

## NEU: Metrel Leakagezange mit Leistungsfunktionen

### MD9273 Bluetooth TRMS

Die Leakagezange MD9273 kann als neue Bluetooth-aktivierte Erweiterung zu den Multifunktionsprüfgeräten MI3155, MI3152 und MI3325 von Metrel eingesetzt werden.

Das MD9473 kann präzise den TRMS AC Leckstrom einer Anlage messen, Abfälle in der Anlage erkennen, die Harmonische im Signal messen und grundlegende Leistungsqualitätsprüfungen durchführen.



MD9273 Zange



Intelligent loss analysis

Umfangreiche  
Messung von  
Ableitströmen



Leistungsmessung  
mit  
Leistungsfaktor,  
Wirk- und  
Blindleistung,  
induktive und  
kapazitive Lasten

#### MESSFUNKTIONEN

- TRMS AC und DC-Spannungsmessung
- TRMS AC-Strommessung
- Frequenzmessung
- VFD-Frequenz- und Spannungsmessung
- Messung der Harmonischen
- Messung der Leistungsparameter

#### ANWENDUNGEN

- Grundlegende Leistungsqualitätsanalyse
- Fehlersuche in Installationen
- Fehlersuche von Geräten und Maschinen
- Fehlersuche bei elektrischen Fahrzeugen
- Allgemeiner Zweck
- Kabelverfolgung

#### HAUPTFUNKTIONEN

- **Bluetooth**-Anschluss an MI 3155, MI 3152 und MI 3325
- **Einschaltstrom**-Aufzeichnung mit MI 3155, MI 3152 und MI 3325
- **Online-Messungen** von Strom, Spannung, Leistung, Stromharmonischen und Spannungsharmonischen
- **128 Hz Kerbfilter** für die Kabelverfolgung
- **TRMS**: Präzise Abmessung von sinusförmigen und nicht-sinusförmigen Signalen.
- **Backengröße**: 28 mm
- **Geschirmte Backe**: Die geschirmte Backe ermöglicht es, das Zangenmessgerät in den lautesten Umgebungen einzusetzen
- **Präzise**: Messungen des AC-Stroms mit einer Genauigkeit von 0,8 % und einer Basisauflösung von 0,01 mA, sowie der Spannung mit einer Genauigkeit von 0,5 % und einer Basisauflösung von 0,01 V
- **Leistung**: Messungen mit verschiedenen Leistungsparametern (aktiv, reaktiv, Scheinleistung, THD, PF, Phasenverschiebung)
- **Intelligente Verlustanalyse**: Komplexe Algorithmen erkennen Abfälle und ermöglichen die Bestimmung möglicher Gründe für Stromabfälle.
- **Harmonische**: Misst strom- oder spannungsharmonische Komponenten und einen Prozentwert einer Harmonischen bis zur 19
- **THD und PF**: Duales Display ermöglicht, dass Messungen zusammen mit der Total Harmonic Distortion (THD) oder dem Leistungsfaktor (Power Factor - PF) angezeigt werden
- **Spitzenwert**: Der Spitzenwert der Wellenform oder des Crest-Faktors kann angezeigt werden
- **Haltefunktion**: Datenhaltefunktion zum Einfrieren der Anzeige für spätere Auswertung
- **MAX/MIN**: Aufzeichnung von Maximum- und Minimumwerten



Verwendung der  
Bluetooth-Verbindung  
zur Aufzeichnung des  
Einschaltstroms

Alle weiteren Informationen finden Sie auf [www.cosinus.de](http://www.cosinus.de)

LINK zum Video: <https://www.cosinus.de/ueber-uns/videos/stromzange-md-9273-bluetooth-trms/>

## NEU: Kyoritsu Steckdosentester

# KEW-4506 Steckdosentester



- Einfache Messung durch einfaches Anschließen an eine Steckdose und Drücken der Testtaste.
- In nur 1 Sekunde prüfen Sie die Spannung, die korrekte Verkabelung und die Polarität von Leitung, Neutralleiter und Erde einer Steckdose.
- KEW 4506 kann auf TT-Erdungssystemen verwendet und mit KEW 8343 kombiniert werden, auch auf TN-S. (Siehe Messprinzip).
- Messmethode mit niedrigem Prüfstrom zur Vermeidung des Auslösens von RCDs.



KEW 8343

KEW 4506

### Alle Testergebnisse und PASS/FAIL auf einem übersichtlichen Bildschirm

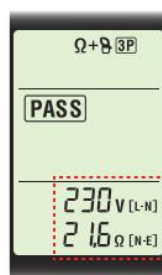


Einfache Messung durch einfaches Einstecken in eine Steckdose und Drücken der Prüftaste.

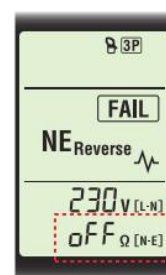


LCD-Hintergrundbeleuchtung (kann auch ausgestellt werden)

### Verkabelungsprüfung

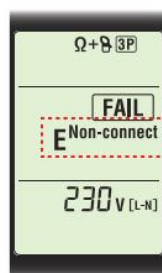


L-N-Spannung und N-E-Widerstand im TT-System können angezeigt werden.

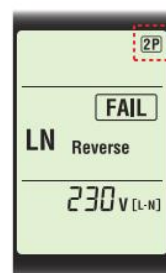


KEW 4506 verfügt über einen Modus, der die Verdrahtungsverbindung erkennen kann, um eine RCD-Auslösung zu vermeiden.

\*Widerstandsmessung AUS



Das keine Verbindungen bestehen, kann ebenfalls angezeigt werden.



Durch Auswahl der 2P-Einstellung ist auch eine Verkabelungsprüfung für eine 2P-Steckdose (keine Erdung) möglich. (2P Adapter ist nicht im Lieferumfang enthalten)

Weitere Produktdetails finden Sie unter [www.cosinus.de](http://www.cosinus.de) – Fragen beantwortet Ihnen gerne das COSINUS Team