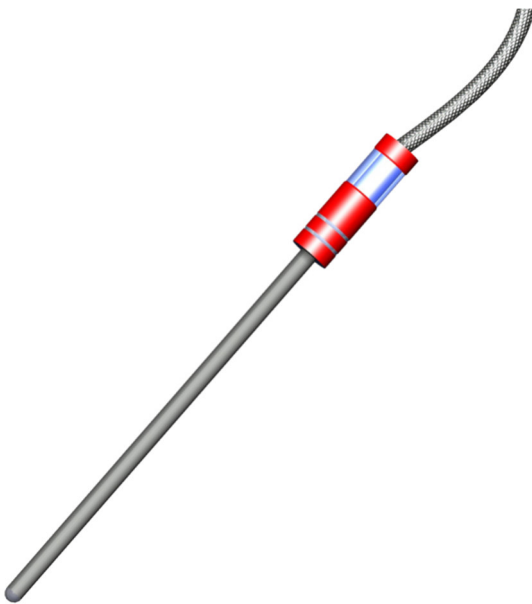


EP-E168

Industrielles Referenz Thermoelement Typ S

Präzisions-Thermoelement aus Edelstahl (Typ S Thermoelement). Optimiert für Anwendungen mit kleinen Eintauchtiefen, z. B. in Temperatur-Blockkalibratoren.

Typ S: 0 °C bis 1200 °C



- industrielles Typ S Thermoelement
- optimiert zur Anwendung mit kleinen Eintauchtiefen
- kleine Inhomogenität durch thermisch behandelte Thermodrähte
- dünne Messstelle für schnelle Ansprechzeiten
- ideal für den industriellen Einsatz z.B. in Blockkalibratoren

Das Typ S Thermoelement wurde gezielt als Temperaturnormal für industrielle Kalibrierungen und Temperaturmessungen entwickelt. Es besteht aus dem gleichen hochwertigen Thermomaterial wie das Typ R/ Typ S Präzisions-Thermoelement. Nur ist die Konstruktion des Typ S Thermoelements speziell an industrielle Anforderungen angepasst. So wird beispielsweise die Messstelle aus einem kleineren Schutzrohr hergestellt. Durch diese kleinen Maße kann das Typ S Thermoelement zum Beispiel als Temperaturnormal bei der Kalibrierung mit Blockkalibratoren eingesetzt werden. Als eine weitere Anpassung an industrielle Bedingungen kann optional auf eine externe Vergleichsstelle verzichtet werden, stattdessen können Typ S Thermoelement Ministecker verwendet werden. Bei diesem Thermometer Typ werden hervorragende Messunsicherheiten erreicht, da keine Ausgleichsmaterialien verwendet werden (auch nicht an der Anschlussleitung).



Technische Daten

Modell	eXacal EP-E168
Temperatur Bereich	0 °C bis 1200 °C
Thermodraht	<ul style="list-style-type: none">• Typ S Thermoelement (Pt10Rh/Pt)• maximale verfügbare Reinheit• thermisch vorbehandelt und gealtert
Messstelle	aus gasdichter hochreiner Keramik
Handgriff	maximale Dauertemperatur 100 °C
Kennlinie	DIN EN 60584 (bei einer Kalibrierung erden individuelle Parameter berechnet)
Messunsicherheiten (bei DAkkS-Kalibrierung)	
Fixpunktkalibrierung	
0,01°C	0,2 K
419,527 °C	0,5 K
660,323 °C	0,5 K
Vergleichskalibrierung	
0 °C bis 962 °C	0,8 K
>962 °C bis 1200 °C	1,5 K
Abmessungen	
Handgriff	Ø12mm x 40mm
Schutzrohr Messstelle Durchmesser	Ø5mm x 290mm
Länge Thermodraht	je nach Konfiguration
Länge Anschlussleitung	1 m