

# Modell 909 25,5 und 100 Ω Arbeits-Normal- Platinwiderstandsthermometer

## Technische Daten

Modell Nr.	909Q	909H	909L
Temperaturbereich in °C	-200 bis 670	-80 bis 670	-200 bis 165
Nennwiderstand bei 0°C	25,5 oder 100 Ohm		
empfohlener Messtrom mA	1 bei 25,5 Ω	0,5 bei 100 Ω	
Empfindlichkeit Ohm /°C	0,1	oder	0,4
Mantel	Quarz	Metall	Metall
Widerstandsverhältnis	Wga ≥ 1,11807 wie in ITS-90 gefordert		
Eigenerwärmung	1mK/25 microwatt		
Gasfüllung	Trockene Luft		
Stabilität	Hängt von dem Anwendungstemperaturbereich ab.		
Anschlussdrähte	4-Leiter-Reinplatin		
Anschlusskabel	4-Leiter versilberte, verlustarme Kupferlitze mit vergoldeten Anschlüssen.		
Länge	480 mm Standard		
Durchmesser	7,5mm	6mm	6mm

## Bestellbeispiel

bitte angeben

**Modell Typ** (909Q mit 25 Ohm)

Bitte geben Sie an, ob mit oder ohne DKD-Zertifikat.

## Produktfoto



## Anmerkung

Dieses wirtschaftliche Normal-Platin-Widerstandsthermometer Modell 909 ist das Arbeitstier in vielen Kalibrierlabors auf der ganzen Welt. Das Modell 909 hat unterschiedliche Temperaturbereiche.

Der Messwiderstand besteht aus einer Platinwicklung größter Reinheit (spektralrein), die spannungsfrei in einem Gehäuse aus höchst reinem Aluminiumoxyd montiert ist. Alle Einzelteile werden vor der Montage extrem vorgealtert, um Verschmutzungen und Verspannungen zu beseitigen.

Alle elektrischen Verbindungen sind geschweißt, um Übergangswiderstände zu minimieren. Die Anschlussdrähte sind in dem handlichen Griff mit einem abgeschirmten 2 m langen Teflon-Anschlusskabel verbunden.

Die Schutzhülse besteht aus dickwandigem Quarzglas oder Metall und ist mit gereinigter, trockener Luft gefüllt.

Jedes Modell 909 wird mit einem Handbuch und einem Kalibrierzertifikat geliefert, welches  $R_{0,0}$  und WGA enthält.

Als Alternative können wir ein komplettes Kalibrierzertifikat entsprechend unserer DKD-Akkreditierung anbieten.

Für Transport und Lagerung wird jedes Modell 909 in seinem eigenen ansprechenden Etui geliefert.

NORMAL-PLATINWIDERSTANDS-  
THERMOMETER 909 (NPWTH)

