

# Teraohmmeter mit Barcode- und RFID-Scanner zur EPA-Dokumentation - A1-ESD EP-RM 4000

**Artikel-Nr.** C-212 4000-SD **Hersteller** A1-ESD

Kompaktes Teraohmmeter mit integriertem Barcode-Leser oder RFID-Scanner für die normgerechte Widerstandsmessung von 5 k $\Omega$  bis 2 T $\Omega$  bei 10 V und 100 V. Jede Messung wird mit Temperatur, Luftfeuchte sowie Datum und Uhrzeit als txt-Datei auf SD-Karte abgelegt. Ideal für interne und externe ESD-Audits mit revisionssicherer Dokumentation.

## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Ausführung	<b>ESD (antistatisch)</b>
Breite	<b>210</b>
ESD-Ausrüstung	<b>ESD-Messgeräte</b>
Gewicht	<b>0.4 kg</b>
Höhe	<b>40</b>
Norm	<b>IEC 61340-5-1</b>
Tiefe	<b>105</b>
Verkaufseinheit	<b>1 Stück</b>
Zolltarifnummer	<b>90303900</b>



## NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher IEC 61340 IEC 61340-5-1

## BESCHREIBUNG

Das Teraohmmeter EP-RM 4000 ist ein kompaktes Widerstandsmessgerät, das die Dokumentation einer EPA spürbar vereinfacht. Über den integrierten Barcode-Leser, alternativ einen RFID-Scanner, wird jedes Messobjekt eindeutig zugeordnet, sodass wiederkehrende Prüfungen revisionssicher gespeichert und archiviert werden.

## Vorteile auf einen Blick

- **Eindeutige Objektzuordnung:** Barcode-Leser oder RFID-Scanner ordnet jede Messung dem richtigen Prüfobjekt zu.
- **Normgerechte Messung:** Oberflächen-, Durchgangs- und Ableitwiderstände bei 10 V und 100 V nach IEC 61340.
- **Weiter Messbereich:** 5 k $\Omega$  bis 2 T $\Omega$  mit frei festlegbaren Grenzwerten.
- **Sofortige Bewertung:** Grenzwertüberschreitungen erscheinen als Farbwechsel im Touchscreen-Display.
- **Automatische Dokumentation:** Speicher für über 5.000 Datensätze, jeweils mit Kategorie, Spannung, Temperatur, Luftfeuchte sowie Datum und Uhrzeit.

## Technische Daten

- Messspannung: 10 V und 100 V
- Messbereich: 5 x 10<sup>3</sup> bis 2 x 10<sup>12</sup>  $\Omega$
- Messgenauigkeit: +/-5 %
- Speicher: über 5.000 Messwerte auf SD-Karte
- Versorgung: Lithium-Ionen-Akku oder Netzteil
- Gewicht inkl. Akku: ca. 400 g
- Abmessungen: ca. 210 x 105 x 40 mm

## Lieferumfang

- Messgerät EP-RM 4000
- Geschirmte Messleitungen
- Externer Temperatur- und Feuchtesensor
- Externes Netzgerät und SD-Karte

## Anwendungen

- Wiederkehrende Prüfung von ESD-Arbeitsplätzen und Bodenbelägen in der EPA
- Interne und externe ESD-Audits mit revisionssicherer Dokumentation
- Messung von Oberflächen-, Durchgangs- und Ableitwiderständen

## Normen und Konformität

Erfassung von Oberflächen-, Durchgangs- und Ableitwiderständen gemäß der Normenreihe IEC 61340-5-1.