

BENNING IT 100

Die interessante Alternative zum BENNING IT 101

Mit dem BENNING IT 100 wurde eine attraktive Alternative zum BENNING IT 101 ins Sortiment aufgenommen. Es erfüllt alle grundlegenden Anforderungen an ein Isolationsmessgerät und verfügt darüber hinaus über sinnvolle Sicherheitsfeatures:

- **Messung des Isolationswiderstandes**
mit Prüfspannungen von 50 V, 100 V, 250 V, 500 V und 1000 V (VDE 0413-2)
- Bestimmung des **Polarisationsindex (PI)** und **Absorptionsgrades (DAR)**
- **Widerstandsmessung mit 200 mA Prüfstrom**
zur Prüfung von Schutzleiterverbindungen (VDE 0413-4)
- **Spannungsmessung AC / DC**
- **Testverriegelung bei Gegenspannung**
- **Automatische Entladefunktion**
- **Integrierter Sicherungstest**

Der Verzicht, auf einen Messwertspeicher, das TRUE RMS Messverfahren, einstellbare Grenzwerte und eine schaltbare Prüfspitze macht das BENNING IT 100 nicht weniger funktionell. Gegenüber dem IT 101 konnte dadurch jedoch ein **Preisvorteil von über 30%** erreicht werden.

IT 100:



IT 101:



Vergleich:

	BENNING IT 100	BENNING IT 101
Niederohmwiderstand	0,01 Ω - 60 Ω	0,01 Ω - 40 Ω
Isolationswiderstand	300 k Ω - 20 G Ω	50 k Ω - 20 G Ω
Widerstand	0,1 Ω - 600 k Ω	0,01 Ω - 40 k Ω
Spannung	0,1 V – 600 V (RMS)	0,1 V – 600 V AC (TRUE RMS) / DC (RMS)
Messkategorie	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
Lieferumfang	Messleitungs- und Messspitzensatz, Krokodilklemmen Gummischutzrahmen, Batterien und Tasche	Schaltbare Prüfspitze, Messleitungssatz, Krokodilklemmen, Magnetaufhänger, Gummischutzrahmen, Batterien und Tasche
Art.-Nr.	044107	044033
Empf. VK (€)*	399,00	525,30

*Alle Preise verstehen sich als empfohlene Verkaufspreise zuzüglich MwSt..

Weitere Infos unter:

<http://tms.benning.de/it100>

BENNING

IT 100

Digitales Isolationsmessgerät

NEU!

Multifunktionales Messgerät für viele Anwendungen

in der **Elektroinstallation** und
Elektroindustrie

BENNING IT 100

Isolationsmessgerät mit automatischer Verriegelung bei Gegenspannung

- Messung des Isolationswiderstandes mit Prüfspannungen von 50 V, 100 V, 250 V, 500 V und 1000 V
- Selbstständige Verhinderung des Tests bei Gegenspannung
- Bestimmung des Polarisationsindex (PI) und Absorptionsgrads (DAR)
- Spannungsmessung von 0,01 V - 600 V AC/DC
- Durchgangsprüfung mit Signalton
- Widerstandsmessung mit 200 mA Prüfstrom zur Prüfung von Schutzleiterverbindungen mit Messleitungs-Nullabgleich

Empfohlener Verkaufspreis

399,00 €

Preis versteht sich zzgl. MwSt.
Art.-Nr.: 044107



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

www.benning.de



Messung des Isolationswiderstandes mit 1000 V



Widerstandsmessung zur Prüfung des Schutzleiters

Technische Daten	BENNING IT 100
Anzeigeumfang	9999 (beleuchtet)
Niederohmwiderstand	0,01 Ω - 60 Ω
Isolationswiderstand	300 k Ω - 20 G Ω
Widerstand	0,1 Ω - 600 k Ω
Spannung AC	0,1 V - 600 V
Spannung DC	0,1 V - 600 V
Durchgangsprüfung	akustisch / optisch 600 Ω
Zusatzfunktionen	Polarisationsindex (PI), Absorptionsgrad (DAR)
Messkategorie	CAT IV 600 V
Artikel-Nr.	044107
Empf. VK*	399,00



BENNING IT 100

Multifunktionales Isolationsmessgerät

Anwendung:

Für präzise und sichere Messungen in Handwerk, Industrie und Service

Messfunktionen:

- Niederohmwiderstand von Schutzleiter- und Potentialausgleichsverbindungen (Prüfstrom: 200 mA)
- Isolationswiderstand mit Prüfspannungen von 50 V, 100 V, 250 V, 500 V und 1000 V
- Widerstandsmessung
- Durchgangsprüfung
- Spannungsmessung
- Bestimmung des Polarisationsindex (PI) und Absorptionsgrads (DAR)

Leistungsmerkmale:

- Viele Messfunktionen in einem Gerät vereint
- Testfunktion zur Prüfung der internen Sicherung
- Kompakte und handliche Gehäuseausführung
- Gummi-Schutzholster für den rauen, industriellen Einsatz
- Großes LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Lieferung inkl. hochwertiger Schutztasche, Gummiholster, 4 mm Messleitungs- und Messspitzensatz, Krokodilklemmen und Batterien

Ihr Fachhändler:

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