

## **BENNING MM 6-2 TRUE RMS-Digital-Multimeter mit Messkategorie CAT IV 600 V für höchste Sicherheit**



BENNING MM 6-2 mit Laststrombereich und Magnetaufhänger

Das TRUE RMS-Messverfahren und die höchste Messkategorie CAT IV 600 V des BENNING 6-2 ermöglichen den Einsatz in industrieller Umgebung und garantieren präzise Messergebnisse auch bei nicht sinusförmigen Signalverläufen.

Das BENNING MM 6-2 besitzt ein beleuchtetes LC-Display mit einem Anzeigebereich von 6000 Digit, eine Ziffernhöhe von 15 mm und eine Bargraphanzeige zur Messtrendentwicklung. Eine Besonderheit bietet die Funktion AutoV/ LoZ, die abhängig der anliegenden Spannungsart automatisch eine Umschaltung auf Gleich- oder Wechselspannung vornimmt. Darüber hinaus wird der Eingangswiderstand von den üblichen 10 M $\Omega$  auf niedrige 3 k $\Omega$  (LoZ) reduziert, um kapazitive oder induktive Störspannungen, ähnlich wie bei einem DUSPOL<sup>®</sup>-Spannungsprüfer mit Lastzuschaltung zu unterdrücken.

Der abnehmbare Gummi-Schutzrahmen bietet optimalen Stoßschutz und beinhaltet einen integrierten Magneten zur praktischen Aufhängung an metallischen Objekten, wie Schaltschränken und Heizungsanlagen.

Die weiteren Grundfunktionen bestehen aus einer TRUE RMS-Spannungs- (1000 V AC/ DC), TRUE RMS-Strom- (10 A AC/DC), Widerstands- (40 M $\Omega$ ), Frequenz- (100 kHz) und Kapazitätsmessung (10 mF). Zusätzlich ist eine berührungslose Voltsensorfunktion und eine Durchgangs-/ Diodenprüfung integriert. Hilfreiche Zusatzfunktionen, wie eine Relativwertfunktion (REL) für Nullabgleich und Differenzmessung, Messwert- (HOLD) und Spitzenwertspeicherung (P<sub>MAX</sub>, P<sub>MIN</sub>) ermöglichen im praktischen Gebrauch vielfältige Verwendungsmöglichkeiten.

Alle Messbereiche sind gegen Überlast geschützt und decken industrielle Anwendungen bis zur Messkategorie CAT III 1000 V/ CAT IV 600 V gegen Erde ab. Wie bei BENNING üblich, werden die Multimeter komplett einsatzbereit mit einer hochwertigen Schutztasche, 4 mm Sicherheitsmessleitungen und Batterie geliefert.