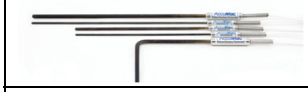
europascal
Calibration Experts

Auswahlhilfe für Temperaturfühler

Modell	AM1612	AM1640	AM1660	AM1710	AM1730	AM1751	AM1760	AM1762	AM1210
Image									
Typ	Vollständig eintauch-barer PRT	Präzisions-PRT		Sekundär Referenz-PRT			Sekundär-SPRT		Referenz Typ S -TC
Tempertur-bereich(°C)	-200 bis 160 °C	-200 bis 420 °C	-200 bis 670 °C	-40 bis 160 °C	-200 bis 420 °C	-200 bis 670 °C	-200 bis 670 °C		0 bis 1300 °C
Nennwiderstand bei 0°C	100 Ω							25 Ω	k/A
Temperatur-Koeffzient	0,00385 Ω / Ω / °C			0,003925 Ω / Ω / °C					k/A
Genauigkeit	< 0,05 °C bei 0 °C	< 0,035 °C bei 0 °C		< 0,012 °C bei 0 °C			< 0,006 °C bei 0 °C		Siehe Datenblatt
Langzeitdrift*	< 0,04 °C			< 0,01 °C			< 0,004 °C		< 0,5 °C bei 1210 °C nach 1 Jahr normaler Nutzung
Kurzzeit-stabilität	< 0,02 °C	< 0,01 °C		< 0,007 °C			< 0,002 °C		< 0,2 °C bei 1084,62 °C
Temperatur-schock**	< 0,02 °C	< 0,007 °C		< 0,005 °C			< 0,002 °C		k/A
Hysterese	< 0,01 °C			< 0,005 °C			< 0,001 °C		k/A
Material der Ummantelung	Rostfreier Edelstahl	Inconel™		Rostfreier Edelstahl	Inconel™				Aluminium
Maße der Ummantelung (ø x L)	3 mm x 50 mm	6,35 mm x 305 mm oder 22 mm x 228,6 mm	6,35 mm x 305 mm	6,35 mm x 305 mm oder 4,5 mm x 228,6 mm		6,35 mm x 305 mm	6,35 mm x 305 mm oder 6,35 mm x 508 mm		6,35 mm x 508 mm oder 6,35 mm x 305 mm
Optionen	k/A	k/A		90°Winkel			90°Winkel		Cold Junction
Kalibrierung	ISO 17025 akkreditierte Kalibrierung inklusive								Testbericht
Typische Anwedungs-bereiche	Klima-/ Feuchte-kammern und Gefrier-schränke zur Validierung und Kalibrierung	Ein robuster Temperatur-messfühler		Ein erschwinglicher sekundärer Referenzmessfühler für den Einsatz im Labor, aber auch für anspruchsvolle Kalibrierungen und Messungen im Feld, wenn geringere Messunsicherheiten erforderlich sind			Ein sekundärer SPRT für Kunden, die einen zuverlässigen Referenzmess-fühler in Laborqualität mit geringen Messunsicher-heiten und langfristiger Stabilität benötigen		Hochtemperatur-Thermoelement-Kalibrierungsarbei-ten, die normaler-weise dem Labor vorbehalten sind und als Referenz-TC in Hochtemperatur-Trockenschächten und Horizontal-Thermoelement-Kalibrierungsöfen verwendet werden

*Für PRTs/SPRTs, gemessen bei TPW nach 100 Stunden bei Höchsttemperatur

**Für PRTs/SPRTs nach 10 thermischen Zyklen von minimaler zu maximaler Temperatur

Anmerkung:
1) Die Auswahlhilfe für Temperaturfühler dient nur als Referenz, weitere Einzelheiten finden Sie in den Datenblättern der Messfühler.
2) Tragekoffer für alle AM17XX-Messfühler sind im Lieferumfang enthalten (außer -BEND-Modelle)
Bei AM16XX- und AM1210-Modelle sind KEINE Tragetaschen im Lieferumfang enthalten

europascal GmbH
DE-63456 Hanau
Phone: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 0
Fax: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 22
email: service@europascal.de
web: www.europascal.de

Ihre Notizen

europascal GmbH
DE-63456 Hanau
Phone.: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 0
Fax: + 49 (0) 6181 / 42 30 9 22
service@europascal.de
http://www.europascal.de