

BENNING IT 100 Isolatie- en weerstandstester



Productomschrijving

IT 100 Isolatie- en weerstandstester

Isolatie- en weerstandsmetapparaat 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
- 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)
- Testfunctie voor het controleren van de interne zekering
- Hoogste meetcategorie CAT IV 600 V
- LCD display met achtergrondverlichting

Meetfuncties:

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

Extra functies:

- Automatische meetbereikkeuze
- LOCK: continue meting van weerstand en isolatiweerstand
- Automatische ontladfunctie van capacitecve spanningen
- Meetsnoer nulcompensatie in weerstandsbereik
- APO: Auto Power Off

- Norm: IEC/DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
- Afmetingen: 206 x 90 x 51 mm (met beschermingshoes)
- Gewicht: 510 g (met beschermingshoes)
- Inclusief tas, rubber beschermingshoes, veiligheidsmeetsnoeren, meetpennen en krokodillenklemmen, batterijen (4 x AA) en gebruiksaanwijzing



Referentie/Links:

[BENNING IT 100 Isolatie- en weerstandstester](#)

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

Productinformatie

Artikelnummer:

44044107

Fabrikant:

Benning

Merk:

Benning

Artikelnummer Leverancier:

44044107

EAN Code:

4014651441071

Goederencode:

90303370

Categorie:

Installatietesters

Minimale afname:

1 Stuk

Gewicht:

510 Gram

Technische specificaties

ETIM Classificatie Code:

EC000499
(Isolati weerstandsmeter)

ETIM Groep Code:

EG020093 (Elektrische test- en meetinstrumenten)

Indicatie/aanduiding:

Digitaal

Analoge balkaanduiding:

Nee

Stroomvoorziening:

Batterij

Achtergrondverlichting LC-indicatie:

Ja

Isolati weerstandsmee bereik:

0.3 - 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

Meetwaarde geheugen:

Nee

Externe spanningsdetectie in OFF-toestand:

Ja

Momentwaarde geheugen (Data Hold):

Nee

Interface:

Nee