



FI-Tester / RCD-Tester PCE-RCD 1

**FI-Tester / RCD-Tester schnelle Prüfung von FI-Schaltern /
verschiedene Prüfströme wählbar / bestimmt Auslösestrom und Auslösezeit /
selektive oder normale FI-Schalter möglich**

Dieser FI-Tester / RCD-Tester bestimmt den Auslösestrom und die Auslösezeit von FI-Schutzschaltern. Die verschiedenen wählbaren Prüfströme lassen einen sehr flexiblen Einsatz dieses FI-Tester / RCD-Testers zu. In jeder Hausinstallation sind Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen enthalten. Diese unterbrechen die Spannungsversorgung sobald ein Fehlerstrom auftritt. FI-Tester / RCD-Tester lassen einen Fehlerstrom fließen und bestimmen, bei welchem Fehlerstrom der Fehlerstrom-Schutzschalter reagiert. Weiterhin wird auch die Zeit der Reaktion gemessen. Diese zwei Parameter Auslösestrom und Auslösezeit sind die sicherheitsrelevanten Kenngrößen eines FI-Schalters. Die Bedienung dieses FI-Tester / RCD-Testers ist sehr einfach. Neben dem maximalen Prüfstrom können Sie die Art des FI-Schutzschalters (normal oder selektiv) und auch ob der Auslösestrom oder die Auslösezeit gemessen werden soll einstellen. Weiterhin kann ausgewählt werden, ob der Prüfstrom mit einer positiven oder negativen Halbwelle beginnen soll. Sind alle Einstellungen vorgenommen beginnt mit einem Tastendruck die Messung. Mit der Displayfarbe gibt der [FI-Tester / RCD-Tester](#) sofort eine Gut/Schlecht-Bewertung aus. Auf dem großen LCD-Display können Sie den Messwert ablesen. Bei zu großer Eingangsspannung oder bei fehlender Erdung, sowie bei einem Erdpotential über 50 V, gibt der FI-Tester / RCD-Tester ein Warnsignal aus. Hier sehen Sie eine Übersicht weiterer [Prüfgeräte](#). Sollten Sie weitere Fragen zum FI-Tester / RCD-Tester haben, schauen Sie auf unsere technischen Daten, nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns an: **02903 976 99 0**. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie gerne bezüglich des FI-Tester / RCD-Tester oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).





- Prüfstrom von 10 mA bis 650 mA wählbar
- Warnung bei Überschreitung
- Spannungsbereich 210 V ... 240 V
- einfache Bedienung

- misst Auslösezeit des FI-Schalters
- Gut/Schlechtbewertung über Displayfarbe
- EN 61010-1 CAT III 600 V
- selektive oder normale FI-Schalter möglich

Technische Daten vom PCE-RCD 1

Display

3 Digits, mit Hintergrundbeleuchtung (blau und rot)

RCD-Typen

Normal oder Selektive RCD's

Spannungsbereich

210 V ... 240 V (Außen- zu Neutralleiter)
50/60 Hz

Warnungen

- zu hohe Eingangsspannung
- fehlende Erdung
- Erdpotential über 50 V

Umgebungstemperatur

Betrieb: -15 °C ... +45 °C
Lagerung: -25 °C ... +70

Schutzklasse

IP 40

Gewicht

340 g

Abmessung

71 x 210 x 51 mm

Spannungsversorgung

4 x 1,5 V AA

Verwendete Normen

EN 61010-1: CAT III 600 V
EN 61557-6
EN 61236 (EMC)

Video zum PCE-RCD 1



Der FI-Tester / RCD- Tester PCE-RCD 1 bei der Anwendung im Haushalt. Das übersichtliche Display erleichtert die Bedienung.



Eine Überschreitung von Grenzwerten sowie fehlende Erdung wird durch das Umschalten der Displayfarbe unübersehbar signalisiert.



Lieferumfang

1 x FI-Tester / RCD-Tester PCE-RCD 1, Bedienungsanleitung, Batterie

