

# TESTBOY 318

## Digital-Multimeter

Entdecken Sie das Testboy 318, unser Digital-Multimeter für Photovoltaikanlagen! Mit seinen beeindruckenden Funktionen ist es das perfekte Werkzeug für Ihre Messbedürfnisse. Egal ob Gleichspannungsmessung bis 1500 V, Wechselspannungsmessung 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 Photovoltaikanlagen benötigen.

### SPEZIFIKATIONEN

|                                  | Testboy 318                                                                                     | Genauigkeit        |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Anzeige                          | 40 mm großes, beleuchtetes LCD                                                                  |                    |
| AC Spannung                      | 600 mV, 6 V, 60 V, 600 V                                                                        | ±0,8 %, ±5 Digits  |
|                                  | 1000 V                                                                                          | ±1,5 %, ±5 Digits  |
| DC Spannung                      | 600 mV, 6 V, 60 V, 600 V                                                                        | ±0,8 %, ±4 Digits  |
|                                  | 1000 V, 1500 V                                                                                  | ±1,0 %, ±5 Digits  |
| AC Strom                         | 600 µA, 6000 µA                                                                                 | ±1,5 %, ±3 Digits  |
|                                  | 60 mA, 600 mA                                                                                   | ±1,5 %, ±3 Digits  |
|                                  | 2 A                                                                                             | ±3,0 %, ±10 Digits |
|                                  |                                                                                                 |                    |
| DC Strom                         | 600 µA, 6000 µA                                                                                 | ±1,2 %, ±3 Digits  |
|                                  | 60 mA, 600 mA                                                                                   | ±1,2 %, ±3 Digits  |
|                                  | 2 A                                                                                             | ±2,0 %, ±10 Digits |
|                                  |                                                                                                 |                    |
| Widerstand                       | 600 Ω                                                                                           | ±1,2 %, ±5 Digits  |
|                                  | 6 kΩ, 60 kΩ, 600 kΩ, 6 MΩ                                                                       | ±1,2 %, ±5 Digits  |
|                                  | 60 MΩ                                                                                           | ±2,0 %, ±10 Digits |
| Kapazitätsmessung                | 60 nF 600 nF                                                                                    | ±4,0 %, ±3 Digits  |
|                                  | 6 µF, 60 µF, 600 µF                                                                             | ±4,0 %, ±3 Digits  |
|                                  | 6 mF, 60 mF                                                                                     | ±4,0 %, ±3 Digits  |
| Diodentest                       | Ja                                                                                              |                    |
| Durchgangstest                   | Ja (akustische 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 V DC                                                                           |                    |
| Eingangsimpedanz                 | > 7,5 MΩ, typ 10 MΩ (ACV & DCV)                                                                 |                    |
| Wechselspannungsbandbreite       | 50 – 400 Hz                                                                                     |                    |
| Frequenzmessbereich              | 10 Hz – 10 MHz                                                                                  |                    |
| Sicherungen                      | 200 mA (selbstrückstellend); 2 A/1000 V (flink)                                                 |                    |
| Betriebstemperaturbereich        | 0 – 40 °C (32 – 104 °F)                                                                         |                    |
| Lagertemperaturbereich           | -10 – 50 °C (14 – 122 °F)                                                                       |                    |
| Überspannungskategorie           | CAT IV 1000 V                                                                                   |                    |
| Data-Hold                        | Ja                                                                                              |                    |
| 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                     | Standard-Messleitungen, MC4 Messleitungssatz, Temperaturfühler, Holster und Bereitschaftstasche |                    |
| Artikelnummer                    | 61414000                                                                                        |                    |
| EAN-Code                         | 4028532203184                                                                                   |                    |



### VORTEILE

- > CAT IV 1000 V
- > Für Photovoltaik geeignet
- > Bis 1000 V AC
- > Bis 1500 V DC
- > inkl. MC4 Messleitungssatz

CAT IV  
1000 V

1000 V  
AC

1500 V  
DC

