



## Art. Nr.: WMDEM RU30

# 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  $\geq 200$   
mA mit der automatischen Nulleinstellung - erfüllt die  
Anforderungen von EN 61557-4

### **Eigenschaften**

Messen des Widerstandes der Hilfelektroden 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 Hilfelektroden 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: