

# TESTBOY 318

## Digital-Multimeter

Entdecken Sie das Testboy 318 unser Digital Multimeter für Photovoltaik Anlagen! Mit seinen beeindruckenden Funktionen ist es das perfekte Werkzeug für Ihre Messbedürfnisse. Egal ob Gleichspannungsmessung bis 1500 V, Wechsellspannungsmessung bis 1000 V oder Strommessungen bis 2 A AC/DC - dieses Multimeter bietet Ihnen präzise Messergebnisse in allen Bereichen. Darüber hinaus bietet es Ihnen alle Messfunktionen die Sie für Ihre Photovoltaik-Anlagen benötigen.



### SPEZIFIKATIONEN

	Testboy 318	
Anzeige	40 mm großes, beleuchtetes LCD	
DC Spannung	600 mV, 6 V, 60 V, 600 V 1000 V 1500V	±0,8 %, ±4 Digits ±1,0 %, ±5 Digits
AC Spannung	600 mV, 6 V, 60 V, 600 V 1000 V	±0,8 %, ±5 Digits ±1,5 %, ±5 Digits
DC Strom	600 µA, 6000 µA 60 mA, 600mA, 2 A	±1,2 %, ±3 Digits ±1,2 %, ±3 Digits ±2,0 %, ±10 Digits
AC Strom	600 µA, 6000 µA, 60 mA, 600 mA, 2 A	±1,5 %, ±3 Digits ±1,5 %, ±3 Digits ±3,0 %, ±10 Digits
Widerstand	600 Ω 6 kΩ, 60 kΩ, 600 kΩ, 6 MΩ 60 MΩ	±1,2 %, ±5 Digits ±1,2 %, ±5 Digits ±2,0 %, ±10 Digits
Kapazitätsmessung	60 nF, 600 nF, 6 µF, 60 µF, 600 µF, 6 mF, 60 mF	±4,0 %, ±3 Digits ±4,0 %, ±3 Digits ±4,0 %, ±3 Digits
Diodentest	ja	
Durchgangstest	ja (akustisch bis 50 Ω)	
Kontaktloser Spannungstest (NCV)	ja	
LED-Taschenlampe	ja	
Duty-Cycle	ja (1%-99%)	
Temperaturmessung	-200-1300 °C (mit geeignetem K-Type-Fühler)	
maximale Eingangsspannung	1000 V AC 1500 DC	
Eingangsimpedanz	> 7,5 MΩ, typ 10 MΩ (ACV & DCV)	
Wechsellspannungsbandbreite	50-400 Hz	
Frequenzmessbereich	10 Hz-10 MHz	
Sicherungen	200 mA (selbstrückstellend); 2 A/1000 V (flick)	
Betriebstemperaturbereich	0-40° C (32-104° F)	
Lagertemperaturbereich	-10-50° C (14-122° F)	
Überspannungskategorie	CAT IV 1000 V	
Norm	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-033	
Abmessungen	190 x 90 x 55 mm	
Gewicht	470 g	
Spannungsversorgung	1 x 9 V (6F22)	
Lieferumfang	inkl. Messleitungen, Temperaturfühler, Holster und Bereitschaftstasche	

### VORTEILE

- > CAT IV 1000 V
- > Für Photovoltaik geeignet
- > bis 1500 V DC
- > bis 1000 V AC

