

# TESTBOY

# 312

**Testboy**  
GmbH, Germany  
Stands For Quality  
Since 1953

INDUSTRIE DIGITAL-MULTIMETER MIT  
USB-SCHNITTSTELLE



## DIE SPEZIFIKATIONEN

	TESTBOY 312	
ANZEIGE	44 mm großes, beleuchtetes LCD, 4 3/4 digit	
DC SPANNUNG	50 mV, 500 mV, 50 V, 500 V, 1000 V	± 0,5 %
AC SPANNUNG (T-RMS)	50 mV, 500 mV, 50 V, 500 V, 1000 V	± 0,5 %
DC STROM	500 µA, 5 mA, 500 mA, 5 A, 10 A	± 0,5 %
AC STROM	500 µA, 5 mA, 500 mA, 5 A, 10 A	± 1,5 %
WIDERSTAND	500 Ω, 5 kΩ, 50 kΩ, 500 kΩ, 5 MΩ, 50 MΩ	± 0,1 % ± 0,5 %
DUTY CYCLE	5 Hz–500 kHz, 1–99 %	
LOGIC FREQUENZ	5 Hz–5 MHz ± 0,006 %, Vpp 2–5 V Rechteck	
LINEAR FREQUENZ	10 Hz–200 kHz ± 0,006 %, Vpp 10 mV Sensitiv	
DURCHGANGSTEST	Mit akustischem Signal	
DIODENTEST	Durchlassspannung in mV	
KAPAZITÄT	Bis 5000 µF	
MESSBEREICHSWAHL	Automatisch und manuell	
AUTO-POWER-OFF	15 Minuten	
DATA-HOLD-FUNKTION	Ja	
ÜBERSPANNUNGS-KATEGORIE	CAT III 1000 V	
NORM	EN 61010-1; EN 61010-2-033	
ABMESSUNGEN	200 x 100 x 40 mm	
GEWICHT	600 g	
SPANNUNGS-VERSORUNG	6 x 1,5 V AAA LR03	
PC-SCHNITTSTELLE	USB-Schnittstelle	
LIEFERUMFANG	Inkl. Bereitschaftstasche, Bedienungsanleitung, Messleitungen, Windows-Software auf CD-ROM und USB-Kabel	

## IHRE VORTEILE

- // großes LCD mit Bargraph-Anzeige
- // T-RMS
- // USB-Schnittstelle
- // Auto/Manual-Range

Die hohe Messgenauigkeit ist das herausstechende Merkmal des Digital-Multimeters Testboy 312. Das Echteeffektiv-Messverfahren verhindert Messfehler bei nicht-sinusförmigen oder nicht-linearen Kurvenverläufen. Zudem verfügt es über sinnvolle Funktionen wie Relativ-, Min-/Max- und Fre-

quenzmessung sowie über eine USB-Schnittstelle, durch die sich alle Messergebnisse mittels der beigelegten Windows-Software auf CD-ROM auswerten lassen. Durch seine enorme Flexibilität ist der Testboy 312 besonders wertvoll für Anwendungen im industriellen Bereich.