

FLASHMETER · FLASHMETER PRO

WASSERDICHTES CAT IV TRMS MULTIMETER BIS 600 V AC/DC

Das **FLASHMETER** und das **FLASHMETER PRO** sind handliche TRMS Multimeter mit einer automatischen Funktionserkennung (Spannungs- oder Widerstandsmessung) in einem extrem robusten und wasserfesten Gehäuse. Das Modell **FLASHMETER PRO** ist zusätzlich mit der Stromzange F100 zur Messung von Gleich- und Wechselströmen bis 100 A, einer weißen Taschenlampe und einem Sensor zur berührungslosen Wechselspannungserkennung ausgestattet. Das **FLASHMETER** und das **FLASHMETER PRO** entsprechen der IEC/EN 61010-1 sowie der Überspannungskategorie CAT IV 600 V.

FUNKTIONEN	FLASHMETER	FLASHMETER PRO
Großes LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung	•	•
Automatischer Erkennung der Messmethode (AC/DC oder Ω)	•	•
Wasserfest (IP67)	•	•
Spannungsmessung 0,1 V bis 600 V DC	•	•
Spannungsmessung TRMS 0,1 V bis 600 V AC	•	•
Strommessung TRMS mit Gabelstromzange 0,1 A bis 100 A AC/DC		•
Widerstandsmessung 0,1 Ω - 400 k Ω	•	•
Durchgangsprüfung mit Summer	•	•
Berührungslose AC Spannungserkennung	•	•
Integrierte weiße LED		•
CAT IV 600 V		•
Data HOLD und Auto Power OFF	•	•

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

DC Spannung

Messbereich	1,0 V ÷ 600,0 V
Auflösung	0,1 V
Genauigkeit	$\pm(1,0\% \text{ rdg} + 5 \text{ dgt})$
Eingangsimpedanz	> 10 M Ω
Überlastschutz	600 V DC/AC rms

AC Spannung TRMS

Messbereich	1,5 V ÷ 600 V
Auflösung	0,1 V
Genauigkeit	$\pm(1,0\% \text{ rdg} + 5 \text{ dgt})$
Eingangsimpedanz	> 9 M Ω
Überlastschutz	600 V DC/AC rms

Widerstand

Messbereich	0,1 Ω ÷ 400,0 k Ω
Auflösung	0,1 Ω ÷ 0,1 k Ω
Genauigkeit	$\pm(2,0\% \text{ rdg} + 18 \text{ dgt})$
Überlastschutz	600 V DC/AC rms

Durchgangsprüfung

Summer ertönt	< 40 Ω (Flashmeter) < 50 Ω (Flashmeter Pro)
Prüfstrom	< 0,3 mA
Überlastschutz	600 V DC/AC rms
Genauigkeit	$\pm(3,0\% \text{ rdg} + 15 \text{ dgt})$

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN (NUR FLASHMETER PRO)

AC Strom TRMS

Messbereich	0,01 A ÷ 100,0 A
Auflösung	0,01 A ÷ 0,1 A
Genauigkeit	$\pm(3,0\% \text{ rdg} + 15 \text{ dgt})$

DC Strom TRMS

Messbereich	0,01 A ÷ 100,0 A
Auflösung	0,01 A ÷ 0,1 A
Genauigkeit	$\pm(3,0\% \text{ rdg} + 15 \text{ dgt})$

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzeige	4 dgt LCD, 4000 Punkte, plus Dezimalzeichen, Dezimalpunkt und Hintergrundbeleuchtung
Messwertermittlung	TRMS
Spannungsversorgung	2x 1,5 V AAA Batterien
Auto Power OFF	nach 15 min
Sicherheit	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61326-1
Isolation	Doppelte Isolation
Verschmutzungsgrad	2
Schutzklaasse	IP67
Überspannungskategorie	CAT IV 600 V
Abmessung (H x B x T)	140 x 75 x 40 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	220 g (Flashmeter) 325 g (Flashmeter Pro)
Kabel-Ø Gabelstromzange	10 mm (nur Flashmeter Pro)
Abmessung Gabelstromzange	150 x 35 x 25 mm (nur Flashmeter Pro)

LIEFERUMFANG

- 2x Messleitungen mit Prüfspitzen
- 2x Batterien AAA
- Bedienungsanleitung
- Schutztasche



FLASHMETER
Art.-Nr.: 1010605

WASSER-DICHT

FLASHMETER PRO
Art.-Nr.: 1010601

