



## Art. Nr.: WMDEMMR650 MMR-650 Wicklungs- und Niederohmmessgerät

### Abmessungen:

### Technische Daten:

**Messen Sie den Widerstand von Transformatorwicklungen und andere kleine Widerstände mit MMR-650** Dieses Gerät zur genauen Messung von Widerständen an Wicklungen und von kleinen Widerständen bei resistiven und induktiven Objekten **Sonel MMR-650** ist auch unter extremen Bedingungen betriebsbereit. Es kann sowohl bei der Messung des Widerstandes von Transformatorwicklungen, darunter von Transformatoren mit einem amorphen Kern, als auch bei resistiven Objekten verwendet werden. Das MMR-650-Messgerät ist für die Anwendung in Kraftwerken, Wartungsbetrieben und bei der Bahn bestimmt.

#### Eigenschaften

- Messung von Transformatorwicklungen (induktive Objekte, einschließlich Transformatoren mit amorphem Kern)
- Messung sehr kleiner Widerstände
- Funktion zur Entmagnetisierung des Transformatorkerns
- Funktion zur automatischen Temperaturkompensation (Temperaturfühler)
- Funktion zur Bestimmung der Temperatur des unter Last arbeitenden Motors
- Hohe Störfestigkeit

**Verwendung** Das Messgerät MMR-650 dient zur Messung kleiner Widerstände von resistiven und induktiven Objekten, sowohl von Transformatorwicklungen - einschließlich Transformatoren mit amorphem Kern - als auch von resistiven Objekten. Das Gerät ist für den Einsatz in Kraftwerken, Eisenbahn und Wartungsunternehmen konzipiert und dient zur Messung des Widerstands von: Transformator- und Motorwicklungen, elektrischen Schutzeinrichtungen, Kontakten, Erdverbindungen, Potentialausgleich, Schweiß- und Lötverbindungen, Schraubverbindungen und anderen resistiven und induktiven Objekten. MMR-650 kann darüber hinaus an der Produktionslinie

(z. B. während der Produktionsendkontrolle) eingesetzt werden. **Geräteeigenschaften** Das Messgerät MMR-650 ist eine innovative Kombination aus einem Gerät mit hohen Messparametern, einer modernen Schnittstelle und einem umfangreichen Datenverwaltungssystem. Der drahtlose Datenaustausch, erweitert um das 2D-Code-System, und die Möglichkeit, Etiketten, die die getesteten Objekte identifizieren, zu drucken, bedeuten eine neue Arbeitsqualität, so dass der Benutzer eine Vielzahl von unterschiedlichen Messungen durchführen kann. **Einfaches Ablesen** Das Messgerät ist mit einem gut lesbaren Farb-Touchscreen ausgestattet, der dank der Auflösung von 800 x 480 Pixel eine komfortable Bedienung der Schnittstelle sowie eine gute Lesbarkeit der Messergebnisse bietet. **Robustes und praktisches Gehäuse** Als Reaktion auf Kundenanforderungen wurde das MMR-650 für den Betrieb unter rauen Umgebungsbedingungen entwickelt. Das einzigartige Gehäuse mit **Schutzart IP67** garantiert Wasser- und Staubbeständigkeit des Geräts.

---

## Allgemeine Technische Angaben:

---

## Technische Zeichnungen:



---

## Kontakt:

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

Datum: 25.05.2026

---