



## BM 111: Mini AC Zangen-Multimeter, mit Frequenzmessung über die Zange

- Wechselstrom bis 600 A
- Gleich- und Wechselspannung bis 600 V
- Frequenzmessung über die Zange
- Messwertspeicher (Data-, Max-Hold)
- Relativmessung
- Schneller Durchgangs- und Diodentest, Widerstands-, Kapazitäts-, Frequenzmessung
- Automatische Bereichswahl
- Automatische Abschaltung
- Zangenöffnung 26 mm
- Überspannungskategorie CAT III 600 V

Anzeige	LCD, 3 3/4 digits, 4000 Messpunkte
Strom AC	0.01 – 600 A $\pm 1.9\% + 8d$
Spannung AC und DC	0.1 mV – 600 V $\pm 1.5\% + 5d$
Widerstand	0.1 – 40 M $\Omega$ $\pm 0.6\% + 4d$
Kapazität	0.01 $\mu$ – 3000 $\mu$ F $\pm 3.5\% + 6d$
Frequenz	5 Hz – 100 kHz $\pm 0.5\% + 4d$

- Lieferung mit Etui CA01, Messleitungen und Batterien

## BM 111: Mini AC Pince et multimètre, avec mesure de fréquence avec la pince

- Courant alternatif jusqu'à 600 A
- Tension continue et alternative jusqu'à 600 V
- Mesure de fréquence avec la pince
- Mémorisation de valeurs (Data-, Max-Hold)
- Mesure relative
- Test rapide de continuité et de diode, mesures de résistance, de capacité et de fréquence
- Choix de gamme automatique
- Déclenchement automatique
- Ouverture de la pince 26 mm
- Catégorie de surtension CAT III 600 V

Affichage	LCD, 3 3/4 digits, 4000 points de mesure
Courant AC	0.01 – 600 A $\pm 1.9\% + 8d$
Tension AC et DC	0.1 mV – 600 V $\pm 1.5\% + 5d$
Résistance	0.1 – 40 M $\Omega$ $\pm 0.6\% + 4d$
Capacité	0.01 $\mu$ F – 3000 $\mu$ F $\pm 3.5\% + 6d$
Fréquence	5 Hz – 100 kHz $\pm 0.5\% + 4d$

- Livraison avec étui CA01, cordons de mesure et piles



BM 111

E-No 980 156 009

## BM 112: Mini AC TRMS Zangen-Multimeter, mit Echteffektiv-Messwert und Frequenzmessung über Zange

Wie BM 111 jedoch zusätzlich:

- Mit Echteffektiv-Messwert (TRMS)

Anzeige	LCD, 3 3/4 digits, 4000 Messpunkte
Strom AC	0.01 – 600 A $\pm 1.9\% + 8d$
Spannung AC und DC	0.1 mV – 600 V $\pm 1.5\% + 5d$
Widerstand	0.1 – 40 M $\Omega$ $\pm 0.6\% + 4d$
Kapazität	0.01 $\mu$ – 3000 $\mu$ F $\pm 3.5\% + 6d$
Frequenz	5 Hz – 100 kHz $\pm 0.5\% + 4d$

- Lieferung mit Etui CA01, Messleitungen und Batterien

## BM 112: TRMS Mini AC Pince et multimètre, avec mesure efficace réelle et mesure de fréquence avec la pince

Comme BM 111, toutefois en plus:

- Avec mesure efficace réelle (TRMS)

Affichage	LCD, 3 3/4 digits, 4000 points de mesure
Courant AC	0.01 – 600 A $\pm 1.9\% + 8d$
Tension AC et DC	0.1 mV – 600 V $\pm 1.5\% + 5d$
Résistance	0.1 – 40 M $\Omega$ $\pm 0.6\% + 4d$
Capacité	0.01 $\mu$ F – 3000 $\mu$ F $\pm 3.5\% + 6d$
Fréquence	5 Hz – 100 kHz $\pm 0.5\% + 4d$

- Livraison avec étui CA01, cordons de mesure et piles



BM 112

E-No 980 156 019

## BM 128: Mini AC TRMS Zangen-Multimeter, mit TRMS, Doppelanzeige, $\mu$ A Bereich und Temperaturmessung

Wie BM 111, jedoch zusätzlich:

- Mit Echteffektiv-Messwert (TRMS)
- Messung kleiner Ströme  $\mu$ A - Bereich  
Ohne Relativmessung

Anzeige	2*LCD, 3 3/4 digits, 4000 Messpunkte
Strom AC	0.01 – 400 A $\pm 1.9\% + 8d$
$\mu$ -Strom AC und DC	0.1 $\mu$ – 2000 $\mu$ A $\pm 1.5\% + 5d$
Spannung AC und DC	0.1 mV – 600 V $\pm 1.5\% + 5d$
Widerstand	0.1 – 40 M $\Omega$ $\pm 0.6\% + 4d$
Kapazität	0.01 $\mu$ – 3000 $\mu$ F $\pm 3.5\% + 6d$
Frequenz	5 Hz – 100 kHz $\pm 0.5\% + 4d$
Temperatur	-20 – +300 °C $\pm 2.0\% + 3^{\circ}C$

- Lieferung mit Etui CA01, Messleitungen, Draht-Temperatursonde und Batterien
- Optionen: Adapter zu Temperatursonde Typ K (BKB32)

## BM 128: TRMS Mini AC Pince et multimètre, avec TRMS, double affichage, fonction $\mu$ A, mesure de température

Comme BM 127, toutefois en plus:

- Avec mesure efficace réelle (TRMS)
- Mesures de courants  $\mu$ A - gammes  
Sans mesure relative

Affichage	2*LCD, 3 3/4 digits, 4000 points de mesure
Courant AC	0.01 – 400 A $\pm 1.9\% + 8d$
$\mu$ -Courant AC et DC	0.1 $\mu$ – 2000 $\mu$ A $\pm 1.5\% + 5d$
Tension AC et DC	0.1 mV – 600 V $\pm 1.5\% + 5d$
Résistance	0.1 – 40 M $\Omega$ $\pm 0.6\% + 4d$
Capacité	0.01 $\mu$ F – 3000 $\mu$ F $\pm 3.5\% + 6d$
Fréquence	5 Hz – 100 kHz $\pm 0.5\% + 4d$
Température	-20 – +300 °C $\pm 2.0\% + 3^{\circ}C$

- Livraison avec étui CA01, cordons de mesure, sonde de température à fil et piles
- Options: Adaptateur pour sondes de température type K (BKB32)



BM 128

E-No 980 156 039