

ERDUNGSMESSUNG · VDE PRÜFGERÄT

FULLTEST3

VDE 0113 / EN 60204-1:2006 / EN 61439-1 / EN 60335-1 MASCHINEN- & ANLAGENPRÜFGERÄT

Das transportable und innovative **FULLTEST3** eignet sich für die Sicherheitsprüfungen und CE-Zertifizierung von elektrischen Geräten, Anlagen und Schaltschränken gemäß den Richtlinien der EN 60204-1:2006 und EN 61439-1. Des Weiteren ist es auch für die Prüfungen elektrischer, ortsveränderlicher Betriebsmittel nach Reparatur und Wartungsarbeiten einsetzbar (VDE 0701-02). Das **FULLTEST3** ist ein tragbares, sicheres und leicht zu verwendendes Messgerät.

Neben den Messungen der Durchgängigkeit von Schutzleitern mit bis zu 25 A, der Isolation mit einer Prüfspannung bis zu 1000 V DC und der Durchschlagsfestigkeit mit einer Prüfspannung von bis zu 5100 V AC ist das **FULLTEST3** in der Lage, die Prüfungen und Messungen auch gemäß der VDE 0100 / VDE 0105 an FI-Schutzschaltern des Typs A, AC, B, selektiv und verzögert durchzuführen.

Sowie auch Messungen der Netz- und Schleifenimpedanz mit einer hohen Auflösung von 0,1 mΩ (mit optionalem Zubehör IMP57) und Messungen des Erdungswiderstandes und des Ableitstroms von 1 mA bis 1000 A AC mit Hilfe eines Stromwandlers (optionales Zubehör).

Mit 3 USB-Anschlüssen für PC, USB-Stick oder Barcodeleser



USB
UNIVERSAL SERIAL BUS



FULLTEST3
Art.-Nr.: 1009650



FUNKTIONEN

- Durchgangsprüfung der Schutzleiter mit 200 mA DC
- Durchgangsprüfung der Schutzleiter mit $I > 25 \text{ A}$, $V < 12 \text{ V AC}$
- Isolationswiderstand mit 100, 250, 500, 1000 V DC Prüfspannung
- Hochspannungstest mit Prüfspannung einstellbar von 250 V - 5100 V AC
- Restspannungsmessung intern und extern
- Differenzstrommessung & Leistungsmessung über Schuko-Steckdose
- Differenzstrommessung mit externem Stromwandler (HT96U optionales Zubehör)
- Test an RCDs Typ A, AC, B, bis 1000 mA, auch selektive RCD
- Netz- / Schleifenimpedanz und Ik Berechnung
- Netz- / Schleifenimpedanz mit hoher Auflösung und bis 50 kA (mit IMP57 optionales Zubehör)
- Prüfung an Überstromschutzorganen mit Charakteristik B, C, D, K und Art der Sicherung
- Auswahl von Länge, Kabeltyp, Isolierung des Kabels, Auslösezeit der Schutzeinrichtung
- Schleifenwiderstand ohne RCD-Auslösung
- Drehfeldrichtungsanzeige
- TFT-Display mit Touchscreen
- Programmierbare Prüfabläufe
- Programmierbare Prüfdauer
- Programmierbare Grenzwerte
- Interner Speicher für 999 Messwerte, auf 3 Ebenen mit Text
- USB-Schnittstelle für PC-Anschluss oder USB-Stick zum Übertragen der Messdaten für das Protokoll
- USB-Schnittstelle für Tastatur, Drucker und Barcode-Leser

LIEFERUMFANG

- 4x Messleitungen – 2x rot, 1x blau, 1x schwarz, 3 m
- C2033X – Schukokabel mit 3 Leiter Bananenstecker
- FT3HVPRB1 – 2x Sicherheitsmessleitung bis 5 kV
- 3x Prüfspitzen CAT III
- TOPVIEW Software für Windows
- 4x Krokodilklemmen
- C2007 – USB Kabel
- Schutztasche für Zubehör
- Kalibrierprotokoll ISO 9000
- Bedienungsanleitung

OPTIONALES ZUBEHÖR

- FT3RMTCT – Fernbedienung 5 m
- FT3BARCR – Barcodescanner 1,8 m Kabellänge
- C7000/05 – Kabelsatz 2 Paar à 5 m mit Krokodilklemmen für Durchgangsmessungen 10/25 A
- C7000/10 – Kabelsatz 2 Paar à 10 m mit Krokodilklemmen für Durchgangsmessungen 10/25 A
- HT96U – Zange für AC Ströme ab 1 mA (mit Leckstrommessung) bis 1000 A AC, 3 Messbereiche 1 / 100 / 1000 A AC
- FT3R-GLP – Signal- und Warnlampe rot / grün

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzeige	TFT LCD Farbdisplay 4.3" mit Touchscreen
Spannungsversorgung	207 ÷ 253 V / 50/60 Hz ± 5 % / max. 16 A
Speicher	999 Messwerte, 3 Ebenen
Schnittstelle	3 x USB 2.0, Bluetooth
Sicherheit	IEC/EN 61010-1
Elektrischer Schutz	T16/250 V, FF 12,5 A/500 V, F 20 A/
Überspannungskategorie	CAT III 300 V
Abmessungen (L x B x H)	400 x 300 x 170 mm
Gewicht	15 kg

NORMEN

- EN 50106
- IEC / EN60204-1
- IEC / EN60598-1
- IEC / EN61010-1
- IEC / EN61187
- IEC / EN61335-1
- IEC / EN61439-1
- IEC / EN61439-2
- IEC/EN61557-1
- IEC/EN61557-13
- IEC/EN61557-14
- IEC/EN61557-2
- IEC/EN61557-3
- IEC/EN61557-4
- IEC/EN61557-6
- IEC/EN61557-7



FT3RMTCT
Art.-Nr.: 1009850



FT3BARCR
Art.-Nr.: 1010530



C7000/05 (2x 5 m)
Art.-Nr.: 1003240



C7000/10 (2x 10 m)
Art.-Nr.: 1003250



HT96U
Art.-Nr.: 1003560



FT3R-GLP
Art.-Nr.: 1009875