Zubehör für Temperaturmessungen

FLUKE®

Messfühler für Kontaktmessungen

80PK-22 Tauch-Messfühler
- Thermoelement Typ K mit Inconel-Mantel für Messungen in Flüssigkeiten und Gasen
- Messbereich: -40 bis 1090°C
- Länge des Messfühlers: 21,3 cm

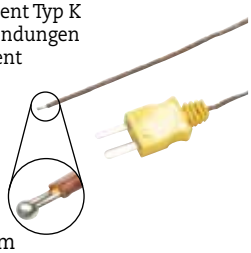
80PK-24 Luftmessfühler
- Thermoelement Typ K für Messungen in Luft und nicht-ätzenden Gasen
- Messspitze geschützt durch Kappe aus perforiertem rostfreiem Stahl
- Messbereich: -40 bis 816 °C
- Länge des Messfühlers: 21,6 cm

Einstech-Messfühler 80PK-25 und 80PT-25
- 80PK-25 : Thermoelement Typ K für Lebensmittel- anwendungen. Auch für Flüssigkeiten und Gele
- 80PT-25 gleiche Bauart, aber Linearisierung für Thermo-element Typ T
- Messbereich: 80PK-25 : -40 bis 350°C 80PT-25: -196 bis 350°C
- Länge des Messfühlers: 10,2 cm

80PK-26 Universeller Messfühler
- Thermoelement Typ K mit verjüngter Spitze für Oberflächen, Luft und nicht-ätzende Gase
- Messbereich: -40 bis 816 °C
- Länge des Messfühlers: 21,2 cm

80PK-27 Industrieller Oberflächen-Messfühler
- Thermoelement Typ K für Oberflächen-Messungen in rauen Umgebungen
- Haltbarer Bandsensor
- Messbereich: -127 bis 600 °C
- Länge des Messfühlers: 20,3 cm

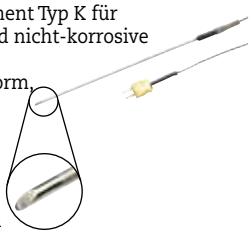
Messfühler 80PK-1 und 80PJ-1
- 80PK-1: Thermoelement Typ K für allgemeine Anwendungen
- 80PJ-1: Thermoelement Typ J für allgemeine Anwendungen
- Messbereich: -40 bis 260 °C
- Ungenauigkeit: +- 1,1°C
- Länge des Messfühlers: 1 m



80PK-3A Oberflächen-Messfühler
- Thermoelement Typ K für flache oder leicht konvexe Oberflächen wie Rollen und Platten
- Messbereich: 0 bis 260 °C
- Ungenauigkeit: +- 1,1°C
- Länge des Messfühlers: 9,5 cm

80PK-8/80PK-10 Oberflächen-Thermoelement für Rohre
- Thermoelement Typ K für schnelle Temperatur- und Überhitzungsmessungen an Rohroberflächen
- Robuster Bandsensor
- Messbereich: -29 bis 149 °C für Rohrdurchmesser von 6,4 mm bis 34,9 mm (80PK-8) und 32 mm bis 64 mm (80PK-10)

Universelle Messfühler 80PK-9 und 80PJ-9
- 80PK-9 : Thermoelement Typ K für Oberflächen, Luft und nicht-korrosive Gase
- 80PJ-9 : gleiche Bauform, aber Linearisierung für Typ J
- Messbereich : -40 °C bis 260 °C
- Länge des Messfühlers: 15,3 cm



80PK-11 Messfühler mit Velcro Klettbandbefestigung
- Thermoelement Typ K zur Befestigung an Rohren und Leitungen mit Velcro-Klettband
- Bei der Messung muss der Fühler nicht gehalten werden
- Gesamte Länge 1 m (0,5 m Zuleitung, 0,5 m im Velcro-Material)
- Messbereich: - 30 bis + 105 °C

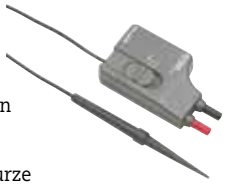
Thermoelement-Adapter für Multimeter

80AK-A Thermoelement-Adapter
- Adapter zur Anpassung von Thermoelement-Typ-K-Mini-Steckern an Eingänge mit 4mm-Buchsen
- Messbereich und Ungenauigkeit: abhängig vom Messfühler
- Geeignet für Niederspannungsanwendungen (unter 30 V AC, 60 V DC)

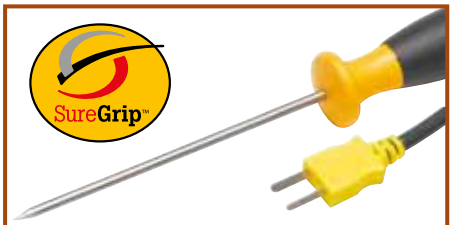
Temperatur-Messfühler 80BK-A für Digitalmultimeter
- Thermoelement Typ K mit Standard-Bananensteckern (4 mm)
- Geeignet für Multimeter mit Temperaturmessfunktionen (z.B. Fluke 116/179/87V/ 88V/187/189/287/289/3000FC)
- Messbereich: -40 bis 260 °C

80TK Thermoelement-Modul
- Macht aus einem Digitalmultimeter ein Thermometer
- Für Thermoelemente Typ K bei Niederspannungsanwendungen (unter 24 V AC, 60 V DC)
- Messbereich: -50 bis 1000 °C (abhängig vom Messfühler)
- Ungenauigkeit: +- 2,2 °C oder 2% v.Mw. (Größerer Wert gilt)

80T-150UA Universeller Temperatur-Messfühler
- Halbleiter-Element mit schneller Ansprechzeit für Luft, Oberflächen und nichtätzende Flüssigkeiten
- Kompatibel mit Fluke Digitalmultimetern
- Geringe Ungenauigkeit, kurze Ansprechzeit für Niederspannungs-anwendungen (unter 24 V AC, 60 V DC)
- Messbereich: -50 bis 150 °C
- Ausgang: 1 mV/°C oder 1 mV/°F (umschaltbar)



SureGrip™



SureGrip Temperaturmessfühler bieten:
- Weichen Gummihandgriff für sicheren Halt
- Flexible Zugentlastung für lange Lebensdauer

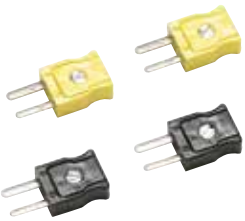
Zubehör für Temperaturmessungen

Weiteres Zubehör für Temperaturmessungen

80PK-18 Satz mit zwei Oberflächen-Thermoelementen für Rohre

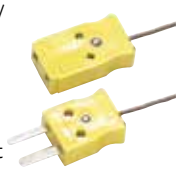
- 80PK-8 Oberflächen-Thermoelement für Rohre
- 80PK-10 Oberflächen-Thermoelement für Rohre
- Gepolsterte Tragetasche

Thermoelement Mini-Stecker 80CK-M für Typ K und 80CJ-M für Typ J



- Isothermische Schraubklemmen zur Befestigung von Thermoelementdraht Typ K oder J
- Geeignet für Thermoelementdraht bis maximal 2 mm Durchmesser
- Farbcodierung nach Industriestandards (K-gelb, J-schwarz)
- Zwei Mini-Stecker pro Packung

Sätze Thermoelement-Ausgleichsleitungen 80PK-EXT, 80PJ-EXT und 80PT-EXT

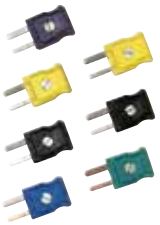


- Zum Verlängern und Reparieren von Thermoelementen Typ J, K oder T
- Satz umfasst 3 Meter Thermoelement-Ausgleichsleitung und 1 Paar Mini-Steckverbinder (Buchse/Stecker)
- Maximale Temperatur im Dauerbetrieb: 260 °C
- 80PK-EXT ist geeignet für Thermoelemente Typ K, 80PJ-EXT ist konzipiert für Thermoelemente Typ J und PT-EXT für Thermoelemente Typ T

Thermoelement-Steckersätze 700TC1

- Ein Satz mit folgenden 10 Mini-Steckverbindern:
- Typ J (schwarz), einer
- Typ K (gelb), einer
- Typ T (blau), einer
- Typ E (violett), einer
- Typ R/S (grün), einer
- Typ B oder CU (weiß), einer
- Typ L (J-DIN) (blau), einer
- Typ U (T-DIN) (braun), einer
- Typ C (rot), einer
- Typ N (orange), einer

700TC2



- Ein Satz mit 7 Mini-Steckverbindern:
- Typ J (schwarz), zwei
- Typ K (gelb), zwei
- Typ E (violett), einer
- Typ T (blau), einer
- Typ R/S (grün), einer

Übersichtstabelle für Temperaturfühler

	113/114/115/116/117	175/177	179	233	3000FC DMM	287/289	27II / 28II	8845A/8846A/8808A	77IV	83V	87V/88V	43B	120 Serie	190 Serie II	1577	1587	51/52/53/54 II	561	566/568/572-2	705/707	714	715	724/725/726	753/754	787/789
Messfühler für Kontaktmessungen																									
80PK-1 … 80PK-27	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	●	●	●	1	●	1	●	●	1
80PJ-1, 80PJ-9																	●				●		●	●	
80PT-25																	●				●		●	●	
Thermoelement-Adapter für Multimeter																									
80AK-A	●3)		●	●	●	●	●				●					●									
80BK-A	●3)		●	●	●	●	●				●					●									
80TK		●						●	●	●		●	●	●	●					●		●		●	●
80T-150UA		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●					●		●		●	●
Verschiedenes																									
80CK-M	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	●	●	●	1	●	1	●	●	1
80CJ-M																	●				●		●	●	
80PK-EXT4)	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	●	●	●	1	●	1	●	●	1
80PJ-EXT																	●				●		●	●	
80PT-EXT																	●				●		●	●	
700TC1, 700TC2																	●				●		●	●	

1) 80TK erforderlich
2) 80AK erforderlich
3) Für 116
4) 80CK-M erforderlich