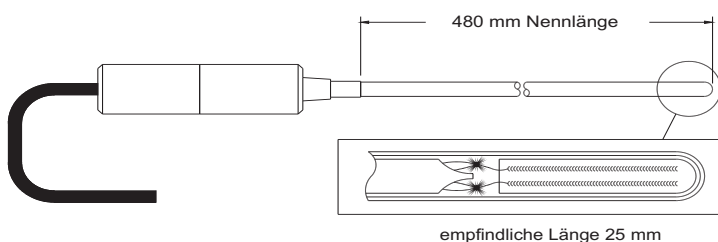


Modell 935-14-95 100 Ω

Arbeits-Normal-Platinwiderstandsthermometer

Technische Daten		
Modell Nr.	935-14-95H	935-14-95L
Temperaturbereich In °C	0 - 670	-200 - 165
Nennwiderstand Empfohlener Messstrom	100 Ω bei 0°C	1 mA
Empfindlichkeit	0,1 Ω / °C	
Widerstands- Verhältnis	Wga ≤ 1,11807 - Spezifikation nach IEC751	
Eigenerwärmung Gasfüllung Stabilität	1mK/25μW Trockene Luft hängt von der Gebrauchstemperatur ab. Max. ±1mK	
Anschlussdrähte Anschlußkabel	4-Leiter-Reinplatin 4-Leiter versilberte, verlustarme Kupferlitze mit vergoldeten Anschlüssen	
Länge Durchmesser	480 mm 6 mm	



ARBEITS-NORMALPLATINWIDERSTANDS-THERMOMETER 935-14-95 (NPWTH)

Fixpunktkalibrierungen

	Temperatur (°C)	Standard K = 2 (mK)	Premium K = 2 (mK)
TP Quecksilber	-38,8344	3,5	0,24
TP Wasser	0,01	2,5	0,15
SM Gallium	29,7646	2,5	0,15
EP Indium	156,5985	5,5	1
EP Zinn	231,928	7,0	1
EP Zink	419,527	12,0	1,2
EP Aluminium	660,323	20,0	2
EP Silber	961,76	40,0	7

Produktfoto



Anmerkung

Dieses wirtschaftliche Normal-Platin-Widerstandsthermometer Modell 935-14-95 ist die Metallausführung des Modells 909, das Arbeitstier in Kalibrierlabors der ganzen Welt, aber mit Metallschutzrohr. Das Modell 95 hat einen Anwendungsbereich von -196°C bis 670°C.

Der Messwiderstand besteht aus einer Platinwicklung größter Reinheit, die spannungsfrei in einem Gehäuse aus höchst reinem Aluminiumoxyd montiert ist. Der Wickelkörper ist aus hochreinem Aluminiumoxyd und alle Teile sind 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 Schutzhülle besteht aus Metall und ist mit gereinigter trockener Luft gefüllt. Es ist mit einer Standardlänge von 450 mm verfügbar. Das Modell 95 wird mit einem Kalibrierzertifikat geliefert, das $R_{0,01}$ und WGA beinhaltet. Außerdem wird ein komplettes Handbuch beigelegt.

Für Transport und Lagerung wird jedes Modell 95 in seinem eigenen ansprechenden Etui geliefert.

Das Metallschutzrohr schützt das 95 vor Bruch. Natürlich hat das Thermometer die gleiche interne Konstruktion wie ein Normalthermometer und muss entsprechend vorsichtig behandelt werden.

Bestellbeispiel

Modell 935-14-95

mit oder ohne DKD-Zertifikat