

Kelvin Messspitze

KSP 2

für Messung niederohmiger elektrischer Widerstandswerte nach der Vierdraht-Methode (Kelvin)



- ▶ Vierpol-Prüfspitzenpaar zur Messung nach Kelvin
- ▶ empfohlener Messbereich 10×10^{-3} Ohm
Auflösung bis 200×10^3 Ohm Endwert
- ▶ Änderungen bis $10 \mu\text{Ohm}$ beobachtbar
- ▶ Kontaktfläche $0,4 \text{ mm}^2$
- ▶ max. 1 A Messstrom
- ▶ Anschlusskabel 1 m mit 4 x 4 mm Laborsteckern

Die Kelvin Messspitze KSP 2 ist ein nach der Vierdrahtmethode (Kelvin) angeschlossenes niederohmiges Prüfspitzenpaar zur Kontaktierung von kleinen Messpunkten an ein Milli-Ohmmeter. Mögliche Messfehler durch das Anschlusskabel und die Steckverbinder zum Messgerät werden dadurch vermieden.

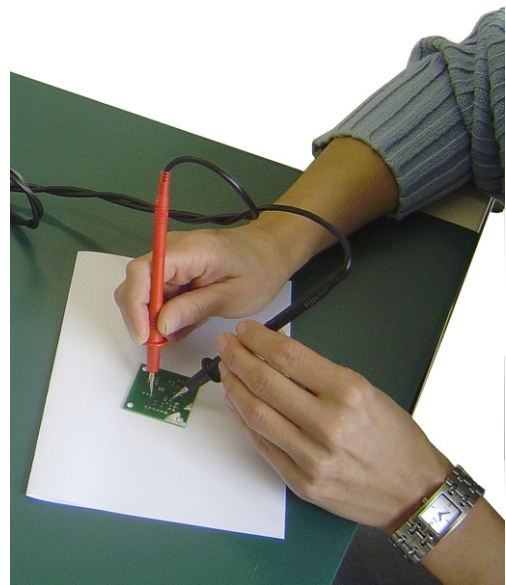
Widerstandswerte mit einer Auflösung von 10 mOhm bis zu Werten von 200 kOhm werden präzise gemessen.

Widerstandsänderungen während der Messung können bis $10 \mu\text{Ohm}$ Auflösung im Messbereich 1 beobachtet werden. Messströme bis 1 Ampere sind zulässig.

Speziell an kleinen Proben kann der Anwender niederohmige Widerstände einfach und sicher kontaktieren.

Die Spitzen haben eine kleine ebene Kontaktfläche von ca. $0,4 \text{ mm}^2$. Diese Fläche ermöglicht eine kontrollierte volumige Kontaktierung der Messpunkte.

Das geschirmte Anschlusskabel ist 1 m lang und wird über 4 mm Laborstecker mit dem Milli-Ohmmeter, z.B. MO 3 oder Milli-TO 3 verbunden.



Kundenspezifische Lösungen bitte erfragen