

Art. Nr.: WMDEMRU30
MRU-30
Erdungswiderstandsmessgerät

Abmessungen:

Technische Daten:

Universal-Erdungswiderstandsmessgerät Das kompakte Gerät zur Messung des Erdungswiderstandes und des spezifischen Erdwiderstandes Sonel MRU-30 ermöglicht eine wirksame und einfache Messung dieser Werte. In dem kleinen Gehäuse sind zahlreiche Messmethoden zugänglich. Das MRU-30-Messgerät ist erstaunlich vielseitig. Das Gerät kann zur Messung von einmaligen Erdungen verwendet werden, aber auch von mehrfachen Erdungen unter Einsatz von zusätzlichen Zangen oder Elektroden. Weitere Möglichkeiten dieses handlichen Gerätes bestehen in der Messung des spezifischen Erdwiderstandes mit der Wenner-Methode sowie die Verifizierung der Durchgängigkeit von Ausgleichs- und Schutzleitungen. Zu den Vorteilen von Sonel MRU-30 gehört auch die klare Übermittlung von Warnungen bei eventuellen Gefahren oder erkannten Unregelmäßigkeiten. Die Informationen erscheinen auf dem Bildschirm sowohl vor, als auch nach der Ausführung der Prüfung. **Erdungsmessungen**
3-Pol- und 4-Leiter-Methode – Erdungsmessung mit Hilfssonden
3-Pol-Methode mit Zange – Messung von Mehrfacherdungen
Zwei-Zangen-Methode – Erdungsmessung, wenn Hilfssonden nicht eingesetzt werden können
Spezifische Erdwiderstand – Wenner-Methode
Widerstand von Erd- u. Potentialausgleichsverbindungen mit Strom von ≥200 mA mit der automatischen Nulleinstellung - erfüllt die Anforderungen von EN 61557-4

Eigenschaften
Messen des Widerstandes der Hilfselektroden RS und RH
Messen von Störspannungen
Messen des Erdungswiderstandes auch bei auftretenden Störspannungen in Stromnetzen mit Frequenzen von 50 Hz und 60 Hz
Auswahl der max. Prüfspannung (25 V und 50 V)
Bestimmung des spezifischen Erdungswiderstandes in

Meter (m) und Fuß (ft)
Anwendungsbereiche Das Messgerät MRU-30 ist für Messungen sowohl von einzelnen, als auch mehreren Erdungen mit Hilfselektroden und/oder Erdungszangen ausgelegt. Darüber hinaus ist es möglich, den Widerstand des Untergrundes (Wenner-Verfahren) zu messen und den Durchgang von Ausgleichs- und Schutzleitungen zu überprüfen **Eigenschaften** Mit dem Messgerät können Messungen der Erdung mit allen technischen Methoden umgesetzt werden. Eine hohe Störsicherheit ermöglicht den Einsatz auch unter schwierigen Bedingungen, beispielsweise in der Nähe von Störstromkreisen. Eine einfache und benutzerfreundliche Bedienung macht Messungen leichter und schneller. Das Gerät ist mit einem internen Speicher ausgestattet. Ergebnisse können auf einen Computer für die weitere Verarbeitung und Verwendung in der Dokumentation der Erdungsmessung übertragen werden. **Robustes und praktisches Gehäuse** Ergonomisches, praktisches und kleines Gehäuse für eine bequeme und einfache Bedienung. Das Messgerät ist resistent gegen alle Wetterbedingungen. Die Schutzart IP65 gewährleistet die Staubdichtheit und Strahlwasserschutz von jeder Seite. Die Batterie ist fest eingebaut und kann leicht mit einer Powerbank oder einem Zigarettenanzünder geladen werden

Allgemeine Technische Angaben:

Technische Zeichnungen:







Kontakt:

Rudolf Kiesewetter Messtechnik GmbH - Schillerstraße 42 - D-74564 Crailsheim - www.kiesewetter-mt.de
Tel.: +49 7976 / 2100-371 - Telefax: +49 7976 / 2100-391 - info@kiesewetter-mt.de

Datum: 22.11.2026