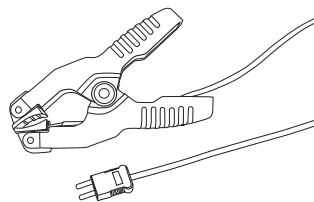




## User's Guide

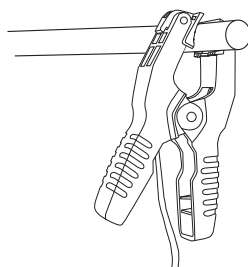
**EXTECH**  
INSTRUMENTS  
A FLIR COMPANY



## TP200 Type K Pipe Clamp Temperature Probe

### Operating Instructions

1. Using the Type K sub-miniature thermocouple connector, plug the TP200 in to a compatible Type K measuring instrument.
2. Turn on the measuring instrument and select the appropriate range.
3. Read the temperature on the measuring instrument. When no heat or cold is applied to the thermocouple element, the measuring instrument should display the ambient (room) temperature.
4. Squeeze the spring-loaded handles to open the clamp jaws.
5. Securely clamp the probe jaws around the pipe to be measured.
6. Read the temperature.



**Note:** For best results, the surface area should be free of any dirt or substance that will inhibit thermal contact.

### Specifications

Temperature Range	-20 to 93°C (-4 to 200°F)
Sensor Type	Type K curved thermocouple element
Accuracy	±5%FS
Pipe size	0.25" (6.35mm) to 1.5" (38mm) diameter
Cable length	36" (0.9m)

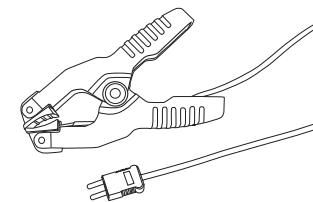
Copyright © 2009 Extech Instruments Corporation

All rights reserved including the right of reproduction in whole or in part in any form

TP200-EU V1.1 02/09

## Bedienungsanleitung

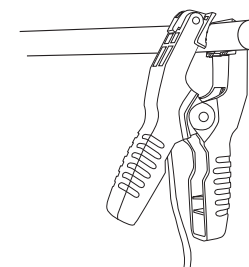
**EXTECH**  
INSTRUMENTS  
A FLIR COMPANY



## TP200 Rohrzangentemperaturmessfühler Typ K

### Betriebsanweisungen

1. Benutzen Sie einen sub-miniaturisierten Thermoelementverbinder vom Typ K, um den TP200 an ein kompatibles Typ-K-Messgerät anzuschließen.
2. Schalten Sie das Messgerät ein und wählen Sie den passenden Messbereich.
3. Lesen Sie die Temperatur am Messgerät ab. Wenn keine Hitze oder Kälte an dem Thermoelement anliegt, sollte das Messgerät die Umgebungstemperatur anzeigen.
4. Drücken Sie die unter Federdruck stehenden Griffe, um die Zange zu öffnen.
5. Klemmen Sie die Zange an das zu messende Rohr.
6. Lesen Sie die Temperatur ab.



**Hinweis:** Für beste Ergebnisse sollte der Oberflächenbereich frei von Schmutz oder Substanzen sein, die den thermischen Kontakt beeinträchtigen könnten.

### Technische Daten

Temperaturbereich	-20 bis 93°C (-4 bis 200°F)
Sensortyp	Typ K gekrümmtes Thermoelement
Genauigkeit	±5%FS
Rohrgröße	6,35 mm (0,25") bis 38 mm (1,5") Durchmesser
Kabellänge	0,9 m (36")

Copyright © 2009 Extech Instruments Corporation

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich des Rechtes der vollständigen oder teilweisen Vervielfältigung in jeder Form

TP200-EU V1.1 02/09