

8508A-PRT | Platin-Widerstandsthermometer



Produktübersicht: 8508A-PRT | Platin-Widerstandsthermometer

- Bereich bis 661 °C
- Erfüllt alle Anforderungen der ITS-90 an Widerstandsverhältnisse
- RTP-Drift < 20 mK nach 500 Stunden bei 661 °C
- Kalibrierte Genauigkeit von $\pm 0,006$ °C bei 0 °C

Der 8508A-PRT Secondary Standard PRT Temperature Sensor 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-PRT | Platin-Widerstandsthermometer

Technische Daten	
Temperaturbereich	-200 °C bis 661 °C
Grifftemp.	0 °C bis 80 °C
R_{TPW}	100 Ω (± 1 Ω)
Resistance Ratio W(Ga)	W(302.9146K) \square 1.11807 α \square 0.003925

Kalibrierte Genauigkeit[†] (k=2)	±0,006 °C bei -200 °C ±0,006 °C bei 0 °C ±0,015 °C bei 420 °C ±0,022 °C bei 661 °C
Stabilität	±0,003 °C
Langzeitdrift (k=2)	< 0,006 °C/100 Stunden bei 661 °C
Eintauchtiefe	Mindestens 12,7 cm werden empfohlen
Ummantelung	Inconel™ 600
Leitungsdrähte	Superflexibles 4-Draht-PVC, 22 AGW
Größe	6,35 mm Durchm. x 381 mm
Kalibrierung	Von Fluke Calibration zugelassene Kalibrierungen
[†] Umfasst Kalibrierung und 100 Stunden Drift	

Modelle



8508A-PRT

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.**