

Technische daten

8508A-SPRT | Standard-Platin-Widerstandsthermometer



Produktübersicht: 8508A-SPRT | Standard-Platin-Widerstandsthermometer

- Bereich bis zum Aluminiumpunkt (660 °C)
- Inconel™- und Platinummantelung zum Schutz gegen Verschmutzung
- Drift von weniger als 8 mK/Jahr
- Viele Kalibrieroptionen verfügbar, einschließlich Fixpunktkalibrierung
- Fünfter Draht Erdungsabschirmung

Der 8508A-SPRT Extended Range Metal-Sheath SPRT wurde von den Messtechnikern für Primärnormalen bei Fluke entwickelt und hergestellt. Er ergänzt die Temperaturfunktion für Präzisions-Platin-Widerstandsthermometer (PRT) des Fluke 8508A Reference Multimeter.

Technische Daten: 8508A-SPRT | Standard-Platin-Widerstandsthermometer

Technische Daten

Temperaturbereich

-200 °C bis 670 °C

Nominaler RTPW	25,5Ω (± 0,5Ω)
Strom	1 mA
Widerstandsverhältnis	W(302,9146 K) □ 1,11807 W(234,3156 K) □ 0,844235
Empfindlichkeit	0,1 Ω/ °C
Driftrate	< 0,008 °C/Jahr (< 0,003 °C/Jahr, typisch)
Reproduzierbarkeit	< 1 mK
Eigenerwärmung bei TPW	< 0,001 °C unter 1 mA Strom
Vergleichspräzision	±0,001 °C oder besser
RTPW-Drift nach Thermocycling	<0,001 °C
Durchmesser des Pt-Sensordrahts	0,07 mm
Leitungsdrähte	Vier Sensordrähte plus Erdungsdraht
Schutzmantel	Inconel
Durchmesser:	5,56 mm ±0,13 mm
Länge:	482 mm
Isolationswiderstand	> 100 MΩ bei 661 °C > 1000 MΩ bei 20 °C
Kalibrierung	Von Fluke Calibration zugelassene Kalibrierungen

Modelle



8508A-SPRT

Standard-Platin-Widerstandsthermometer

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke Austria GmbH

Liebermannstraße F01
2345 Brunn am Gebirge
Telefon: +43 (0) 1 928 9503
E-Mail: roc.austria@fluke.nl
www.fluke.at

©2025 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Anderungen vorbehalten
04/2025

Technischer Beratung:

Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,
Messgeräte und Anwendungsfragen
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

**Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche
Genehmigung der Fluke Corporation geändert
werden.**