

**BENNING**

# MM 5-1 / MM 5-2

TRUE RMS Digitalmultimeter

**NEU!**



**robust  
handlich &  
präzise**

## ***BENNING MM 5-1, MM 5-2 – TRUE RMS Digitalmultimeter***

- Echt-Effektivwertmessverfahren (TRUE RMS)
- Kompaktes und robustes Gehäuse
- Multifunktionale Messbereiche für den Einsatz in Handwerk, Industrie und Service
- Gut ablesbares LC-Display mit 16 mm Ziffernhöhe
- Lieferung inkl. hochwertiger Schutztasche, 4 mm Sicherheitsmessleitungssatz, Batterien, Gummischutzholster inkl. Magnetaufhänger und Temperaturfühler (MM 5-2)

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

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



Originalgröße



# BENNING MM 5-1, MM 5-2

TRUE RMS Digitalmultimeter

## Anwendung:

Das TRUE RMS-Messverfahren erlaubt den Einsatz bei anspruchsvollen Messaufgaben und der präzisen Fehlersuche in elektrischen Anlagen. Die Messfunktionen sind auf die vielfältigen Anforderungen der Elektrofachkraft in Handwerk, Industrie und Service sowie auf den Heizungs- und Klimatechniker ausgelegt

## Messfunktionen:

- TRUE RMS Wechsel- und Gleichspannungsmessung bis 600 V
- Widerstands- (40 M $\Omega$ ), Frequenz- (50 kHz) und Kapazitätsmessung (1 mF)
- Durchgangsprüfung über Summer und roter LED für laute Umgebungen
- Diodenprüfung bis 1,5 V Durchlassspannung
- Voltsensor zur berührungslosen Prüfung der Phasenspannung und Lokalisierung von Kabelbrüchen in Leitungen
- TRUE RMS Wechsel- und Gleichstrommessung bis 10 A (MM 5-2)
- Temperaturmessung und Mikroamperestrombereich (DC) zur Wartung und Fehlersuche an Heizungs-, Lüftungs- und Klimasystemen. (MM 5-2)

## Besonderheiten:

- Kompakte und handliche Gehäuseausführung
- Gummi-Schutzholster für den rauen, industriellen Einsatz
- Aufhängemöglichkeit über integrierten Magneten im Gummiholster
- Großes LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung (MM 5-2)
- Messwert- (HOLD) und Spitzenwertspeicherung (P<sub>MAX</sub>, P<sub>MIN</sub>)
- Relativwertfunktion (REL) für Nullabgleich und Differenzmessung
- Automatische Abschaltung nach 20 Min. (deaktivierbar)
- Überlastschutz in allen Messbereichen
- Lieferung inkl. hochwertiger Schutztasche, 4 mm Messleitungssatz, Batterien, Gummischutzholster mit Magnetaufhänger und Temperaturfühler (MM 5-2)

Lieferumfang BENNING MM 5-2



## Optionales Zubehör:



**BENNING TA 1, 4 mm Krokodilklemmen**  
Art. Nr. 044124



**Messleitungssatz mit 2 mm Messspitze**  
Art. Nr. 044146



**BENNING TA 3, Messleistungsset, 8-teilig, je 2 x Silikonmessleitungen, Prüfspitzen, Klauengreifer und Krokodilklemmen**  
Art. Nr. 044126



**Temperaturfühler (Einstich) aus V4A-Rohr mit Handgriff für weichplastische Medien**  
Art. Nr. 044121

Ihr Fachhändler:

| Technische Daten         | BENNING MM 5-1/MM 5-2                           |
|--------------------------|---|
| <b>Anzeigeumfang:</b>    | 6000 Digit, 16 mm Ziffernhöhe                   |
| <b>Grundgenauigkeit:</b> | 0,5 %   |
| <b>Messbereichswahl:</b> | automatisch                                     |
| <b>Spannung AC:</b>      | 0,1 mV - 600 V                                  |
| <b>Spannung DC:</b>      | 0,1 mV - 600 V                                  |
| <b>Widerstand:</b>       | 0,1 $\Omega$ - 40 M $\Omega$                    |
| <b>Durchgang:</b>        | Summer + rote LED bis ca. 30 $\Omega$           |
| <b>Diode:</b>            | bis 1,5 V                                       |
| <b>Frequenz:</b>         | 0,01 Hz - 50 KHz                                |
| <b>Kapazität:</b>        | 0,01 nF - 1 mF                                  |
| <b>Voltensor</b>         | rote LED ab ca. 200 V                           |
| <b>Speicherfunktion:</b> | HOLD, P <sub>MIN</sub> , P <sub>MAX</sub> , REL |
| <b>Messverfahren:</b>    | TRUE RMS  |
| <b>Messkategorie:</b>    | CAT III 600 V, CAT IV 300 V                     |
| <b>Artikel-Nr.:</b>      | 044070  |

| zusätzlich                         | BENNING MM 5-2  |
|------------------------------------|---|
| <b>LC-Display:</b>                 | mit Hintergrundbeleuchtung                            |
| <b>Strom AC:</b>                   | 1 mA - 10 A ( 15 A, 600 V, 50 kA)                     |
| <b>Strom DC:</b>                   | 1 mA - 10 A ( 15 A, 600 V, 50 kA)                     |
| <b>Strom DC <math>\mu</math>A:</b> | 0,1 $\mu$ A - 400,0 $\mu$ A, 1 $\mu$ A - 4000 $\mu$ A |
| <b>Temperatur:</b>                 | -40 °C - + 400°C                                      |
| <b>Artikel-Nr.:</b>                | 044071  |

# 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](http://www.benning.de) • E-Mail: [dupol@benning.de](mailto:dupol@benning.de)