



April 2008

infotime



ELBRO AG

Swiss Technology Company

Kontakt Systeme
Telematics

Bewährte Mini AC Zangen-Multimeter in nochmals verbesserter Ausführung: **noch schmalere Zange für besseren Zugang, grosses LCD-Display, Wechselstrom bis 600 A und CAT III 600 V !**

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)
- ▶ 30 ms Max-Hold für Anlaufstrom
- ▶ Relativmessung
- ▶ Schneller Durchgangs- und Diodentest
- ▶ Widerstands-, Kapazitäts-, Frequenzmessung
- ▶ Automatische Bereichswahl
- ▶ Automatische Abschaltung
- ▶ Zangenöffnung 26 mm

Technische Daten:

Anzeige:	LCD, 3 3/4 digits, 4000 Messpunkte	
Strom AC:	0.01 - 600 A	± 1.9 % + 8d
Spannung AC und DC:	0.1 mV - 600 V	± 1.5 % + 5d
Widerstand:	0.1 - 40 MΩ	± 0.6 % + 4d
Kapazität:	0.01 μ - 3000 μF	± 3.5 % + 6d
Frequenz:	5 Hz - 100 kHz	± 0.5 % + 4d



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

- Wie BM 111, jedoch zusätzlich:
- ▶ Echteffektiv-Messwert (TRMS)



BM 127: Mini AC Zangen-Multimeter mit Doppelanzeige, μA Bereich und Temperaturmessung

- Wie BM 111, jedoch zusätzlich:
- ▶ Doppelanzeige
 - ▶ Messung kleiner Ströme im μA Bereich
 - ▶ Temperaturmessung

Technische Daten:

Anzeige:	2*LCD, 3 3/4 digits, 4000 Messpunkte	
Strom AC:	0.01 - 600 A	± 1.9 % + 8d
μ-Strom AC und DC:	0.1 μ - 2000 μA	± 1.5 % + 5d
Spannung AC und DC:	0.1 mV - 600 V	± 1.5 % + 5d
Widerstand:	0.1 - 40 MΩ	± 0.6 % + 4d
Kapazität:	0.01 μ - 3000 μF	± 3.5 % + 6d
Frequenz:	5 Hz - 100 kHz	± 0.5 % + 4d
Temperatur:	-20 - +300 °C	± 2.0 % + 3°C



BM 128: Mini AC **TRMS** Zangen-Multimeter mit Echteffektiv-Messwert sowie Doppelanzeige, μA Bereich und Temperaturmessung

- Wie BM 127, jedoch zusätzlich:
- ▶ Echteffektiv-Messwert (TRMS)

**NEU -
in Kürze lieferbar!**

Klein und handlich – die flexible AC-Messzange AF 3030

- ▶ Geeignet für Messungen an Leitern mit grossem Durchmesser
- ▶ Grosser Messbereich
- ▶ An jedes Multimeter anschliessbar
- ▶ Speziell geeignet für Stromschienen
- ▶ Sicherheit durch grossen Abstand zum Messobjekt



Technische Daten:

Strombereich: 3 - 3000 A AC
 Ausgangssignal: 0.1 / 1 / 10 mV/A oder 0.333 / 3.33 / 33.3 mV/A
 Genauigkeit: ± 1%
 Frequenzbereich: 10 Hz - 10 kHz
 Anschluss an Multimeter: über 4 mm Sicherheitsstecker
 Länge flexibler Messkopf: 610 mm
 Batterien: 2x AA 1.5 V (LR6)
 Gewicht: 430 g

AF 3030 inkl. zwei 4 mm Sicherheitsstecker, E-No 980 920 509: Fr. 295.–

Unsere Produkte sind bei Ihrem VES-Grossisten erhältlich !

F A X - B E S T E L L U N G 0 4 4 8 5 4 7 3 0 1

Ich wünsche Ihre persönliche Beratung – bitte vereinbaren Sie einen Termin mit mir!

Bitte senden Sie mir:

- den Katalog «Mess- und Prüfgeräte für Profis»
- die ELBRO Gesamtdokumentation
- die Kontakt Systeme Gesamtdokumentation «Telematik»

Infotime per E-Mail

Ja, informieren Sie mich in Zukunft über Ihre Neuheiten per E-Mail:

_____ @ _____

Anzahl	Elbro-No E-No	Spezifikationen	Preis à CHF
	BM 111 980 156 009	Mini AC Zangen-Multimeter, inkl. Etui, Messleitungen und Batterien	98.00
	BM 112 980 156 019	Mini AC TRMS Zangen-Multimeter, inkl. Etui, Messleitungen und Batterien	145.00
	BM 127 980 156 029	Mini AC Zangen-Multimeter, inkl. Etui, Messleitungen, Temperatursonde und Batterien	165.00
	BM 128 -	Mini AC TRMS Zangen-Multimeter, inkl. Etui, Messleitungen, Temperatursonde und Batterien	198.00
	AF 3030 980 920 509	Flexible AC Messzange, inkl. zwei 4 mm Sicherheitsstecker	295.00

Bitte liefern Sie uns die Artikel über folgenden Grossisten:

 Die Preise verstehen sich ab Lager Steinmaur, exkl. MwSt und vRG

Firma: _____
 Name: _____
 Abteilung: _____
 Strasse: _____
 PLZ/Ort: _____
 Telefon: _____
 Fax: _____
 Datum: _____
 Unterschrift: _____

Elbro AG Telefon: +41 (0)44 854 73 00
 Swiss Technology Company Telefax: +41 (0)44 854 73 01
 Gewerbestrasse 4 Internet: www.elbro.com
 CH-8162 Steinmaur/Switzerland E-Mail: info@elbro.com