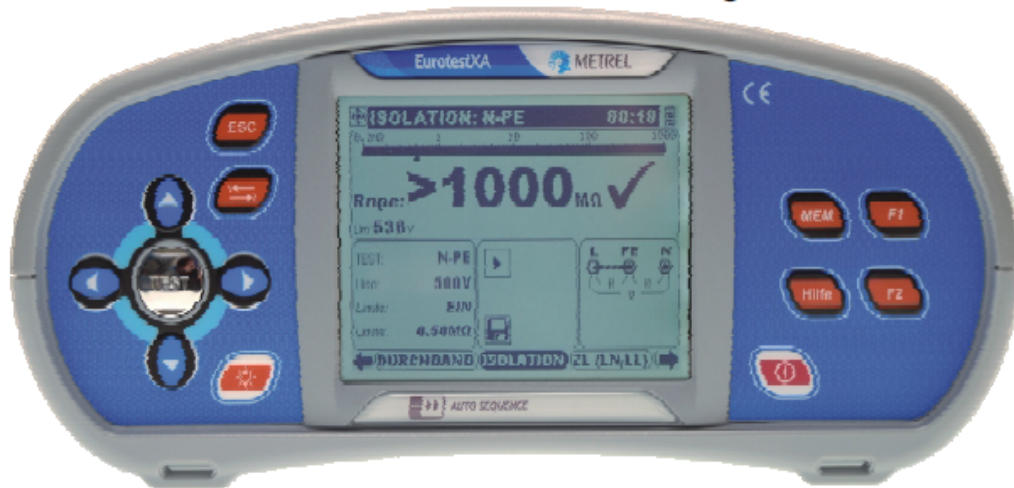


Der erste Metrel VDE 0100 Installationssicherheitstester basiert auf ein automatisches Prüfverfahren und ist als **AUTO SEQUENCE®** patentiert.

Konzentrieren Sie sich nur auf Ihre Arbeit, anstatt sich mit dem Benutzerhandbuch zu beschäftigen!



Überspannungskategorie
300 V CATIV/600 V CATIII

Geltende Standards:

Funktionalität: EN 61557
Andere Referenznormen für das Testen: IEC/EN 60364; EN 61008; EN 61009; EN 60755; BS 7671; ALS/NZ 3760; CEI 64,8; HD 384; VDE 413
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): EN 61326
Sicherheit (LVD): EN 61010-1. EN 61010-031. EN 61010-02-032



AUTO SEQUENCE®

Niederohmwiderstand
des PE-Leiters



Isolationswiderstand



IMD, ISFL



Erdungsmessungen



RCD- (FI-Schalter)
Prüfung allstromsensitiver
RCD (FI) Typ B



Netzinnen/
Fehlerschleifen-
Impedanzmessung



Spannungsmonitor



TRMS- Strom



Varistor Test



Beleuchtungssensor



6

Starke Gründe um
eine Entscheidung
zu treffen!



Getestet und empfohlen
von Spezialisten.

Das neue Gerät basiert auf
eine 15 jährige Erfahrung in den
Bereichen Entwicklung & Vorschung.

Schnell - bis zu 5-mal schneller als die zur Zeit auf dem Markt verfügbaren Prüfgeräte

Einfach - nur ein einzelnes Drücken eines Testknopfs führt den Bediener durch die gesamte Prüfprozedur

Zuverlässig - sie erhalten sofort bis zu 50 Testergebnisse und Parameter an jeder Steckdose. Keiner der notwendigen Tests wird vergessen

Automatisch - der Sicherheitszustand der elektrischen Anlage wird zusätzlich zum Messergebnis mit einer Richtig/Falsch Aussage bewertet

Protokollieren - es erstellt komplette Testberichte in weniger als einer Minute

Sicher - automatische Entdeckung etwaiger Gefahren für den Bediener

Wenn Sie einen schnellen, zuverlässigen und gebrauchsfreundlichen Installationstester suchen, überlegen Sie nicht lange. EurotestXA ist ein neu entwickeltes Produkt nach DIN VDE 0100.

Technische Spezifikation

Isolationswiderstand (EN 61557-2)

Messbereich (MΩ): R: 0,25 MΩ ÷ 199,9 MΩ, U_n=50 V_~, 100 V_~, 250 V_~
 R: 0,15 MΩ ÷ 999 MΩ, U_n= 500 V_~, 1 kV_~
 U: 0 V_~ ÷ 1200 V_~

Nennspannungen 100 V_~, 250 V_~, 500 V_~, 1 kV_~
 Messstrom: min. 1 mA_~ at R_n=U_n × 1 kΩ/V
 Kurzschluss-Strom <3 mA_~

Niederohmwiderstand des PE-Leiters - R niedrig Ω (EN 61557-4)

Messbereich (Ω): R: 0.16 Ω ÷ 1999 Ω
 Teststrom: min. ±200 mA_~ bei 2 Ω
 Leerlaufspannung: 6.5 V_~ ÷ 9.0 V_~

Niederohmwiderstand des PE-Leiters 7mA

Messbereich (Ω): R: 0.0 Ω ÷ 1999 Ω
 Teststrom: max. 8.5 mA_~
 Leerlaufspannung: 6.5 V_~ ÷ 9.0 V_~

Netzinimpedanz (EN 61557-3)

Messbereich (Ω): Z_{max}: 0.25 Ω ÷ 19.9k Ω
 I_{max}: kalkuliert den Wert
 Nennspannung: 30 V ÷ 500 V / 15 Hz ÷ 500 Hz

Fehlerschleifenimpedanz (N 61557-3)

Messbereich (Ω): Z_{max}: 0.25 Ω ÷ 19999 Ω
 I_{max}: kalkuliert den Wert
 Nennspannung: 50 V ÷ 500 V / 15 Hz ÷ 500 Hz

Spannung, Frequenz

U: 0V ÷ 550 V / f: 15 Hz ÷ 500 Hz

Drehfeld (EN 61557-7)

Nennspannung: 100 V ÷ 550 V / 15 Hz ÷ 500 Hz
 Ergebnisse: 1.2.3 oder 2.1.3

RCD (EN 61557-6)

Messbereich (IΔN): 10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA, 1 A
 Nennspannung: 50 V ÷ 264 V / 15 Hz ÷ 500 Hz

Berührungsspannung U_b

U_b: 20,0 V (Wechselspannung) ÷ 31,0 V Wechselspannung (62,0) V
 für U_{b,pe}: 25 V (50 V)

Auslösezeit

nicht verzögert
 (zeitverzögert sich) RCDs

×1: 0 ms ÷ 300 ms (500 ms)
 ×2: 0 ms ÷ 150 ms (200 ms)
 ×5: 0 ms ÷ 40 ms (150 ms), UC: 0.0 V - 99.9 V

Auslösestrom

IΔ: 0.2 × IΔN ÷ 1.1 × IΔN AC (+1.5 × IΔN A, 2.2 × IΔN B)
 IΔ: 0 ms ÷ 300 ms, UC: 0.0 V_~ ÷ 100.0 V_~

Vervielfaches:

×0.5, ×1, ×2, ×5

Erdungswiderstand (EN 61557-5)

R: 0,67 Ω ÷ 9999 Ω
 Leerlaufspannung < 45 V_{max}
 Kurzschluss-Strom: < 20 mA

R_{max}
 R: 0.0 Ω ÷ 9999 Ω

R_{max}
 R: 0.0 Ω ÷ 99 Ω

E: 0.01 Lux ÷ 19.99 kLux

TRMS- Strom

I: 0.0 mA ÷ 19.99 A

Varistor Test

U: 0 ÷ 625 V AC, U: 0 ÷ 1000 V DC
 Stromgrenzwert 1 mA

Allgemein

Stromversorgung 6 x 1.5 V AA Alkaline oder aufladbare Batterien
 Netzunabhängige Betriebsdauer 13 h
 Ladegeräteingangsspannung 12 V ÷ 10 V
 Ladegeräteeingangsstrom 400 mA
 Batterieladestrom 250 mA (innerlich reguliert)
 Überspannungskategorie 300 V CAT IV / 600 V CAT III
 Überspannungskategorie für Commander Prüfspitze
 Schutzklasse doppelte Isolierung
 Verschmutzungsgrad 2
 Schutzgrad IP 40
 Display 320 x 240 Punktmatrix Display mit Hintergrundbeleuchtung
 Abmessungen (w x h x d) 23 cm x 10.3 cm x 11.5 cm
 Gewicht (mit Batterien) 1.32 kg ohne Batterien
 Referenz Temperaturbereich 10° C ÷ 30° C
 Referenz Luftfeuchtigkeitsbereich 40% RH ÷ 70% RH
 Arbeitstemperaturbereich 0° C ÷ 40° C
 Lagerungstemperaturbereich -10° C ÷ +70° C
 Maximale relative Luftfeuchtigkeit 95% RH (0° C ÷ 40° C), nicht kondensierend
 Kabelsuchgerät (induktiver Modus) bis zu 440 V
 RS 232 115200 Baudrate
 USB 256000 Baudrate

Bestellinformationen - Lieferumfang

Standard Set

- Prüfgerät Eurotest XA
- Schuko-Prüfcommander 1,5m
- Universelles Prüfkabel 3x 1,5m
- Lade-Steckernetzteil + 6 NiMH AA Akkus
- Prüfspitzen, 3 Stück (blau, schwarz, grün)
- Kroko-Klemmen, 3 Stück (blau, schwarz, grün)
- Weicher Nackentragegurt
- Tragetasche
- RS 232 / PS - Schnittstellenkabel

Bestell. Nr. MI 3105 ST

- USB- Kabel
- PC Software EuroLink PRO auf CD
- Kurz-Bedienungsanleitung
- Ausführliche Bedienungsanleitung auf CD
- Konformitätserklärung
- Kalibrationsurkunde der Erstkalibrierung
- Garantierklärung



Euro Set

- Wie Standard Set
- Profistromzange mit Anschlusskabel
- PC Software EuroLink PRO Plus gem. ZVEH/SiNA auf CD

Bestell. Nr. MI 3105 EU

Optionales Zubehör



- A 1012 Prüflleitung 2 m
- A 1018 Stromzange 1000:1 mit Anschlusskabel
- A 1019 Stromzange 1000:1
- A 1067 Prüfspitze mit Innenwiderstand und Prüflleitung, 1,5 m für R 10 K
- A 1110 Dreiphasenprüfkabel
- A 1111 Dreiphasenadapter
- A 1160 Schnellladegerät für 6 Akkus Größe AA inklusiv Akkus
- A 1169 Schnellladegerät für 12 Akkus Größe AA
- A 1172 Luxmeter Sensor Typ B
- A 1173 Luxmeter Sensor Typ C
- A 1191 Empfänger R10K
- A 1192 Spezielle Prüfspitze
- A 1196 PC SW EuroLink PRO Plus gem. ZVEH/SiNA auf CD
- A 1197 Tip Commander 1,5 m, 3 Leiter
- A 1293 Eurotest2Mobile/SmartPhone Bluetooth System
- S 2025 Verbindungskabel für Stromzangenanschluss
- S 2026 Testset Erdungsmessung 20m
- S 2027 Testset Erdungs-messung 50m - 3 Leiter PRO MI 3101, 3105
- A 1143* Euro Z 290 Impedanztester CAT IV 310 V
- A1199* ρ (RO) Adapter
- CS 2099* Eurocheck

A 1143* Euro Z 290 Impedanztester CAT IV 310 V



Der Euro Z 290 A Impedanztester mit hohen Prüfströmen ermöglicht sehr genaue Messungen der Fehlerschleifenimpedanz im Niederohmbereich. Die Auflösung ist begrenzt auf 1 mΩ. Der Tester könnte selbstständig oder in Kombination mit dem Metrel VDE0100 EurotestXA benutzt werden.

CS 2099* Eurocheck



Eurocheck ist ein professioneller und multifunktionaler Feldkalibrator mit folgenden Merkmalen: Isolationswiderstands- und Niederohmkalibrierung, Netzinimpedanz und Fehlerschleifenimpedanz, Messung der RCD Auslösezeit inklusive Prüfstrom- Prüfung (30 mA Prüfstrom wird unterstützt), Spannung und Frequenz Kalibrierung und Prüfung der PE Berührungstaste.

A1199* ρ (RO) Adapter



Adapter zur Messung des spezifischen Erdwiderstandes

Autorisiert * Beratung * Verkauf

Händler:



TVW Meßtechnik GmbH
 Semmelweg 31
 32257 Bünde
 Fon: 05223 / 9277 - 0
 Fax: 05223 / 9277 - 40
 info@twvbuende.de
 www.twvbuende.de



Firma: Metrel Mess- und Prüftechnik GmbH
 Orchideenstraße 24
 90542 Eckental

Tel.: +49 9126 28 996-0
 Fax: +49 9126 28 996-20
 E-Mail: metrel@metrel.de
 Internet: http://www.metrel.de

