

TESTBOY 65

Automotive-Multimeter mit Temperaturmessung

Der Testboy 65 ist besonders gut für den Einsatz im Automotive- und Werkstattbereich geeignet. Denn über die Standardmultimeterfunktionen hinaus ermöglicht er die einfache Messung von Drehzahl, Schließwinkel, Tastgrad und Temperaturen von -40 bis 1000 °C. Wegen seines vergleichsweise niedrigen Anschaffungspreises und des großen Einsatzspektrums ist das Multimeter auch bei Elektronikbastlern und Heimwerkern sehr beliebt. Es ist äußerst unempfindlich und überzeugt im Alltag durch seine einfache Bedienung.



SPEZIFIKATIONEN

	Testboy 65	Genauigkeit
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung	
Messbereichswahl	Manuell	
AC Spannung	50 V	±0,5 %, ±5 Digits
DC Spannung	200 mV, 2 V, 20 V, 120 V	±1,2 %, ±5 Digits
DC Strom	20 mA, 200 mA 20 A	±1,8 %, ±3 Digits ±3,0 %, ±5 Digits
Frequenzmessbereich	0–200 kHz	±2,0 %, ±5 Digits
Widerstandsmessbereich	200 Ω, 2 kΩ, 20 kΩ, 200 kΩ 2 MΩ 200 MΩ	±1,0 %, ±5 Digits ±1,0 %, ±5 Digits ±5,0 %, ±5 Digits
Durchgangstest	Ja, bis 45 Ω	
Diodentest	Ja	
Tastverhältnis in %	0–100 %	±3,0 %, ±5 Digits
Temperatur (mit geeigneten Fühlern)	-40–0 °C 0–400 °C 400–1000 °C	±2,0 %, ±8 Digits ±2,0 %, ±3 Digits ±1,0 %, ±3 Digits
Drehzahlmessung	500–10000 min ⁻¹	±3,0 %, ±5 Digits
Schließwinkelmessung	0–120 °	±3,0 %, ±5 Digits
Maximale Eingangsspannung	120 V DC / 50 V AC	
Wechselspannungsbandbreite	40–400 Hz	
Eingangsimpedanz	10 MΩ (DCV), 4,5 MΩ (ACV)	
Data-Hold	Ja	
Auto-Power-Off	Ja, nach 15 Minuten	
Norm	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411); EN 61010-2-030; EN 61010-2-031; EN 61010-2-033	
Abmessungen	180 x 85 x 50 mm	
Gewicht	335 g	
Sicherungen	200 mA (selbstzurückstellend) 10 A / 1000 V (flink)	
Spannungsversorgung	1 x 9 V Block, 6LR61	
Lieferumfang	Bereitschaftstasche, Messleitungen und K-Type-Fühler (0–200 °C)	

VORTEILE

- > Drehzahlmessung
- > Schließwinkelmessung (Zündzeitpunkt)
- > Tastgradmessung
- > LCD mit automatischer Hintergrundbeleuchtung
- > Data-Hold-Funktion

