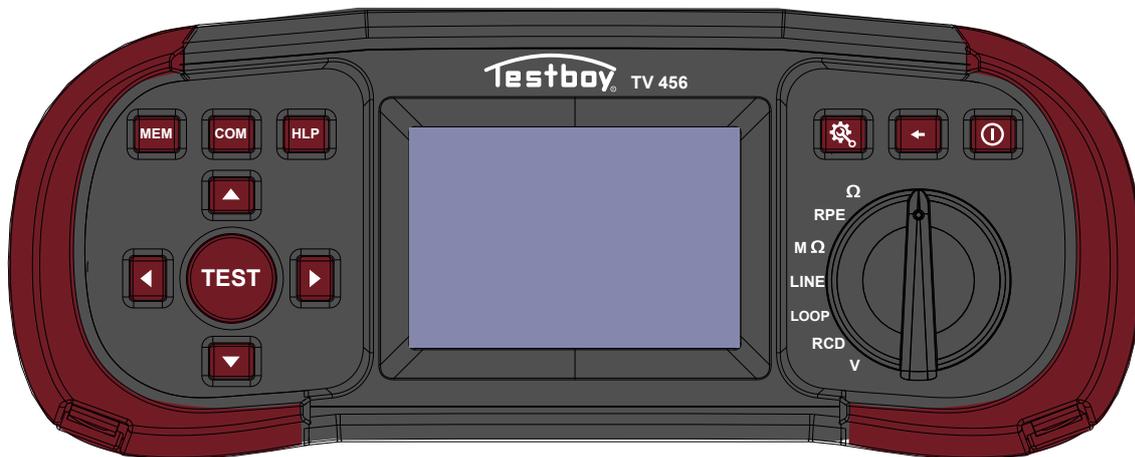


TESTBOY TV 456

Installationstester für Prüfungen nach DIN VDE 0100



TECHNISCHE DATEN

Modell	INSTALLATIONSTESTER TV 456	
Durchgang (R_{Lo})	Prüfstrom 7 mA (Zweileitermethode)	0,0 Ω ... 1999 Ω
	Prüfstrom 200 mA (Zweileitermethode)	0,00 Ω ... 1999 Ω
Isolationswiderstand (R_{iso})	Prüfspannung 50/100/250 V	0,000 M Ω ... 199,9 M
	Prüfspannung 500/1000 V	0,000 M Ω ... 999 M Ω
RCD	U_c	0,0 V ... 99,9 V
	t	0,0 ms ... 500,0 ms
	I (Rampe)	0,2x $I_{\Delta N}$... 1,1x $I_{\Delta N}$ (AC)
		0,2x $I_{\Delta N}$... 1,5x $I_{\Delta N}$ (A), ($I_{\Delta N} \geq 30$ mA)
Impedanz (Z_L)	Z_{line} L-L, L-N, Ipfc	0,00 Ω ... 9999 Ω
	Z_{loop} L-PE, Ipfc	0,00 Ω ... 9999 Ω
	Z_{loop} L-PE, Ipfc, non trip	0,00 Ω ... 9999 Ω
Spannung (V)	TRMS	0 ... 550 V
	Frequenz	10,0 Hz ... 499,9 Hz
Drehfeld	TRMS	50 ... 550 V AC
		45 Hz ... 400 Hz
Erdungswiderstand (R_E)	Dreileitermethode, Vierleitermethode	0,00 Ω ... 9999 Ω
	Spezifischer Erdungswiderstand	0,0 Ω ... 9999 k Ω
Allgemeines	Stromversorgung	9 V DC (6 x 1,5 V Batterie oder Akku, Größe AA)
	Überspannungskategorie	600 V CAT III; 300 V CAT IV
	COM-Port	USB

EIGENSCHAFTEN

Installationstester zur Prüfung der elektrischen Sicherheit von Installationen (Wohngebäude, Industrie,...) nach DIN VDE 0100 und EN 61557.

All-in-One Tester mit 3.5 Zoll TFT Farbdisplay und Drehschalter, der alle erforderlichen Messungen abdeckt.

Messung von:

- Schleifenwiderstand
- Netzzinnenwiderstand
- Kurzschlussstrom
- Niederohm und Durchgang
- Isolation
- RCD/FI für die Typen A, AC, B, B+, F (siehe Modellübersicht)
- RCD/FI für E-Auto-Ladestationen (6 mA DC)
- TRMS Spannung, Drehfeld und Frequenz
- Erdung
- Speicher für 1000 Messungen und PC-Software zum Erstellen eines Prüfprotokolls

FUNKTIONSÜBERSICHT

Modell		TV 456
Isolationswiderstand		
Nennspannungen 50, 100, 250, 500 und 1.000 V DC		■
Durchgangswiderstand		
Low R (200mA)		■
Durchgang (kleiner Strom)		■
FI/RCD-Prüfung		
Nennfehlerstrom (mA)		6/10/30/100/300/500/650/1000
Teststrom Charakteristik		A, AC, B, B+, F
RCD-Typ		G, S
Berührungsspannung		■
Auslösezeit		■
Auslösestrom		■
Fehlerscheifenimpedanz und voraussichtlicher Fehlerstrom		
Z_{loop} L-PE, Ipfc		■
Z_{loop} L-PE RCD, Ipfc, nicht Auslösefunktion		■
Loop-Rs		■
Leitungsimpedanz und voraussichtlicher Kurzschlussstrom		■
Spannungsabfall Detektion		■
Spannung		0...500V
Frequenz		10...499 Hz
Erdwiderstand		
R_E (3-Leiter und 4-Leiter)		■
R_O		■
Speicher und Berichte (Excel-Export)		■
Aufladbare Batterien & Aufladen „on-board“		■
Spezielle Funktionen		
automatische Polaritätsumschaltung		■
Kalibrierungserinnerung (versteckte Funktion Cal-Lab)		■
FW update per USB		■
Netzwerke		TT, TN, IT, LV (2 x 55 V)
Bereit für externe Prüfspitze mit Taster		■