

BENNING MM 7-2 Digitale Multimeter TRUE RMS



Productomschrijving

MM 7-2 Digitale Multimeter TRUE RMS

High-End Multimeter in ergonomische- en met rubber beklede 2K-behuizing
Voor de meest uitdagende meettaken in de elektrotechniek, industrie, service en HVAC-techniek

Elektrotechniek:

- LoZ-spanningsmeting met lage ingangsimpedantie voor het onderdrukken van blindspanningen
- Meting van het CP-stuursignaal (duty cycle/amplitude) van EV-laadstations (wall boxes) voor elektrische voertuigen (vereist de BENNING EV 3-2 testadapter, artnr. 044169 en adapter BNC - 4 mm jack, artnr. 10231627)

Industrie:

- TRUE RMS spannings- en frequentiemeting voor frequentieomvormers en belastingen met gesuperponeerde harmonischen
- Meting van het 4 mA tot 20 mA stroomlussignaal in de procestechniek

Service:

- AutoV-functie met automatische omschakeling (AC/DC) en meetbereikselectie voor snelle foutopsporing
- Visuele en akoestische doorgangstest met snelle responstijd ($< 100 \mu s$) voor het lokaliseren van defecte componenten, kabelbreuken en losse klemmen

HVAC-techniek:

- μA -meetbereik voor metingen aan vlamsensoren (ionisatiestroom) en meting van de anodestroom (mA) van warmwaterboilers
- Meting van temperatuur en rookgastemperatuur in verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsystemen (HVAC)

Kenmerken:

- Duty cycle (arbeidscyclus): 0,1 % - 99,99 %
- hoogste meetcategorie CAT IV 600 V voor maximale veiligheid
- max. meetnauwkeurigheid in het DC-spanningsbereik: 0,03 %
- AutoV-functie voor automatische AC/DC-spanningsdetectie en meetbereikselectie
- Lage ingangsimpedantie (LoZ) voor het onderdrukken van blindspanningen
- Laagdoorlaatfilter (HFR-Hoogfrequentonderdrukking) voor metingen aan frequentieregelaars (motorsturingen)
- Display HOLD en Auto-HOLD wanneer de gemeten waarde stabiel is
- Geïntegreerde voltsensor met 2 gevoeligheidsniveaus voor contactloze spanningsindicatie en kabelbreukcontrole
- Meetbusbeveiliging (optisch/akoestisch) in het μA /mA- en A-bereik met waarschuwing bij verkeerde bereikkeuze
- 1 kV HBC hoge prestaties zekering met hoge uitschakelcapaciteit
- 5-cijferig LCD display met staafdiagram en achtergrondverlichting

Meetfuncties:

- Spanning, stroom, weerstand, continuïteit, diodetest, frequentie, capaciteit, temperatuur

- Norm: IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411-1)
- Afmetingen: 193 x 89 x 51 mm (met beschermingshoes)
- Gewicht: 420 g (met beschermingshoes)
- Inclusief rubber beschermingshoes met achterstandaard en meetsnoerhouder, tas, hoogwaardige siliconen meetsnoeren met vergulde 2 mm en 4 mm meetpunt (opschroefbaar), draadtemperatuursensor, batterijen (3 x 1,5 V micro AAA/IEC LR03) en gebruiksaanwijzing



Referentie/Links:

[BENNING MM 7-2 Digitale Multimeter TRUE RMS](#)

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

Productinformatie

Artikelnummer:

44044690

Fabrikant:

Benning

Merk:

Benning

Artikelnummer Leverancier:

44044690

EAN Code:

4014651446908

Goederencode:

90303100

Categorie:

Multimeters

Minimale afname:

1 Stuk

Gewicht:

76 Gram

Technische specificaties

ETIM Classificatie Code:

EC000069 (Multimeter)

ETIM Groep Code:

EG020093 (Elektrische test- en meetinstrumenten)

Indicatie/aanduiding:

Analoog/digitaal

Schaalindeling balkaanduiding lineair:

Ja

Schaalindeling balkaanduiding logaritmisch:

Nee

Meervoudige indicatie:

Ja

Met schermverlichting:

Ja

Meetbereikkeuze:

Handmatig/automatisch

Max. spanningsbereik AC:

1000 V

Kleinste resolutie wisselspanning:

0,01 mV

Max. spanningsbereik DC:

1000 V

Kleinste resolutie gelijkspanning:

0,01 mV

Max. stroommeetbereik AC:

10 A

Kleinste resolutie wisselstroom:

0,01 μ A

Max. stroommeetbereik DC:

10 A

Kleinste resolutie gelijkstroom:

0,01 μ A

Max. weerstandsmmeetbereik:

60 MOhm

Kleinste resolutie weerstand:

0,01 Ohm

Temperatuurmeting:

Ja

Temperatuurmeting TC:

Ja

Max. temperatuurmeetbereik:

1090 °C

Kleinste resolutie temperatuur:

0,1 °C

Capaciteitsmeting:

Ja

Max. capaciteitsmeetbereik:

10000 μ F

Kleinste resolutie capaciteit:

0,00001 μ F

Frequentiemeting:

Ja

Max. frequentiemmeetbereik:

1000 kHz

Kleinste resolutie frequentie:

0,001 Hz

Weerstandstest/diodetest:

Ja

Meetprincipe:

Ware RMS-meting

Relatieve meetnauwkeurigheid:

0.03 %

Met decibelmeting (dB):

Nee

Relatieve waarde meting:

Ja

Inductiviteitsmeting:

Nee

Met geleidbaarheid-meting:

Nee

Doorgangstest:

Ja

Momentwaardegeheugen (Data Hold):

Ja

Maximaalwaardegeheugen:

Ja

Minimumwaardegeheugen:

Ja

Piekwaardegeheugen:

Ja

Metingen van duty cycle:

Ja

Toerentalmeting:

Nee

Meetwaardegeheugen:

Nee

Interface:

Nee

Bluetooth interface:

Nee

IR-interface:

Nee

Zekeringsautomaat:

Nee

Meetcircuitcategorie:

CAT IV

Max. spanning meetcircuitcategorie:

600 V

Stroomvoorziening:

Batterij

Beschermingsgraad (IP):

IP40