



**HIGH-END NORMALTHERMOMETER
(SPRT) -200°C BIS 670°C**

4.184,00 € - 6.919,00 €

- **High End Normalthermometer (SPRT)**
- **Temperaturbereich: -200 °C bis 670 °C**
- **als Pt25,5 und Pt100 lieferbar**

Hersteller: ISOTECH
Modell: 670

SKU: KK-504, KK-505, KK-506, KK-507, KK-508





Categories: [Normalthermometer \(SPRT\)](#)

VARIATIONS

Image	SKU	Price	Description	Modell auswählen	Länge auswählen
	KK-504	4.681,00 €		Modell 670SH 25,5Ω	480mm



Klasmeier
Präzision in Temperatur

Image	SKU	Price	Description	Modell auswählen	Länge auswählen
	KK-505	6.919,00 €		Modell 670SH 25,5Ω	650mm
	KK-506	4.184,00 €		Modell 670SL 25,5Ω	480mm
	KK-507	4.433,00 €		Modell 670SQ 25,5Ω	480mm
	KK-508	6.670,00 €		Modell 670SQ 25,5Ω	650mm

PRODUKT BESCHREIBUNG

Für diesen Temperaturbereich und die Konstruktion dieses neuen Thermometers, bieten wir einen 25,5 Ohm Messwiderstand an. Die Konstruktion einschließlich des drahtgewickelten Messelementes, Wärmeableithürden und die Streulichtbarrieren ermöglichen ein Thermometer mit unübertroffener



Klasmeier

Präzision in Temperatur

Stabilität. Da der Temperaturbereich des 670-Thermometers außerhalb des Bereiches liegt, in welchem Oxyde wachsen, ist das 670 herkömmlich mit Argon/10 % Sauerstoff gefüllt.

Ein 2m langes, hochtemperaturbeständiges und abgeschirmtes Anschlusskabel mit niedrigem Thermospannungswert ist im Handgriff mittels einer spannungsfreien Verbindung mit der Reinplatin-Konstruktion des Thermometers verbunden. Goldbedeckte Anschlussklemmen komplettieren das Anschlusskabel. Das 670 wird in einem Trageetui geliefert.

Jedes 670 wird erst nach einem ausgiebigem Alterungsprozess geliefert. Der ist erst dann abgeschlossen, wenn die Reproduzierbarkeit des R0,01 innerhalb 0,0005 °C, nach einem Einsatz innerhalb der Grenzen des Temperaturbereiches, bleibt. Die Werte R0,01 und WGA sind routinemäßig jedem 670 Modell beigelegt.

Das 670 kann nur mit R0,01 und WGA oder aber auch mit einer kompletten UKAS oder DAkkS-Kalibrierung geliefert werden.

Um die beste Messunsicherheit zu erreichen, empfehlen wir für das 670/25,5 einen maximalen Messstrom von 1 mA. Natürlich zerstören auch 10fach höhere Messströme das 670 nicht.

Ein umfassendes Handbuch mit Anwenderhinweisen wird jedem 670 beigegeben und hilft dem Anwender, die beste Arbeitsweise und Stabilität für das Thermometer zu erreichen.

MODELLÜBERSICHT

Modell	Temperaturbereich	R ₀ (in Ohm)	Schutzrohr	∅	Länge	Sensorenlänge	Anmerkung
670SQ	-200°C bis 670°C	25,5	Quartz	7,5 mm	650 mm 480 mm	35 mm	empfohlen für einen breiten Einsatzbereich im Primärlabor



Klasmeier

Präzision in Temperatur

670SH	-80°C bis 670°C	25,5	Metall	6 mm	650 mm 480 mm	35 mm	Metallum- manteltes Hoch- temperaturmodell
670SL	-200°C bis 165°C	25,5	Metall	6 mm	650 mm	35 mm	Metallum- manteltes Niedrig- temperaturmodell

PASSENDE DAKKS KALIBRIERUNG

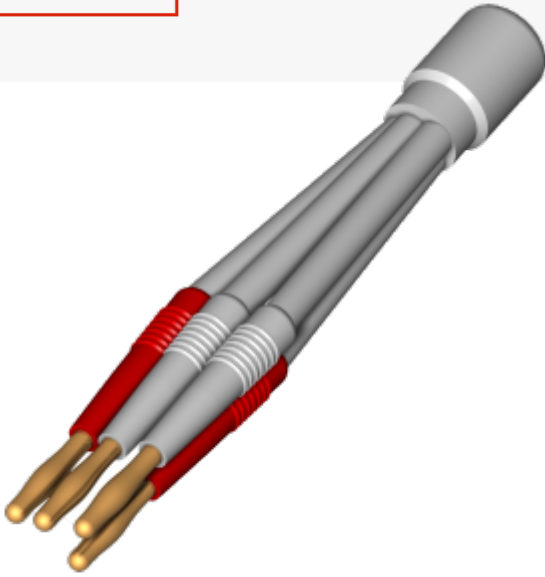


DAKKS KALIBRIERUNG SPRT AN TEMPERATURFIXPUNKTEN (SPRT, PT 25, PT 2,5, PT 0,25)

PASSENDE STECKVERBINDER



Klasmeier
Präzision in Temperatur



•
BANANEN STECKER

25,00 €



•
LEMO-STECKER 4-POLIG

46,00 €



Klasmeier
Präzision in Temperatur



- **LEMO-STECKER 6-POLIG**

46,00 €

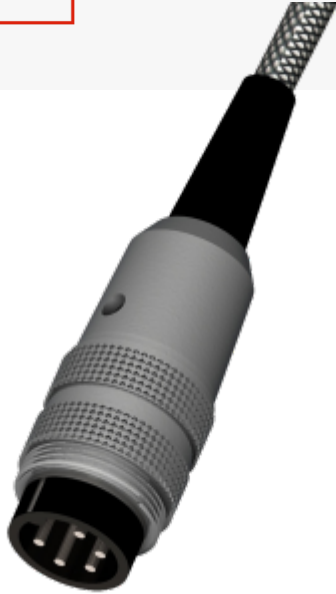


- **STANDARDSTECKER FÜR DOSTMANN-GERÄTE**

25,00 €

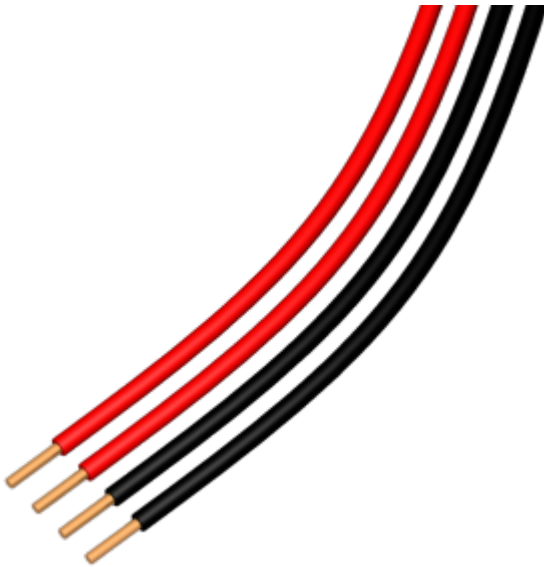


Klasmeier
Präzision in Temperatur



- **ISOTECH-STECKVERBINDER**

36,00 €



- **BLANKE LITZEN**

0,00 €



Klasmeier
Präzision in Temperatur

OPTIONALES ZUBEHÖR



•
MODELL 992
VERLÄNGERUNGSLEITUNG FÜR NORMALTHERMOMETER (SPRT)

345,00 €



Klasmeier
Präzision in Temperatur

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Modell auswählen Modell 670SH 25,5Ω, Modell 670SL 25,5Ω, Modell 670SQ 25,5Ω
Länge auswählen 480mm, 650mm



Klasmeier
Präzision in Temperatur

TECHNISCHE DATEN

Modell

Temperaturbereich

Nennwiderstand

Widerstandsverhältnis

Empfindlichkeit

Langfristige Drift

670SQ, 670SH, 670SL

-200°C bis 670°C

25.5Ω Ro

Wga > 1.11807 wie von der ITS-90 gefordert

0.1Ω / °C (25.5Ω)

ab 0,001°C / Jahr je nach Nutzung

DOWNLOAD



[Datenblatt 670 Normalthermometer](#)



[Handbuch 670 SQ](#)



[Handbuch 670 SH, SL](#)



Klasmeier
Präzision in Temperatur