



**Zangen à discréion**  
**Pince ampèremétriques à discréion**

**ELBRO**  
**INSTRUMENTS**

12

**DM 9940: Mini AC/DC Zangen-Multimeter**

- Gleich- und Wechselstrom bis 600 A
- Gleich- und Wechselspannung bis 600 V
- Messwertspeicher (Data-Hold)
- Relativmessung
- Durchgangs- und Diodentest, Widerstands- und Frequenzmessung
- Automatische Bereichswahl
- Zangenöffnung 30 mm
- Überspannungskategorie CAT III 600 V

Anzeige	LCD, 4 digits, 4000 Messpunkte
Strom AC und DC	0.1 – 600 A $\pm 2\% + 5d$
Spannung AC und DC	0.1 mV – 600 V $\pm 1.2\% + 5d$
Widerstand	0.1 – 40 MΩ $\pm 1.0\% + 5d$
Frequenz	0.001 – 100 kHz $\pm 1.0\% + 5d$

- Lieferung mit Etui CA52A, Messleitungen
- Batterien 2 x 1.5 V AA separat bestellen (LR6)

**DM 9940: Mini AC/DC Pince et multimètre**

- Courant continu et alternatif jusqu'à 600 A
- Tension continue et alternative jusqu'à 600 V
- Mémoire de valeurs (Data-Hold)
- Mesure relative
- Test rapide de continuité et diode, mesures de résistance et fréquence
- Choix de gamme automatique
- Ouverture de la pince 30 mm
- Catégorie de surtension CAT III 600 V

Affichage	LCD, 4 digits, 4000 points de mesure
Courant AC et DC	0.1 – 600 A $\pm 2\% + 5d$
Tension AC et DC	0.1 mV – 600 V $\pm 1.2\% + 5d$
Résistance	0.1 – 40 MΩ $\pm 1.0\% + 5d$
Fréquence	0.001 – 100 kHz $\pm 1.0\% + 5d$

- Livraison avec étui CA52A, cordons de mesure
- Piles 2 x 1.5 V AA commandez séparément (LR6)



**DM 9940**  
E-No 980 249 079

**DM 9930: 2000 A AC/DC TRMS Zangen-Multimeter, mit Echteleffektiv-Messwert und CAT III 1000 V**

- Gleich- und Wechselstrom bis 2000 A, mit  $\mu$ A Bereich
- Gleich- und Wechselspannung bis 1000 V
- Mit Echteleffektiv-Messwert (TRMS)
- Hintergrundbeleuchtete Anzeige
- Messwertspeicher (Data-Hold)
- Pulsbreite % (Duty Cycle)
- Relativmessung
- Durchgangs- und Diodentest, Widerstands-, Kapazitäts-, Frequenzmessung
- Automatische oder manuelle Bereichswahl
- Zangenöffnung 56 mm
- Überspannungskategorie CAT III 1000 V

Anzeige	LCD, 4 digits, 5000 Messpunkte
Strom AC und DC	0.1 $\mu$ A – 2000 A $\pm 2\% + 5d$
Spannung AC und DC	0.1 mV – 1000 V $\pm 1.0\% + 2d$
Widerstand	0.1 – 40 MΩ $\pm 1.0\% + 5d$
Kapazität	10pF – 50 $\mu$ F $\pm 3.0\% + 5d$
Frequenz	0.01 Hz – 100 kHz $\pm 1.0\% + 5d$
Duty Cycle	0.1 – 99 %

- Lieferung mit Etui CA02, Messleitungen
- Batterien 1 x 9 V separat bestellen (LR22)

**DM 9930: 2000 A AC/DC TRMS Pince et multimètre, avec mesure de valeur efficace réelle et CAT III 1000 V**

- Courant continu et alternatif jusqu'à 2000 A, avec fonction  $\mu$ A
- Tension continue et alternative jusqu'à 1000 V
- Avec mesure de valeur efficace réelle (TRMS)
- Affichage rétroéclairé
- Mémoire de valeurs (Data-Hold)
- Largeur d'impulsion en % (Duty Cycle)
- Mesure relative
- Test rapide de continuité et diode, mesures de résistance, capacité et fréquence
- Choix de gamme automatique et manuelle
- Ouverture de la pince 56 mm
- Catégorie de surtension CAT III 1000 V

Affichage	LCD, 4 digits, 5000 points de mesure
Courant AC et DC	0.1 $\mu$ A – 2000 A $\pm 2\% + 5d$
Tension AC et DC	0.1 mV – 1000 V $\pm 1.0\% + 2d$
Résistance	0.1 – 40 MΩ $\pm 1.0\% + 5d$
Capacité	10pF – 50 $\mu$ F $\pm 3.0\% + 5d$
Fréquence	0.01 Hz – 100 kHz $\pm 1.0\% + 5d$
Duty Cycle	0.1 – 99 %

- Livraison avec étui CA02, cordons de mesure
- Pile 1 x 9 V commandez séparément (LR22)



**DM 9930**  
E-No 980 249 089

**DL 9954: TRMS AC Leckstrom-Zangen-Multimeter, mit Echteleffektiv-Messwert**

- Hochpräzise Leckstrommessung im mA Bereich
- Wechselstrom bis 120 A
- Gleich- und Wechselspannung bis 600 V
- Mit Echteleffektiv-Messwert (TRMS)
- Messwertspeicher (Data-, Peak-Hold)
- Relativmessung
- Durchgangs- und Diodentest, Widerstandsmessung
- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Zangenöffnung 23 mm
- Überspannungskategorie CAT III 600 V

Anzeige	LCD, 3 1/2 digits, 4000 Messpunkte
Strom AC	0.01 mA – 120 A $\pm 1.5\% + 3d$
Spannung AC und DC	0.1 mV – 600 V $\pm 1.0\% + 2d$
Widerstand	0.1 – 40 MΩ $\pm 1.0\% + 5d$

- Lieferung mit Etui CA52A, Messleitungen
- Batterien 2 x 1.5 V AA separat bestellen (LR6)

**DL 9954: TRMS AC Pince pour courant de fuite et multimètre, avec mesure de valeur efficace réelle**

- Mesure très précise du courant de fuite avec le gamme mA
- Courant alternatif jusqu'à 120 A
- Tension continue et alternative jusqu'à 600 V
- Avec mesure de valeur efficace réelle (TRMS)
- Mémoire de valeurs (Data-, Peak-Hold)
- Mesure relative
- Test rapide de continuité et diode, mesure de résistance
- Choix de gamme automatique et manuelle
- Ouverture de la pince 23 mm
- Catégorie de surtension CAT III 600 V

Affichage	LCD, 3 1/2 digits, 4000 points de mesure
Courant AC	0.01 mA – 120 A $\pm 1.5\% + 3d$
Tension AC et DC	0.1 mV – 600 V $\pm 1.0\% + 2d$
Résistance	0.1 – 40 MΩ $\pm 1.0\% + 5d$

- Livraison avec étui CA52A et cordons de mesure
- Pile 2 x 1.5 V AA commandez séparément (LR6)



**DL 9954**  
E-No 980 230 609