



Multimeter für Profis Multimètres pour les professionnels

BM 805: Digital-Multimeter, mit vielen Funktionen zum sensationellen Preis

- Viele Messfunktionen
- Messwertspeicher (Data- und Max-Hold)
- Relativmessung
- Automatische oder manuelle Bereichswahl für Gleich- und Wechselspannung, Gleich- und Wechselstrom, Widerstand, akustischer Durchgangsprüfer, Diodentest, Kapazität, Frequenz
- Hohe Messgeschwindigkeit (3/Sek.)
- Messwertspeicher (Data-, Max-Hold)
- Automatische Abschaltung
- Basisgenauigkeit 0.5 %
- Überspannungskategorie CAT III 600 V / CAT II 1000 V

Anzeige	LCD, 3 3/4 digits, 4000 Messpunkte	
Spannung AC	0.1 mV – 1000 V	± 1.5 % + 5d
Spannung DC	0.1 mV – 1000 V	± 0.5 % + 3d
Strom AC und DC	0.1 µA – 20 A*	± 1.2 % + 3d
Widerstand	0.1 – 40 MΩ	± 0.6 % + 4d
Kapazität	10 pF – 3000 µF	± 3.5 % + 6d
Frequenz	5 Hz – 1 MHz	± 0.5 % + 4d

* 20 A max. 30 Sek., 10 A dauernd

- Lieferung mit roter Schutzhülle, Messleitungen und Batterien
- Optionen: Ampère-Zangenadapter, Lux-Adapter, Drehzahl-Adapter, Feuchtigkeits-Adapter

BM 806: Digital-Multimeter, mit Temperaturmessung

Wie BM 805 jedoch zusätzlich:

- Temperaturmessung (mit optionalem Adapter und Temperatursonde)

Anzeige	LCD, 3 3/4 digits, 4000 Messpunkte	
Spannung AC	0.1 mV – 1000 V	± 1.5 % + 5d
Spannung DC	0.1 mV – 1000 V	± 0.5 % + 3d
Strom AC und DC	0.1 µA – 20 A*	± 1.2 % + 3d
Widerstand	0.1 – 40 MΩ	± 0.6 % + 4d
Kapazität	10 pF – 3000 µF	± 3.5 % + 6d
Frequenz	5 Hz – 1 MHz	± 0.5 % + 4d
Temperatur	-20 – 300 °C	± 2.0 % + 3°C

* 20 A max. 30 Sek., 10 A dauernd

- Lieferung mit roter Schutzhülle, Messleitungen und Batterien
- Optionen: Adapter zu Temperatursonde Typ K (BKB32), Sonde Typ K, Ampère-Zangenadapter, Lux-Adapter, Drehzahl-Adapter, Feuchtigkeits-Adapter

BM 807: TRMS Digital-Multimeter, mit Echteffektiv-Messwert und Temperaturmessung

Wie BM 805 jedoch zusätzlich:

- Hintergrundbeleuchtete Anzeige
- Mit Echteffektiv-Messwert (TRMS)
- Temperaturmessung (mit optionalem Adapter und Temperatursonde)

Anzeige	LCD, 3 3/4 digits, 4000 Messpunkte	
Spannung AC	0.1 mV – 1000 V	± 1.5 % + 5d
Spannung DC	0.1 mV – 1000 V	± 0.5 % + 3d
Strom AC und DC	0.1 µA – 20 A*	± 1.2 % + 3d
Widerstand	0.1 – 40 MΩ	± 0.6 % + 4d
Kapazität	10 pF – 3000 µF	± 3.5 % + 6d
Frequenz	5 Hz – 1 MHz	± 0.5 % + 4d
Temperatur	-20 – 300 °C	± 2.0 % + 3°C

* 20 A max. 30 Sek., 10 A dauernd

- Lieferung mit roter Schutzhülle, Messleitungen und Batterien
- Optionen: Adapter zu Temperatursonde Typ K (BKB32), Sonde Typ K, Ampère-Zangenadapter, Lux-Adapter, Drehzahl-Adapter, Feuchtigkeits-Adapter

BM 805: Multimètre numérique, avec beaucoup de fonctions de mesure au prix sensationnel

- Beaucoup de fonctions de mesure
- Mémoire de valeurs (Data- et Max-Hold)
- Mesure relative
- Sélection de gamme automatique et manuelle
- Test rapide de continuité et diode, mesure de résistance, capacité et fréquence
- Vitesse de mesure élevée (3/sec)
- Mémoire de valeurs (Data-, Max-Hold)
- Déclenchement automatique
- Précision de base 0.5 %
- Catégorie de surtension CAT III 600 V / CAT II 1000 V

Affichage	LCD, 3 3/4 digits, 4000 points de mesure	
Tension AC	0.1 mV – 1000 V	± 1.5 % + 5d
Tension DC	0.1 mV – 1000 V	± 0.5 % + 3d
Courant AC et DC	0.1 µA – 20 A*	± 1.2 % + 3d
Résistance	0.1 – 40 MΩ	± 0.6 % + 4d
Capacité	10 pF – 3000 µF	± 3.5 % + 6d
Fréquence	5 Hz – 1 MHz	± 0.5 % + 4d

* 20 A max. 30 sec., 10 A permanent

- Livraison avec enveloppe rouge, cordons de mesure et piles
- Options: Adaptateur de pince, adaptateur luminosité, adaptateur tachymètre, adaptateur humidité

BM 806: Multimètre numérique, avec mesure de température

Comme BM 805 toutefois en plus:

- Mesure de température (avec adaptateur optionnel et sonde de température)

Affichage	LCD, 3 3/4 digits, 4000 points de mesure	
Tension AC	0.1 mV – 1000 V	± 1.5 % + 5d
Tension DC	0.1 mV – 1000 V	± 0.5 % + 3d
Courant AC et DC	0.1 µA – 20 A*	± 1.2 % + 3d
Résistance	0.1 – 40 MΩ	± 0.6 % + 4d
Capacité	10 pF – 3000 µF	± 3.5 % + 6d
Fréquence	5 Hz – 1 MHz	± 0.5 % + 4d
Température	-20 – 300 °C	± 2.0 % + 3°C

* 20 A max. 30 sec., 10 A permanent

- Livraison avec enveloppe rouge, cordons de mesure et piles
- Options: Adaptateur pour sondes de température type K (BKB32), Sonde type K, adaptateur de pince, adaptateur luminosité, adaptateur tachymètre, adaptateur humidité

BM 807: TRMS Multimètre numérique, avec mesure de valeur efficace réelle et mesure de température

Comme BM 805 toutefois en plus:

- Affichage rétroéclairé
- Avec mesure de valeur efficace réelle (TRMS)
- Mesure de température (avec adaptateur optionnel et sonde de température)

Affichage	LCD, 3 3/4 digits, 4000 points de mesure	
Tension AC	0.1 mV – 1000 V	± 1.5 % + 5d
Tension DC	0.1 mV – 1000 V	± 0.5 % + 3d
Courant AC et DC	0.1 µA – 20 A*	± 1.2 % + 3d
Résistance	0.1 – 40 MΩ	± 0.6 % + 4d
Capacité	0 pF – 3000 µF	± 3.5 % + 6d
Fréquence	5 Hz – 1 MHz	± 0.5 % + 4d
Température	-20 – 300 °C	± 2.0 % + 3°C

* 20 A max. 30 sec., 10 A permanent

- Livraison avec enveloppe rouge, cordons de mesure et piles
- Options: Adaptateur pour sondes de température type K (BKB32), Sonde type K, adaptateur de pince, adaptateur luminosité, adaptateur tachymètre, adaptateur humidité

BM 805



E-No 980 255 009

BM 806



E-No 980 255 019

BM 807



E-No 980 255 029



Multimeter für Profis Multimètres pour les professionnels

ELBRO INSTRUMENTS

BM 615: Digital-Multimeter, mit hoher Auflösung und Analoganzeige

- LCD Anzeige mit 9999 Messpunkte
- Analoganzeige mit 42 Segmenten
- Messwertspeicher (Data-Hold, Max-, Min-, Durchschnittswert)
- Relativmessung
- Automatische oder manuelle Bereichswahl für Gleich- und Wechselspannung, Gleich- und Wechselstrom, Widerstand, akustischer Durchgangsprüfer, Diodentest, Kapazität, Frequenz, Temperatur (mit optionalem Adapter und Temperatursonde)
- Hohe Messgeschwindigkeit (4/Sek.)
- Automatische Abschaltung
- Basisgenauigkeit 0.3 %
- Überspannungskategorie CAT III 600 V

Anzeige	LCD, 4 digits, 9999 Messpunkte	
Spannung AC	0.1 mV – 600 V	± 1.5 % + 4d
Spannung DC	0.1 mV – 600 V	± 0.3 % + 3d
Strom AC	0.1 mA – 20 A*	± 1.2 % + 5d
Strom DC	0.1 mA – 20 A*	± 0.7 % + 3d
Widerstand	0.1 – 40 MΩ	± 0.5 % + 2d
Kapazität	1nF – 10 mF	± 1.0 % + 3d
Frequenz	10 Hz – 50 kHz	± 0.02 % + 4d
Temperatur	-20 – 500 °C	± 3.0 % + 1d

* 20 A max. 30 Sek., 10 A dauernd

- **Lieferung mit roter Schutzhülle, Messleitungen und Batterien**
- **Optionen: Adapter zu Temperatursonde Typ K (BKB32), Sonde Typ K, Ampère-Zangenadapter, Lux-Adapter, Drehzahl-Adapter, Feuchtigkeits-Adapter**

BM 629: TRMS Digital-Multimeter, mit Oberwellenanteil-Messung

- LCD Anzeige mit 9999 Messpunkte
- Analoganzeige mit 42 Segmenten
- Messwertspeicher (Data-Hold, Max-, Min-, Durchschnittswert)
- Relativmessung
- Überwachungsmodus Rec R
- Harmonische Oberwelle (HIX)
- 4-20 mA in %
- 2 Temperaturbereiche
- Automatische oder manuelle Bereichswahl für Gleich- und Wechselspannung, Gleich- und Wechselstrom, Widerstand, akustischer Durchgangsprüfer, Diodentest, Kapazität, Frequenz, Temperatur
- Hohe Messgeschwindigkeit (4/Sek.)
- Automatische Abschaltung
- Basisgenauigkeit 0.15 %
- Überspannungskategorie CAT III 600 V, CAT II 1000V

Anzeige	LCD, 4 digits, 9999 Messpunkte	
Spannung AC	0.1 mV – 750 V	± 1.25 % + 3d
Spannung DC	0.1 mV – 1000 V	± 0.15 % + 3d
Strom AC	0.01 µA – 20 A*	± 1.2 % + 3d
Strom DC	0.01 µA – 20 A*	± 0.25 % + 3d
Widerstand	0.1 – 40 MΩ	± 0.5 % + 2d
Kapazität	1nF – 10 mF	± 1.0 % + 3d
Frequenz	0,001 Hz – 50 kHz	± 0.05 % + 4d
Temperatur	-20 – 500 °C	± 2.0 % + 1d
HIX	0,0% - 99,9%	
4-20 mA	0,01% - 100%	

* 20 A max. 30 Sek., 10 A dauernd

- **Lieferung mit roter Schutzhülle, Messleitungen, Draht-Temperatursonde und Batterien**
- **Optionen: Adapter zu Temperatursonde Typ K (BKB32), Sonde Typ K, Ampère-Zangenadapter, Lux-Adapter, Drehzahl-Adapter, Feuchtigkeits-Adapter**

BM 615: Multimètre numérique, avec résolution élevée et affichage analogique

- LCD Affichage avec 9999 points de mesure
- Affichage analogique avec 42 segments
- Mémorisation de valeurs (Data-Hold, Max-, Min-, valeur moyenne)
- Mesure relative
- Sélection de gamme automatique et manuelle
- Test rapide de continuité et diode, mesure de résistance, capacité, fréquence et température (avec adaptateur optionnel et sonde de température)
- Vitesse de mesure élevée (4/sec)
- Déclenchement automatique
- Précision de base 0.3 %
- Catégorie de surtension CAT III 600 V

Affichage	LCD, 4 digits, 9999 points de mesure	
Tension AC	0.1 mV – 600 V	± 1.5 % + 4d
Tension DC	0.1 mV – 600 V	± 0.3 % + 3d
Courant AC	0.1 mA – 20 A*	± 1.2 % + 5d
Courant DC	0.1 mA – 20 A*	± 0.7 % + 3d
Résistance	0.1 – 40 MΩ	± 0.5 % + 2d
Capacité	1nF – 10 mF	± 1.0 % + 3d
Fréquence	10 Hz – 50 kHz	± 0.02 % + 4d
Température	-20 – 500 °C	± 3.0 % + 1d

* 20 A max. 30 sec., 10 A permanent

- **Livraison avec enveloppe rouge, cordons de mesure et piles**
- **Options: Adaptateur pour sondes de température type K (BKB32), sonde typ K, adaptateur de pince, adaptateur luminosité, adaptateur tachymètre, adaptateur humidité**

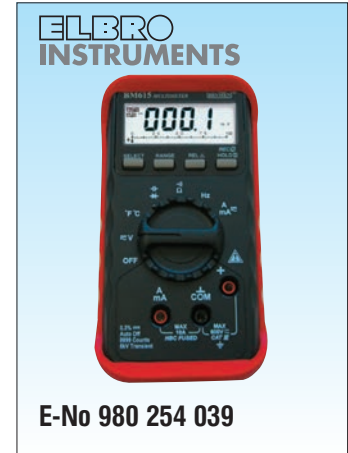
BM 629: TRMS Multimètre numérique, avec mesurage des ondes harmoniques

- LCD Affichage avec 9999 points de mesure
- Affichage analogique avec 42 segments
- Mémorisation de valeurs (Data-Hold, Max-, Min-, valeur moyenne)
- Mesure relative
- Mode de surveillance Rec R
- Mesurage des ondes harmoniques (HIX)
- 4-20 mA in %
- 2 Gammes de température
- Sélection de gamme automatique et manuelle
- Test rapide de continuité et diode, mesure de résistance, capacité fréquence et température
- Vitesse de mesure élevée (4/sec)
- Déclenchement automatique
- Précision de base 0.15 %
- Catégorie de surtension CAT III 600 V, CAT II 1000V

Affichage	LCD, 4 digits, 9999 points de mesure	
Tension AC	0.1 mV – 750 V	± 1.25 % + 3d
Tension DC	0.1 mV – 1000 V	± 0.15 % + 3d
Courant AC	0.01 µA – 20 A*	± 1.2 % + 3d
Courant DC	0.01 µA – 20 A*	± 0.25 % + 3d
Résistance	0.1 – 40 MΩ	± 0.5 % + 2d
Capacité	1nF – 10 mF	± 1.0 % + 3d
Fréquence	0,001 Hz – 50 kHz	± 0.05 % + 4d
Température	-20 – 500 °C	± 2.0 % + 1d
HIX	0,0% - 99,9%	
4-20 mA	0,01% - 100%	

* 20 A max. 30 sec., 10 A permanent

- **Livraison avec enveloppe rouge, cordons de mesure, sonde de température à fil et piles**
- **Options: Adaptateur pour sondes de température type K (BKB32), sonde typ K, adaptateur de pince, adaptateur luminosité, adaptateur tachymètre, adaptateur humidité**





Multimeter für Profis Multimètres pour les professionnels

BM 815: Digital-Multimeter, mit optischer Schnittstelle für PC-Anschluss

- Viele Messfunktionen
- Beleuchtetes Grossdisplay
- Analoganzeige mit 52 Segmenten (Zoom-Analog Anzeige)
- Messwertspeicher (Data-Hold, Max-, Min-, Differenzwert)
- Peak-Hold
- Relativmessung
- Automatische Messleitungskompensation
- Automatische oder manuelle Bereichswahl für Gleich- und Wechselspannung, Gleich- und Wechselstrom, Widerstand, akustischer Durchgangsprüfer, Diodentest, Kapazität, Frequenz und Temperatur
- Hohe Messgeschwindigkeit (5/Sek.)
- Automatische Abschaltung
- Basisgenauigkeit 0.08 %
- Überspannungskategorie CAT IV 600 V / CAT III 1000 V

Anzeige	LCD, 3 5/6 digits, 5000 Messpunkte	
Spannung AC	0.01 mV – 1000 V	± 0,5 % + 3d
Spannung DC	0.01 mV – 1000 V	± 0.08 % + 2d
Strom AC	0.1 µA – 20 A*	± 0,6 % + 2d
Strom DC	0.1 µA – 20 A *	± 0,2 % + 4d
Widerstand	0.1 – 50 MΩ	± 0.1 % + 2d
Kapazität	0.01 nF – 9999 µF	± 2 % + 3d
Frequenz	5 Hz – 125 kHz	± 0.01 % + 2d
Temperatur	-50°C – 1000°C	± 0,3 % + 3d

* 20 A max. 30 Sek., 10 A dauernd

- **Lieferung mit roter Schutzhülle, Messleitungen, Draht-Temperatursonde und Batterien**
- **Optionen: Software (SX/BR81X), Adapter zu Temperatursonde Typ K (BKB32), Sonde Typ K, Ampère-Zangenadapter, Lux-Adapter, Drehzahl-Adapter, Feuchtigkeits-Adapter**

BM 815: Multimètre numérique, avec interface optique pour l'ordinateur

- *Beaucoup de fonctions de mesure*
- *Affichage rétroéclairé*
- *Affichage analogique avec 52 segments (Zoom de l'affichage analogique)*
- *Mémorisation de valeurs (Data-Hold, Max-, Min-, valeur de différence)*
- *Peak-Hold*
- *Mesure relative*
- *Compensation automatique des cordons de mesure*
- *Sélection de gamme automatique et manuelle*
- *Test rapide de continuité et diode, mesure de résistance, capacité, fréquence et température*
- *Vitesse de mesure élevée (5/sec)*
- *Déclenchement automatique*
- *Précision de base 0.08 %*
- *Catégorie de surtension CAT IV 600 V / CAT III 1000 V*

Affichage	LCD, 3 5/6 digits, 5000 points de mesure	
Tension AC	0.01 mV – 1000 V	± 0,5 % + 3d
Tension DC	0.01 mV – 1000 V	± 0.08 % + 2d
Courant AC	0.1 µA – 20 A*	± 0,6 % + 2d
Courant DC	0.1 µA – 20 A *	± 0,2 % + 4d
Résistance	0.1 – 50 MΩ	± 0.1 % + 2d
Capacité	0.01 nF – 9999 µF	± 2 % + 3d
Fréquence	5 Hz – 125 kHz	± 0.01 % + 2d
Température	-50°C – 1000°C	± 0,3 % + 3d

* 20 A max. 30 sec., 10 A permanent

- **Livraison avec enveloppe rouge, cordons de mesure sonde de température à fil et piles**
- **Options: Logiciel (SX/BR81X), Adaptateur pour sondes de température type K (BKB32), adaptateur de pince, adaptateur luminosité, adaptateur tachymètre, adaptateur humidité**

BM 815



E-No 980 255 109

BM 817: TRMS Digital-Multimeter, mit optischer Schnittstelle für PC-Anschluss

Wie BM 815 jedoch zusätzlich:

- Mit Echtheffektiv-Messwert (TRMS)

Affichage	LCD, 3 5/6 digits, 5000 points de mesure	
Tension AC	0.01 mV – 1000 V	± 0,5 % + 3d
Tension DC	0.01 mV – 1000 V	± 0.08 % + 2d
Courant AC	0.1 µA – 20 A*	± 0,6 % + 2d
Courant DC	0.1 µA – 20 A *	± 0,2 % + 4d
Résistance	0.1 – 50 MΩ	± 0.1 % + 2d
Capacité	0.01 nF – 9999 µF	± 2 % + 3d
Fréquence	5 Hz – 125 kHz	± 0.01 % + 2d
Température	-50°C – 1000°C	± 0,3 % + 3d

* 20 A max. 30 Sek., 10 A dauernd

- **Lieferung mit roter Schutzhülle, Messleitungen, Draht-Temperatursonde und Batterien**
- **Optionen: Software (SX/BR81X), Adapter zu Temperatursonde Typ K (BKB32), Sonde Typ K, Ampère-Zangenadapter, Lux-Adapter, Drehzahl-Adapter, Feuchtigkeits-Adapter**

BM 817: TRMS Multimètre numérique, avec interface optique pour l'ordinateur

Comme BM 815 toutefois en plus:

- Avec mesure de valeur efficace réelle (TRMS)

Affichage	LCD, 3 5/6 digits, 5000 points de mesure	
Tension AC	0.01 mV – 1000 V	± 0,5 % + 3d
Tension DC	0.01 mV – 1000 V	± 0.08 % + 2d
Courant AC	0.1 µA – 20 A*	± 0,6 % + 2d
Courant DC	0.1 µA – 20 A *	± 0,2 % + 4d
Résistance	0.1 – 50 MΩ	± 0.1 % + 2d
Capacité	0.01 nF – 9999 µF	± 2 % + 3d
Fréquence	5 Hz – 125 kHz	± 0.01 % + 2d
Température	-50°C – 1000°C	± 0,3 % + 3d

* 20 A max. 30 sec., 10 A permanent

- **Livraison avec enveloppe rouge, cordons de mesure sonde de température à fil et piles**
- **Options: Logiciel (SX/BR81X), Adaptateur pour sondes de température type K (BKB32), adaptateur de pince, adaptateur luminosité, adaptateur tachymètre, adaptateur humidité**

BM 817



E-No 980 255 119



Multimeter für Profis Multimètres pour les professionnels

BM 511: TRMS Digital-Multimeter, mit integriertem Datalogger

- LCD Anzeige mit 5000 Messpunkte
- Hintergrundbeleuchtete Anzeige
- Analoganzeige mit 52 Segmenten
- Messwertspeicher für 5400 Messungen
- Mess-Sequenz 0,05 s – 480 s einstellbar
- Kompensation der Messleitungswiderstände
- Triggerwahl bei Frequenzmessung
- Automatische oder manuelle Bereichswahl für Gleich- und Wechselspannung, Gleich- und Wechselstrom, Widerstand, akustischer Durchgangsprüfer, Diodentest, Kapazität, Frequenz, Temperatur
- Hohe Messgeschwindigkeit (5/Sek.)
- Automatische Abschaltung
- Basisgenauigkeit 0.08 %
- Überspannungskategorie CAT IV 600 V / CAT III 1000 V

Anzeige	LCD, 3 5/6 digits, 5000 Messpunkte
Spannung AC	0.01 mV – 1000 V ± 0,5 % + 3d
Spannung DC	0.01 mV – 1000 V ± 0.08 % + 2d
Strom AC	0.1 µA – 20 A* ± 0,6 % + 3d
Strom DC	0.1 µA – 20 A* ± 0.2 % + 4d
Widerstand	0.1 – 50 MΩ ± 0.1 % + 2d
Kapazität	0,01nF – 9999 µF ± 1.0 % + 3d
Frequenz	5 Hz – 125 kHz ± 0.01 % + 2d
Temperatur	-50°C – 1000 °C ± 0,3 % + 3d

* 20 A max. 30 Sek., 10 A dauernd

- Lieferung mit roter Schutzhülle, Messleitungen, Draht-Temperatursonde und Batterien
- Optionen: Software (SX/BR51X), Adapter zu Temperatursonde Typ K (BKB32), Sonde Typ K, Ampère-Zangenadapter, Lux-Adapter, Drehzahl-Adapter, Feuchtigkeits-Adapter

BM 511: TRMS Multimètre numérique, avec collecteur de données intégré

- LCD Affichage avec 5000 points de mesure
- Affichage rétroéclairé
- Affichage analogique avec 52 segments
- Mémorisation de valeurs pour 5400 mesurages
- Réglage de la séquence de mesure 0,05 s – 480 s
- Compensation de la résistance des câbles de mesure
- Choix de niveau de déclenchement lors de mesure de fréquence
- Sélection de gamme automatique et manuelle
- Test rapide de continuité et diode, mesure de résistance, capacité, fréquence et température
- Vitesse de mesure élevée (5/sec)
- Déclenchement automatique
- Précision de base 0.08 %
- Catégorie de surtension CAT IV 600 V / CAT III 1000 V

Affichage	LCD, 3 5/6 digits, 5000 points de mesure
Tension AC	0.01 mV – 1000 V ± 0,5 % + 3d
Tension DC	0.01 mV – 1000 V ± 0.08 % + 2d
Courant AC	0.1 µA – 20 A* ± 0,6 % + 3d
Courant DC	0.1 µA – 20 A* ± 0.2 % + 4d
Résistance	0.1 – 50 MΩ ± 0.1 % + 2d
Capacité	0,01nF – 9999 µF ± 1.0 % + 3d
Fréquence	5 Hz – 125 kHz ± 0.01 % + 2d
Température	-50°C – 1000 °C ± 0,3 % + 3d

* 20 A max. 30 sec., 10 A permanent

- Livraison avec enveloppe rouge, cordons de mesure, sonde de température à fil et piles
- Options: Logiciel (SX/BR51X), Adaptateur pour sondes de température type K (BKB32), sonde type K, adaptateur de pince, adaptateur luminosité, adaptateur tachymètre, adaptateur humidité

BM 511



E-No 980 530 069

BM 515: TRMS Digital-Multimeter, mit integriertem Datalogger

- Wie BM 511 jedoch zusätzlich:
- Messwertspeicher für 43'000 Messungen

Anzeige	LCD, 3 5/6 digits, 5000 Messpunkte
Spannung AC	0.01 mV – 1000 V ± 0,5 % + 3d
Spannung DC	0.01 mV – 1000 V ± 0.08 % + 2d
Strom AC	0.1 µA – 20 A* ± 0,6 % + 3d
Strom DC	0.1 µA – 20 A* ± 0.2 % + 4d
Widerstand	0.1 – 50 MΩ ± 0.1 % + 2d
Kapazität	0,01nF – 9999 µF ± 1.0 % + 3d
Frequenz	5 Hz – 125 kHz ± 0.01 % + 2d
Temperatur	-50°C – 1000 °C ± 0,3 % + 3d

* 20 A max. 30 Sek., 10 A dauernd

- Lieferung mit roter Schutzhülle, Messleitungen, Draht-Temperatursonde und Batterien
- Optionen: Software (SX/BR51X), Adapter zu Temperatursonde Typ K (BKB32), Sonde Typ K, Ampère-Zangenadapter, Lux-Adapter, Drehzahl-Adapter, Feuchtigkeits-Adapter

BM 515: TRMS Multimètre numérique, avec collecteur de données intégré

- Comme BM 511 toutefois en plus:
- Mémorisation de valeurs pour 43'000 mesurages

Affichage	LCD, 3 5/6 digits, 5000 points de mesure
Tension AC	0.01 mV – 1000 V ± 0,5 % + 3d
Tension DC	0.01 mV – 1000 V ± 0.08 % + 2d
Courant AC	0.1 µA – 20 A* ± 0,6 % + 3d
Courant DC	0.1 µA – 20 A* ± 0.2 % + 4d
Résistance	0.1 – 50 MΩ ± 0.1 % + 2d
Capacité	0,01nF – 9999 µF ± 1.0 % + 3d
Fréquence	5 Hz – 125 kHz ± 0.01 % + 2d
Température	-50°C – 1000 °C ± 0,3 % + 3d

* 20 A max. 30 sec., 10 A permanent

- Livraison avec enveloppe rouge, cordons de mesure, sonde de température à fil et piles
- Options: Logiciel (SX/BR51X), Adaptateur pour sondes de température type K (BKB32), sonde type K, adaptateur de pince, adaptateur luminosité, adaptateur tachymètre, adaptateur humidité

BM 515



E-No 980 530 079



Multimeter für Profis Multimètres pour les professionnels

BM 859: TRMS Digital-Multimeter, Hochpräzises Messgerät mit optischer Schnittstelle

- Viele Messfunktionen
- Beleuchtetes Grossdisplay
- Analoganzeige mit 42 Segmenten
- Messwertspeicher (Data-Hold, Max-, Min-, Differenzwert)
- Peak-Hold
- Relativmessung
- Automatische oder manuelle Bereichswahl für Gleich- und Wechselspannung, Gleich- und Wechselstrom, Widerstand, akustischer Durchgangsprüfer, Diodentest, Kapazität, Frequenz, Pulsbreite (Duty Cycle)
- 2-Kanal Temperaturmessung
- dBm-Messung mit 20 wählbaren Referenzwerten
- 4-20 mA in %
- Hohe Messgeschwindigkeit (5/Sek.)
- Automatische Abschaltung
- Basisgenauigkeit 0.02 %
- Überspannungskategorie CAT IV 600 V / CAT III 1000 V

Anzeige	LCD, 4 4/5 digits, 50'000 Messpunkte oder LCD, 5 4/5 digits, 500'000 Messpunkte für VDC	
Spannung AC	0.01 mV – 1000 V	± 0,3 % + 20d
Spannung DC	0.001 mV – 1000 V	± 0.02 % + 2d
Strom AC	0.1 µA – 20 A*	± 0,5 % + 50d
Strom DC	0.1 µA – 20 A*	± 0,1 % + 20d
Widerstand	0.01 Ω – 50 MΩ	± 0.07 % + 2d
Kapazität	0.01 nF – 9999 µF	± 0.8 % + 3d
Frequenz	0.001 Hz – 200 kHz	± 0.002 % + 4d
Temperatur	-50°C – 1000°C	± 0.3 % + 3d
Hz Logikpegel	5 Hz – 2 MHz	± 0.002 % + 4d
%Pulsbreiten	0.1 % - 99.99 %	± 3d/kHz + 2d
4-20 mA	0 % - 100 %	± 25d

* 20 A max. 30 Sek., 10 A dauernd

- **Lieferung mit roter Schutzhülle, Messleitungen, Draht-Temperatursonde und Batterien**
- **Optionen: Software (SX/BR85X), Adapter zu Temperatursonde Typ K (BKB32), Sonde Typ K, Ampère-Zangenadapter, Lux-Adapter, Drehzahl-Adapter, Feuchtigkeits-Adapter**

BM 859: TRMS Multimètre numérique, Instrument très élevée avec interface optique pour l'ordinateur

- *Beaucoup de fonctions de mesure*
- *Affichage rétroéclairé*
- *Affichage analogique avec 42 segments*
- *Mémorisation de valeurs (Data-Hold, Max-, Min-, valeur de différence)*
- *Peak-Hold*
- *Mesure relative*
- *Sélection de gamme automatique et manuelle*
- *Test rapide de continuité et diode, mesures de résistance, capacité, fréquence, température et largeur d'impulsion (duty cycle)*
- *2-canaux mesure de température*
- *dBm-Mesurage avec 20 valeurs de référence sélectable*
- *4-20 mA en %*
- *Vitesse de mesure élevée (5/sec)*
- *Déclenchement automatique*
- *Précision de base 0.02 %*
- *Catégorie de surtension CAT IV 600 V / CAT III 1000 V*

Affichage	LCD, 4 4/5 digits, 50'000 points de mesure ou LCD, 5 4/5 digits, 500'000 points de mesure pour VDC	
Tension AC	0.01 mV – 1000 V	± 0,3 % + 20d
Tension DC	0.001 mV – 1000 V	± 0.02 % + 2d
Courant AC	0.1 µA – 20 A*	± 0,5 % + 50d
Courant DC	0.1 µA – 20 A*	± 0,1 % + 20d
Résistance	0.01 Ω – 50 MΩ	± 0.07 % + 2d
Capacité	0.01 nF – 9999 µF	± 0.8 % + 3d
Fréquence	0.001 Hz – 200 kHz	± 0.002 % + 4d
Température	-50°C – 1000°C	± 0.3 % + 3d
Hz niveau logique	5 Hz – 2 MHz	± 0.002 % + 4d
%largeur d'impulsion	0.1 % - 99.99 %	± 3d/kHz + 2d
4-20 mA	0 % - 100 %	± 25d

* 20 A max. 30 sec., 10 A permanent

- **Livraison avec enveloppe rouge, cordons de mesure sonde de température à fil et piles**
- **Options: Logiciel (SX/BR85X), Adaptateur pour sondes de température type K (BKB32), sonde type K, adaptateur de pince, adaptateur luminosité, adaptateur tachymètre, adaptateur humidité**

BM 859



E-No 980 255 209

BM 655: Digital-Multimeter, CAT IV 600V, praktische Einhandbedienung

- Grosses Display mit 6000 Messpunkten
- Berührungslose Spannungsprüfung mit Bargraph-Anzeige
- Messwertspeicher (Data-Hold, Max-, Min- Hold)
- Automatische oder manuelle Bereichswahl für Gleich- und Wechselspannung, Gleich- und Wechselstrom, Widerstand, akustischer Durchgangsprüfer, Diodentest, Kapazität, Frequenz
- Netzpegelfrequenzfunktion
- Hohe Messgeschwindigkeit (5/Sek.)
- Automatische Abschaltung
- Akustische Warnung bei Falschsteckung in A-Buchse
- Basisgenauigkeit 0.5 %
- Überspannungskategorie CAT IV 600 V / CAT III 1000 V

Anzeige	LCD, 3 5/6 digits, 6000 Messpunkte	
Spannung AC	0.1 mV – 1000 V	± 1 % + 3d
Spannung DC	0.1 mV – 1000 V	± 0.5 % + 3d
Strom AC	0.001 A – 10 A	± 1.2 % + 3d
Strom DC	0.001A – 10 A	± 0.9 % + 3d
Widerstand	0.1 Ω – 60 MΩ	± 0.7 % + 2d
Kapazität	0.01 nF – 2000 µF	± 1.6 % + 4d
Frequenz	0.01 Hz – 60 kHz	± 0.05 % + 1d

- **Lieferung mit Messleitungen und Batterien**
- **Optionen: Ampère-Zangenadapter, Lux-Adapter, Drehzahl-Adapter, Feuchtigkeits-Adapter**

BM 655: Multimètre numérique, CAT IV 600V, contrôle d' une seule main

- *Grand écran avec 6000 points de mesure*
- *Test de tension sans contact avec Bargraphe-Affichage*
- *Mémorisation de valeurs (Data-Hold, Max-, Min- Hold)*
- *Sélection de gamme automatique et manuelle*
- *Test rapide de continuité et diode, mesure de résistance, capacité et fréquence*
- *Fonction fréquencemètre de tension secteur*
- *Vitesse de mesure élevée (5/sec)*
- *Déclenchement automatique*
- *Avertissement acoustique lors d'une mise incorrecte dans douille Ampère*
- *Précision de base 0.5 %*
- *Catégorie de surtension CAT IV 600 V / CAT III 1000 V*

Affichage	LCD, 3 5/6 digits, 6000 points de mesure	
Tension AC	0.1 mV – 1000 V	± 1 % + 3d
Tension DC	0.1 mV – 1000 V	± 0.5 % + 3d
Courant AC	0.001 A – 10 A	± 1.2 % + 3d
Courant DC	0.001A – 10 A	± 0.9 % + 3d
Résistance	0.1 Ω – 60 MΩ	± 0.7 % + 2d
Capacité	0.01 nF – 2000 µF	± 1.6 % + 4d
Fréquence	0.01 Hz – 60 kHz	± 0.05 % + 1d

- **Livraison avec cordons de mesure et piles**
- **Options: adaptateur de pince, adaptateur luminosité, adaptateur tachymètre, adaptateur humidité**

BM 655



E-No 980 254 109



Multimeter für Profis Multimètres pour les professionnels

BM 658: TRMS Digital-Multimeter, CAT IV 600V, praktische Einhandbedienung

Wie BM 655 jedoch zusätzlich:

- Mit Echteffektiv-Messwert (TRMS)
- Hintergrundbeleuchtete Anzeige
- μ A-Bereich

Anzeige	LCD, 3 ⁵ / ₆ digits, 6000 Messpunkte
Spannung AC	0.1 mV – 1000 V $\pm 1\% + 3d$
Spannung DC	0.1 mV – 1000 V $\pm 0.5\% + 3d$
Strom AC	0.1 μ A – 10 A $\pm 1.2\% + 3d$
Strom DC	0.1 μ A – 10 A $\pm 0.9\% + 3d$
Widerstand	0.1 Ω – 60 M Ω $\pm 0.7\% + 2d$
Kapazität	0,01 nF – 2000 μ F $\pm 1.6\% + 4d$
Frequenz	0,01 Hz – 60 kHz $\pm 0.05\% + 1d$

- Lieferung mit Messleitungen und Batterien
- Optionen: Ampère-Zangenadapter, Lux-Adapter, Drehzahl-Adapter, Feuchtigkeits-Adapter

BM 658: TRMS Multimètre numérique, CAT IV 600V, contrôle d' une seule main

Comme BM 655 toutefois en plus:

- Avec mesure de valeur efficace réelle (TRMS)
- Affichage rétroéclairé
- μ A gammes

Affichage	LCD, 3 ⁵ / ₆ digits, 6000 points de mesure
Tension AC	0.1 mV – 1000 V $\pm 1\% + 3d$
Tension DC	0.1 mV – 1000 V $\pm 0.5\% + 3d$
Courant AC	0.1 μ A – 10 A $\pm 1.2\% + 3d$
Courant DC	0.1 μ A – 10 A $\pm 0.9\% + 3d$
Résistance	0.1 Ω – 60 M Ω $\pm 0.7\% + 2d$
Capacité	0,01 nF – 2000 μ F $\pm 1.6\% + 4d$
Fréquence	0,01 Hz – 60 kHz $\pm 0.05\% + 1d$

- Livraison avec cordons de mesure et piles
- Options: adaptateur de pince, adaptateur luminosité, adaptateur tachymètre, adaptateur humidité

BM 658



E-No 980 254 119

BM 685: Digital-Multimeter, CAT IV 1000 V, praktische Einhandbedienung

- Grosses Display mit 6000 Messpunkten
- Automatische Funktionswahl (AC/DC V, Ω)
- Berührungslose Spannungsprüfung mit Bargraph-Anzeige
- Messwertspeicher (Data-Hold)
- Bereichsfixierung
- Spannungsalarm bei Widerstandsmessung
- Automatische oder manuelle Bereichswahl für Gleich- und Wechselspannung, Widerstand, akustischer Durchgangsprüfer, Diodentest, Kapazität
- Geisterspannung-Elimination
- Hohe Messgeschwindigkeit (5/Sek.)
- Automatische Abschaltung
- Basisgenauigkeit 0.8 %
- Überspannungskategorie CAT IV 1000 V

Anzeige	LCD, 3 ⁵ / ₆ digits, 6000 Messpunkte
Spannung AC	0.001 V – 1000 V $\pm 1.5\% + 3d$
Spannung DC	0.001V – 1000 V $\pm 0.8\% + 2d$
Widerstand	0.1 Ω – 6 M Ω $\pm 0.9\% + 1d$
Kapazität	0,01 nF – 2000 μ F $\pm 2.5\% + 2d$

- Lieferung mit Messleitungen und Batterien
- Optionen: Ampère-Zangenadapter, Lux-Adapter, Drehzahl-Adapter, Feuchtigkeits-Adapter

BM 685: Multimètre numérique, CAT IV 1000 V, contrôle d' une seule main

- Grand écran avec 6000 points de mesure
- Sélection de fonction automatique (AC/DC V, Ω)
- Test de tension sans contact avec Bargraphe-Affichage
- Mémoire de valeurs (Data-Hold)
- Blocage de gamme
- Alarme de tension pour les mesures de résistance
- Sélection de gamme automatique et manuelle
- Test rapide de continuité et diode, mesure de résistance et capacité
- Élimination des tensions fantômes
- Vitesse de mesure élevée (5/sec)
- Déclenchement automatique
- Précision de base 0.8 %
- Catégorie de surtension CAT IV 1000 V

Affichage	LCD, 3 ⁵ / ₆ digits, 6000 points de mesure
Tension AC	0.001 V – 1000 V $\pm 1.5\% + 3d$
Tension DC	0.001V – 1000 V $\pm 0.8\% + 2d$
Résistance	0.1 Ω – 6 M Ω $\pm 0.9\% + 1d$
Capacité	0,01 nF – 2000 μ F $\pm 2.5\% + 2d$

- Livraison avec cordons de mesure et piles
- Options: adaptateur de pince, adaptateur luminosité, adaptateur tachymètre, adaptateur humidité

BM 685



E-No 980 254 099

EK 2115: Kapazitäts-Messgerät, sehr genau und handlich

- Grosse LCD-Anzeige 18 mm
- Guter Überlastschutz
- Hohe Genauigkeit
- 9 Bereiche 200 pF – 20'000 μ F, Auflösung 0.1 pF
- Manuelle Bereichswahl
- Nullpunkteinstellung mit Potentiometer
- Kurze Abtastzeit 0,5 s

Anzeige	LCD, 3 ¹ / ₂ digits, 1999 Messpunkte
Kapazität	0.1 pF – 20'000 μ F $\pm 1.0\% + 1d$

- Lieferung mit Etui, Messleitungen, Ersatzsicherung 0.2 A und Krokodilklemmen
- Batterien 1 x 9 V separat bestellen (LR22)

EK 2115: Capacimètre, très précis et maniable

- Grand écran 18 mm
- Protection élevée contre courant de surcharge
- Précision élevée
- 9 gammes 200 pF – 20'000 μ F, résolution 0.1 pF
- Sélection de gamme manuelle
- Réglage du point zéro manuel par potentiomètre
- Temps de balayage court 0,5 s

Affichage	LCD, 3 ¹ / ₂ digits, 1999 points de mesure
Capacité	0.1 pF – 20'000 μ F $\pm 1.0\% + 1d$

- Livraison avec étui, cordons de mesure, fusible de recharge 0.2 A et pinces crocodile
- Piles 1 x 9 V commandez séparément (LR22)

EK 2115



E-No 980 624 009