

Prüfung der elektrische Sicherheit und Erdungsintegritätsanalyse

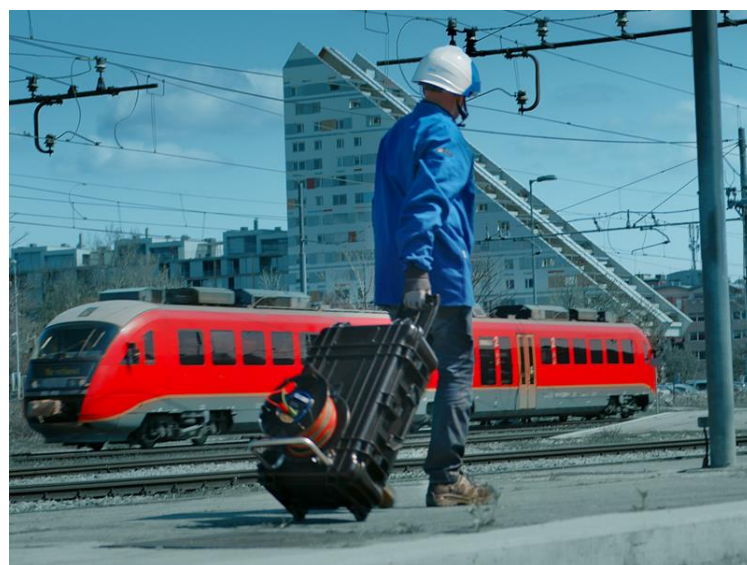
Erdungsintegritätsanalyse mit MI3144 und MI3155



Im Video wird die Verwendung des **MI3144 Euro Z 800V** und des **MI3155 EurotestXD** für die Bodenintegritätsanalyse gezeigt.

Gezeigte Prüf-/Messverfahren:

- Ankunft am Prüfstandort
- Anschluss des **MI3144 Euro Z 800 V** an die zu prüfende Installation/Struktur
- Durchführung der Messungen
- **MI3155 EurotestXD** Berichterstellung



Prüfstandort: Eisenbahn Anlage



www.cosinus.de/ueber-uns/videos

Elektrische Sicherheitsprüfung in Mobilheimen mit MI 3155 EurotestXD

Dieses Video zeigt die Sicherheitsprüfung von Elektroinstallationen in **Mobilheimen** mit dem **MI3155 EurotestXD**.

Darin wird die Verwendung einer 3-phasigen automatischen TN-Testsequenz **Auto Sequence** ohne RCD Rlow/ZAuto/Ins sowie eines Auto TT-Testverfahrens und einer Sichtprüfung gemäß **IEC/EN 60204** gezeigt.



Testumgebung: Mobilheim



www.cosinus.de/ueber-uns/videos

Zusammenfassung: MI3144 & MI3155

MI3144 Euro Z 800 V

Hochpräzises Impedanzprüfgerät zur Nutzung mit App aMESM zur Durchführung von Prüfungen.

Unterstützte Geräte: MI 3152, MI3155 und MI 3325

Wichtigste Funktionen

- Hochpräzise 4 - Leiter 300A Z Line und Z Loop Impedanzmessung
- Hi-Range Impedanzmessungen in 800 V / 16 ... 420 Hz AC Netzen
- Erdschlussrelais (ELR) Prüfung- Auslösezeit und Auslösestrom
- ELR unterstützte Typen AC, A, B
- Erdschluss Analyse mit Kontakt-, Berührungs- und Schrittspannung
- Voltmeter für partielle Ergebnisse
- Hochstrom-Erdungsmessverfahren mit einer Zange (Flexibel & Eisen)
- Black-Box Ausführung (über ein Android Gerät ferngesteuert).
- DC Quellen und Leitungswiderstandsmessungen in 3 ... 260 V DC Netzen
- Hochstrom dR 300A 4 - Leiter Widerstandsmessung und Spannungsabfall
- Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt ([Link](#))



MI 3144 Euro Z 800 V + EU SET



MI3155 EurotestXD

Wichtigste Funktionen

- Frei programmierbare AUTO-Sequenzen (automatisierte Abfolge von Einzelprüfungen)
- Benutzerdefinierte Sicht- und Funktionsprüfungen
- Autosequenzen für EVSE
- Integrierte Hilfebildschirme
- Überwachung aller 3 Spannungen in Echtzeit
- Umfangreiche Software MESM
- Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt ([Link](#))



MI 3155 EU Set

Niederohmigkeit	RCD	THD	ISO	Varistor
<ul style="list-style-type: none"> • RPE 200mA DC mit Polaritätswechsel • 3-Leiter (RPE) • 4-Leiter (Z) 	<ul style="list-style-type: none"> • allgemein und selektiv, (Typ AC, A, F, B, B +), MI RCD, EV RCD, PRCD(-K, -S) 	<ul style="list-style-type: none"> • Leistungs- und THD-Messung (bis zur 12. Harmonischen) 	<ul style="list-style-type: none"> • 50V DC bis 2500 V DC sowie PI, DAR-Berechnung 	<ul style="list-style-type: none"> • Varistortest
Schleifenimpedanz	Leitungsimpedanz	U und F	Erdungswiderstand	Uvm.
<ul style="list-style-type: none"> • 3-Leiter ohne RCD Auslösung • 2-Leiter (ohne RCD) 	<ul style="list-style-type: none"> • 2-Leiter- und 3-Leiter-Leitungsimpedanz (L-L, L-N) Messung 	<ul style="list-style-type: none"> • 1-ph, 3-ph TRMS Spannungs- und Frequenzmessung 	<ul style="list-style-type: none"> • 3-Draht oder 2-Zangen Erdungswiderstand • Spezifischer Erdungswiderstand 	<ul style="list-style-type: none"> • Entladezeit • Beleuchtungsstärke • Ladesäulenprüfung • Berührspannung, ...