

BENNING IT 101 Isolatie- en weerstandstester



Productomschrijving

Isolatie- en weerstandstester IT 101

Isolatie- en weerstandsmeetapparaat voor isolatie- en lage weerstandsmetingen van elektrische installaties, apparaten, kabels, motoren en generatoren

Toepassing:

- Geschikt voor elektrotechniek, industrie, service, onderhoud, fotovoltaïsche energie, probleemoplossing
- Ondersteunt elektrische veiligheidscontroles volgens IEC 60364, EN 50110 en NEN 3140

Kenmerken:

- Meting van de isolatieweerstand met testspanningen van 50 V, 100 V, 250 V, 500 V en 1000 V
- Berekening van de resulterende lekstroom
- Selecteerbare grenswaarden (COMP) voor isolatiemeting, groene LED voor "PASS"
- Visuele waarschuwing aanwezigheid testspanning/externe spanning via rode LED
- Weerstand van aardgeleider met 200 mA DC teststroom
- Meting van polarisatie-index (PI) en diëlektrische absorptiesnelheid (DAR)
- Testprobe met TEST-toets voor het starten van de meting
- Intern geheugen voor 100 meetwaarden per meetfunctie (STORE)
- TRUE RMS spanningsmeting met laagdoorlaatfilter (LPF) 1000 Hz
- Hoogste meetcategorie CAT IV 600 V
- LCD display met analoge bargraph uitlezing en achtergrondverlichting met sensor

Meetfuncties:

- Isolatiweerstand, laagohmige weerstand, weerstand, gelijkspanning, wisselspanning, polarisatie-index (PI), diëlektrische absorptieratio (DAR)

Extra functies:

- AUTO SENSE: automatische AC/DC-detectie, automatische meetbereikkeuze
- LOCK: continue meting van weerstand en isolatieweerstand
- Automatische ontlaadfunctie van capaciteieve spanningen
- Meetsnoer nulcompensatie in weerstandsbereik
- APO: Auto Power Off

- Norm: IEC/DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
- Afmetingen: 207 x 95 x 52 mm (met beschermingshoes)
- Gewicht: 630 g (met beschermingshoes)
- Inclusief tas, rubber beschermingshoes, magnetische houder, testprobe met TEST-knop, veiligheidsmeetsnoeren, krokodillenklemmen, batterijen (4 x AA) en gebruiksaanwijzing



Referentie/Links:

[BENNING IT 101 Isolatie- en weerstandstester](#)

Copyright 2025 Amwittools B.V. - aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend
Versie gegeneerd op: 10-11-2025

Productinformatie

Artikelnummer:

44044033

Fabrikant:

Benning

Merk:

Benning

Artikelnummer Leverancier:

44044033

EAN Code:

4014651440333

Goederencode:

90303370

Categorie:

Installatietesters

Minimale afname:

1 Stuk

Gewicht:

1037 Gram

Technische specificaties

ETIM Classificatie Code:

EC000499
(Isolati weerstandsmeter)

ETIM Groep Code:

EG020093 (Elektrische test- en meetinstrumenten)

Indicatie/aanduiding:

Analoog/digitaal

Analoge balkaanduiding:

Ja

Stroomvoorziening:

Batterij

Achtergrondverlichting LC-indicatie:

Ja

Isolati weerstandsmee bereik:

0.05 - 20000 MOhm

Nom. testspanning 100 V:

Ja

Nom. testspanning 250 V:

Ja

Nom. testspanning 500 V:

Ja

Nom. testspanning 1000 V:

Ja

Nom. testspanning instelbaar:

Ja

Laag weerstandmeting:

Ja

Spanningsmeting:

Ja

Meetwaardegeheugen:

Ja

Externe spanningsdetectie in OFF-toestand:

Ja

Momentwaardegeheugen (Data Hold):

Ja

Interface:

Nee