

SONDE DE TEMPERATURE MyPC PROBE CONNEXION DIRECT SUR PC PAR USB



Généralités:

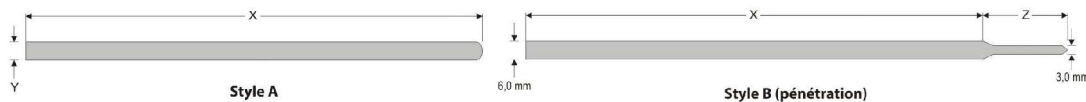
myPCProbe est une sonde de température qui se relie à un PC par l'intermédiaire d'un port USB. C'est l'instrument idéal pour la surveillance et l'enregistrement de données en laboratoire dans l'enseignement, la recherches et l'industrie.

La sonde est fourni avec une application sous Windows qui permet la visualisation instantanée des données dans des formats d'affichage type bargraphe, indicateur ou diagramme. L'application fournit l'enregistrement de données historique de lecture de la sonde myPCProbe, offrant des ressources pour visualiser les données graphiquement et pour les exporter sous différents formats.

Le port USB du PC est consulté en tant qu'un port série virtuelle, ce qui le rend compatible qui avec des logiciels de SCADA avec la communication série Modbus RTU, ou n'importe quelle autre application qui soutient la communication en protocole ASCII.

Des modules multiples peuvent être installés, un à chaque port USB, augmentant ainsi le nombre d'entrées. Le logiciel myPCLab peut communiquer simultanément avec toutes les sondes installées.

Spécifications



- | • | Style Dimensions (mm) | Sonde Gamme de mesure | Matériel |
|---|------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| | A X = 150,0; Y = 3,0 | Pt100 -200 à 200 °C | Inox 316 |
| | A X = 150,0; Y = 3,0 | Thermocouple minéral K -100 à 500 °C | Inox 316 |
| | A X = 300,0; Y = 3,0 | Pt100 -200 à 200 °C | Inox 316 |
| | A X = 300,0; Y = 3,0 | Thermocouple minéral K -100 à 500 °C | Inox 316 |
| | A X = 300,0; Y = 6,0 | Pt100 -200 à 300 °C | Inox 316 |
| | A X = 300,0; Y = 6,0 | Thermocouple minéral K -100 à 800 °C | Inconel 600 |
| | A X = 500,0; Y = 6,0 | Pt100 -200 à 300 °C | Inox 316 |
| | A X = 500,0; Y = 6,0 | Thermocouple minéral K -100 à 1000 °C | Inconel 600 |
| | B X = 120,0; Z = 30,0 | Pt100 -200 à 200 °C Acier | Inox 304 |
| | B X = 120,0; Z = 30,0 | Thermocouple minéral K -100 à 300 °C | Inox 304 |
| | B X = 75,0; Z = 25,0 | Pt100 -200 à 200 °C | Inox 304 |
| | B X = 75,0; Z = 25,0 | Thermocouple minéral K -100 à 300 °C | Inox 304 |
-
- **Précision**
 - Pt100: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ (quand la résolution maximum est choisie)
 - Thermocouple K: $\pm 4.5^{\circ}\text{C}$ (quand la résolution maximum est choisie)
 - Voie température ambiante: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ (20 minutes après raccordement au port USB)
 - **Résolution A/D:** Configurable de 15 à 11 bits.
 - **Echantillonnage d'entrée:** De 8 à 128 par secondes, selon la résolution et le nombre de voies permises.

THERMATEC PROCESS CONTROL

1 Place de la Fontaine 67700 Saint Jean Saverne

Tel: 03 88 71 29 81 Fax: 03 88 91 30 55 Mail: thermatec@wanadoo.fr

T_{PC}
THERMATEC PROCESS CONTROL
Mesure de Température