

MR 200 CSP - E

für dünne leitfähige Schichten

Das MR 200 CSP-E Mikro-Ohmmeter ist eine Spezialausführung zur hochpräzisen Messung von elektrisch leitenden Verbindungen (Bondings), von leitenden Schichten, Kabeln, Steckern und ähnlichen Meßobjekten, wie sie speziell in der Luft- und Raumfahrt vorkommen.

Es ist die hochohmige Variante des BOUNDING TESTERS MRC100S-BD-3, in dessen obersten Meßbereich 1,000 Ω noch mit 10 A (!) gemessen werden können, während das MR200CSP-E die Messung von 100,00 Ω mit nur 0,1mA erlaubt. Damit ist es auch geeignet zum Messen von dünnen, leitfähigen Schichten, die bei höheren Strömen zerstört werden könnten.

Seine Thermospannungskompensation, die Quotientenmessung, sowie die Überprüfung aller Kontaktierungen, Spannungen und Ströme während der Messung, erlauben langzeitstabile und hochpräzise Messungen.

Als Besonderheit erlaubt das MR200CSP-E in den einzelnen Bereichen, wie auch der BOUNDING TESTER, verschieden Ströme einzustellen, und damit nicht nur unterschiedlichen Meßaufgaben, sondern auch den diversen internationalen Prüfvorschriften Rechnung zu tragen:

BEREICH	STROM 1	STROM 2	STROM 3	STROM 4
10 m Ω	100 mA	50 mA	-	-
100 m Ω	100 mA	50 mA	10 mA	-
1 Ω	100 mA	50 mA	10 mA	1 A
10 Ω	10 mA	5 mA	1 mA	-
100 Ω	1 mA	0,5 mA	0,1 mA	-

SCHUETZ MESSTECHNIK GMBH, Rheinstrasse 7a, D-14513 Teltow

3. Auflage August 2012. Technische Änderungen vorbehalten.



Hochauflösende
Widerstandsmeßgeräte

Mikro-Ohmmeter



Merkmale

- Variabler Meßstrom von 0,1 mA bis 1 A
- Meßbereiche von 10 m Ω – 100 Ω , dekadisch gestuft
- Meßbereichsüberschreitung von 80%
- maximale Auflösung von 1 $\mu\Omega$
- Anzeige mit 4 ½ Stellen
- Meßunsicherheit $\pm 0,05\%$ v. MW ± 1 Digit
- Meßdauer ca. 2 s
- Kontaktierungsfehlerkontrolle vor jeder Messung

Fragen?

Tel.: +49 (0)3328 / 3179 – 0

Fax: +49 (0)3328 / 3179 – 10

E-Mail: sales@schuetz-messtechnik.com

Hier erhalten Sie Hilfe bei technischen Fragen und weitere Informationen über Preise, Versand und Vertrieb

www.ohmmeter.de

Made in Germany

SCHUETZ
MESSTECHNIK

MR 200 CSP-E

Technische Daten

Meßbereiche	10 mΩ – 100 Ω, dekadisch
Bereichsumfang	+80%, bis 1800
Max. Meßunsicherheit	$\pm 0,05\%$ v. MW ± 2 Digit
Meßstrom	0,1 mA bis 1 A, einstellbar
Bereichsumschaltung	durch Bedientasten
Meßwertdarstellung	4 ½ Stellen
Meßdauer	ca. 2 s
Fehlerüberwachungen	automatisch vor JEDER Messung
Fehler bei Zuleitungskontakten	Anzeige: ‚CUR‘
Fehler bei Potentialkontakten	Anzeige: ‚SEN‘
Bereichsüberschreitung >80%	Anzeige: ‚OVL‘
Meßauslösung	durch Bedientaste am Gerät über RS232 u. IEEE - 488 über potentialfreien Startkontakt
Schnittstellen	RS232C (separat erhältlich) Drucker (parallel, separat erhältlich) Startkontakt (potentialfrei)
Abmessungen	260 x 150 x 350 mm (BxHxT)
Gewicht	ca. 8 kg

Hochauflösende Widerstandsmeßgeräte

Mikro-Ohmmeter

Optionen

- **Centronics Druckeranschluß:**
parallele Drucker können mit dieser Erweiterung direkt an das Gerät angeschlossen werden
- **RS232C Zusatz:**
erweitert das Gerät mit einer seriellen Schnittstelle
- **IEEE – 488 Zusatz:**
erweitert das Gerät mit IEEE – 488

Zubehör

- **Spezialmeßzuleitung** diverse Längen, mit Kelvinprüfspitzen und Auslösekontakt
- **Spezialmeßzuleitung** diverse Längen, mit Kelvinprüfzangen
- **DKD – Zertifikat** des deutschen Kalibrierdienstes

Fragen?

Tel.: +49 (0)3328 / 3179 – 0

Fax: +49 (0)3328 / 3179 – 10

E-Mail: sales@schuetz-messtechnik.com

Hier erhalten Sie Hilfe bei technischen Fragen und weitere Informationen über Preise, Versand und Vertrieb

www.ohmmeter.de

Made in Germany

SCHUETZ
MESSTECHNIK