

## GT0010: VA-LABs GT0010 – Digitales FI/RCD-Testgerät

Der neue digitale FI-/RCD-Tester GT0010 von VA-LABs wurde speziell für das Testen und Messen aller relevanten Funktionsparameter von Fehlerstromschutzschaltern (RCDs) in 230-V-Netzen konzipiert. Hierbei misst er sowohl den Auslösestrom, als auch die Auslösezeit als primäre sicherheitsrelevante Kenngrößen von FI-Schaltern. Neben den genauen Messwerten informiert die mehrfarbige Hintergrundbeleuchtung des Displays den Benutzer optisch durch einen Farbwechsel über das Vorliegen eines Fehlers. Abgerundet wird der Funktionsumfang zudem durch einen Netzspannungs-, PE-/L- und Fehlerspannungsindikator, die den Tester zu einem vollumfänglichen RCD-Tester machen.



### Features:

- Vorprogrammierter Prüfablauf
- Fehlerindikation durch Farbwechsel der Hintergrundbeleuchtung
- Präziser FI-Schutzschaltertest mit definiertem Fehlerstrom (10...650 mA) und Auslösezeit
- Auslösung bei negativer/positiver Halbwelle, normal/verzögert (selektiv, Auslöseprüfzeit bis 30 s)
- Rampentestfunktion
- Netzspannungsindikator, PE-/L-Indikator, Fehlerspannungsindikator (Berührungsspannung)
- Test von Personenschutzschaltern möglich
- Sicherheit: EN 61010-1; CAT III 600 V

Display:	3-stellig mit Hintergrundbeleuchtung
Eingangsspannungsbereich:	195-253 V AC / 45-65 Hz
Stromnetz:	230 V AC (-10%/+6%), einphasig, TT/TN, 50/60 Hz
Warnfunktion:	Netz 400 V, Fehlerspannung (Berührungsspannung) >50 V
Testströme:	10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA, 650 mA
Genauigkeit (Teststrom):	±10% +2 dgt.
Testzeit:	0-300 ms
Genauigkeit (Testzeit):	±5% +3 dgt.
Rampentest:	Delta 0,4-1,1 mit eingestelltem Fehlerstrom; Genauigkeit ±10%
Kompatible FI-Schalter:	Normal / verzögert, AC/A
Spannungsversorgung:	4x 1,5 V Mignon / AA (LR6)
Schutzklasse:	IP40
Sicherheit:	EN 61010-1; CAT III 600 V
Maße (BxHxT) / Gewicht:	71 x 210 x 51 mm / 340 g (inkl. Batterien)

### Lieferumfang:

GT0010 RCD-Tester, Bedienungsanleitung, Batterien