

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



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



Einstech-Messfühler 80PK-25 und 80PT-25

- 80PK-25 : Thermoelement Typ K für Lebensmittelanwendungen. Auch für Flüssigkeiten und Gele
- 80PT-25 gleiche Bauart, aber Linearisierung für Thermoelement Typ T
- Messbereich:
80PK-25 : -40 bis 350 °C
80PT-25: -196 bis 350 °C



80PK-26 Universeller Messfühler

- Thermoelement Typ K mit verjüngter Spitze für Oberflächen, Luft und nicht-ätzende Gase
- Messbereich: -40 bis 816 °C



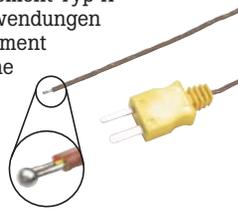
80PK-27 Industrieller Oberflächen-Messfühler

- Thermoelement Typ K für Oberflächen-Messungen in rauen Umgebungen
- Haltbarer Bandsensor
- Messbereich: -127 bis 600 °C



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: $\pm 1,1$ °C



80PK-3A Oberflächen-Messfühler

- Thermoelement Typ K für flache oder leicht konvexe Oberflächen wie Rollen und Platten
- Messbereich: 0 bis 260 °C
- Ungenauigkeit: $\pm 1,1$ °C



80PK-8 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 bis 34,9 mm
- Ungenauigkeit: $\pm 1,9$ °C



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



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

80A 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 für Digitalmultimeter

- Thermoelement Typ K mit Standard-Bananensteckern (4 mm)
- Geeignet für Multimeter mit Temperaturmessfunktionen (z.B. Fluke 116/179/87V/88V/187/189)
- 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: $\pm 2,2$ °C oder 2% v.Mw. (Größerer Wert gilt)



80T-150U Universeller Temperatur-Messfühler

- Halbleiter-Element mit schneller Ansprechzeit für Luft, Oberflächen und nicht-ätzende Flüssigkeiten
- Kompatibel mit Fluke Digitalmultimetern
- Geringe Ungenauigkeit, kurze Ansprechzeit für Niederspannungsanwendungen (unter 24 V AC, 60 V DC)
- Messbereich: -50 bis 150 °C
- Ausgang: 1 mV/°C oder 1 mV/°F (umschaltbar)



SureGrip Temperaturmessfühler bieten:

- Weichen Gummihandgriff für sicheren Halt
- Flexible Zugentlastung für lange Lebensdauer

Zubehör für Temperaturmessungen

FLUKE®

Weiteres Zubehör für Temperaturmessungen

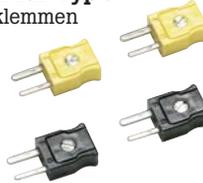
80PR-60 RTD-Temperaturmessfühler

- zur gleichzeitigen Durchführung von berührungslosen Temperaturmessungen und Kontaktmessungen mit Fluke 66 oder 68
- Temperaturmessbereich: -40 bis 260 °C mit einer Ungenauigkeit von ± 1%



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



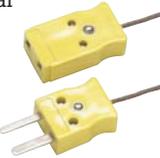
Thermoelement-Steckersätze 700TC 1

- Ein Satz mit folgenden 10 Mini-Steckerverbindern:
- 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



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-Stecker (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



700TC2

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



Übersichtstabelle für Temperaturfühler

	114/115/116/117	175/177	179	187/189	27	8845A/8846A	771V	83V	87V	88V	43B	120 Serie	190 Serie	1577	1587	51/52/53/54 II	561	66/68	705/707	714	715	724	725	741B/743B/744	787	789	
Messfühler für Kontaktmessungen																											
80PK-1 ... 80PK-27	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	•	•		1	•	1	•	•	•	•	1	1
80PJ-1, 80PJ-9																•											
80PT-25																•				•							
80PK-11	1															•											
Thermoelement-Adapter für Multimeter																											
80AK	• ³⁾		•	•					•	•					•												
80BK	• ³⁾		•	•					•	•					•												
80TK		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•		•				•	•	•
80T-150U		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•		•				•	•	•
Verschiedenes																											
80CK-M	1					1	1									•	•				•		•	•	•		
80CJ-M																•	•				•		•	•	•		
80PK-EXT	1					1	1									•	•				•		•	•	•		
80PJ-EXT																•					•		•	•	•		
80PT-EXT																•					•		•	•	•		
700TC1, 700TC2																				•		•		•	•		
80PR-60																			•								

1) 80TK erforderlich
2) 80AK erforderlich
3) Für 116

Ein Jahr Gewährleistung auf alle Zubehörteile