-Nr.:</b>	044105

### Optionales Zubehör:



40 m Messleitung mit Aufwickler und Handschleufe  
Art. Nr. 044039



1,6 A Sicherungen (VPE 10 Stück)  
Superflink (FF), Bemessungsspannung 1000 V,  
Abmessungen 6,3 x 32 mm  
Art. Nr. 10194027

# BENNING

BENNING Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co. KG  
Münsterstraße 135-137 • D-46397 Bocholt  
Tel.: + 49 / (0) 2871 / 93-111 • Fax: + 49 / (0) 2871 / 93-429  
www.benning.de • E-Mail: [dupol@benning.de](mailto:dupol@benning.de)