

## Widerstandsmessgeräte

- Widerstandsmessung von  $\mu\text{Ohm}$  bis  $\text{TOhm}$
- Strommessung von  $0,01 \text{ pA}$  bis  $1 \text{ mA}$
- Messspannung von  $1 \text{ V}$  bis  $500 \text{ V}$  individuell einstellbar
- Grenzwertsignalisierung
- Thermospannungskompensation
- Messablauf automatisierbar
- PC Schnittstelle und Software für Ablauf-Steuerung



## Messelektroden

- Breites Spektrum an Messelektroden zur Messung von Oberflächen- und Volumenwiderständen, wie Schutzringelektroden, Handoberflächenelektroden, Fußbodenelektroden, Textilelektroden und Federzungenelektroden für alle Messaufgaben
- Flüssigkeitselektroden
- Spezialelektroden
- Schirmkammern
- Kalibrierwiderstände
- Messkabel
- Kelvinszangen



## Glühdrahtprüfgeräte

- Glühdrahtprüfgeräte nach DIN EN 60695-2
- Ermittlung des Glühdrahtentflammbarkeitsindex (GWFI), der Glühdrahtentzündungstemperatur (GWIT) und der Glühdrahttemperatur (GWT)
- zur Glühdrahtprüfung an Werkstoffen, Enderzeugnissen und Baugruppen
- Glühdrahttemperatur von  $100$  bis  $999 \text{ }^\circ\text{C}$
- manuelle- und prozessorgesteuerte Geräteausführung



## Kriechstromprüfgeräte

- Kriechstromprüfgerät nach DIN EN 60112
- Ermittlung der Vergleichs- und Prüfzahl zur Kriechwegbildung (CTI / PTI)
- Einstellung von Prüfspannung, Strombegrenzung, Abschaltzeit, Tropfengröße und Tropfenzahl
- Effektivwertanzeige von Strom und Spannung
- Prüfspannung einstellbar von  $100 \text{ V}$  bis  $600 \text{ V}$
- Tropfenintervall  $30 \text{ s}$



Die H.-P. FISCHER ELEKTRONIK GmbH & Co. Industrie- und Labortechnik KG, mit Sitz in Mittenwalde bei Berlin, ist als mittelständisches Unternehmen seit über 30 Jahren auf dem Gebiet der Mess- und Prüftechnik tätig.

Auf dem Spezialgebiet der Widerstandsmesstechnik sind wir führend im Bereich der Hoch- und Niederohmmessung. Vor allem in der Werkstoff- und Materialforschung der Materialentwicklung, aber auch der Qualitätssicherung und im Umfeld der Produktion sind FISCHER ELEKTRONIK Mess- und Prüfgeräte vielfach bewährt.

Ein breites Spektrum an Messgeräten, Prüfeinrichtungen sowie Messhilfsmitteln zeigt unsere Erfahrung und unser Know-how im Lösen einfacher und anspruchsvoller Messaufgaben.



Kernanwendungen liegen bei



- Widerstandsmessung im Hochohm- und Niederohmbereich
- Messelektroden für unterschiedlichste Material- und Applikationsanforderungen sowie nach den geltenden Normen DIN, EN, ICE und ASTM
- Prüfgeräte zur Glühdrahtprüfung nach DIN EN 60695-2-10 an Werkstoffen, Enderzeugnissen und Baugruppen
- Prüfgeräte zur Bestimmung der Prüfzahl und der Vergleichszahl der Kriechwegbildung von festen, isolierenden Werkstoffen nach DIN EN 60112.

Unsere Stärken liegen in der Analyse und Aufbereitung Ihrer Messaufgabe. Wir fertigen nicht nur normenkonforme Geräte, wir erarbeiten für Sie auch kundenspezifische Lösungen.

Basierend auf einer geschlossenen Kette von Produktidee, Entwicklung und Konstruktion, über den Prototypenbau und die Fertigung bis hin zur Inbetriebnahme und Betreuung vor Ort sowie der Wartung der Geräte, bieten wir Ihnen eine optimale Dienstleistung an. Unser Service führt Sie zu einer zuverlässigen, maßgeschneiderten und preiswerten Lösung.



Fordern Sie uns und vertrauen Sie uns Ihre Messaufgabe an. Wir beraten Sie, qualifiziert und individuell, telefonisch oder vor Ort. Nutzen Sie unser Know-how und unsere Erfahrung. Wir sind gern für Sie da. Sprechen Sie uns an!

Ausführlichere Informationen und News zu unserer Mess- und Prüftechnik finden Sie auf unserer Website: [www.fischer-messtechnik.de](http://www.fischer-messtechnik.de) oder einfach QR-Code mit Ihrem Smartphone oder Tablet scannen und los geht's

