

# 884X-RTD | Sonde de température RTD de 100 Ohms



## Principales fonctions

- Manufactured using a coil suspension element design for increased shock and vibration resistance, Mineral-insulated sheath with a minimum bend radius of 19 mm (3/4 in) for flexibility and durability

## Présentation du produit: 884X-RTD | Sonde de température RTD de 100 Ohms

- Fabriqué à l'aide d'un élément de suspension à bobine pour une meilleure résistance aux chocs et aux vibrations
- Gaine à isolation minérale présentant un rayon de courbure minimal de 19 mm pour plus de flexibilité et de durabilité

## Spécifications: 884X-RTD | Sonde de température RTD de 100 Ohms

Caractéristiques techniques	
Résistance	Nominale 100 $\Omega$
Coefficient de température	0,00385 $\Omega/\Omega$ °C (nominal)

<b>Plage de température</b>	-200 à 300 °C (température du câble et transition : 0 à 25 °C)
<b>Taux de dérive</b>	+ 0,13 à 0 °C après 1 000 heures à 300 °C
<b>Matériau de la gaine</b>	Acier inoxydable 316
<b>Fils de sortie</b>	Cuivre toronné nickelé avec isolation PTFE, 22 AWG
<b>Extrémité</b>	Connecteur banane à 4 fils
<b>Constante de temps</b>	Quatre secondes maximum pour une réponse de 63,2 % à un changement de stade dans un déplacement d'eau de 3 fps
<b>Rayon de courbure</b>	19 mm à l'exception d'une portion de gaine de 50 mm à proximité de l'extrémité
<b>Étalonnage</b>	Inclut un étalonnage traçable NIST du fabricant et un tableau comparant les valeurs R et T par incréments de 1 °C de -196 à 300 °C. Coefficients Callendar-van Dusen inclus
<b>Immersion</b>	Au moins 100 mm recommandé
<b>Précision (inclut une incertitude d'étalonnage et une stabilité à court terme)</b>	±0,50 à -196 °C ±0,050 à 0 °C ±0,052 à 200 °C ±0,055 à 300 °C
<b>Dimensions</b>	229 mm (longueur) x 4,7 mm (diamètre)
<b>Marquage</b>	La référence et le nom Fluke sont indiqués sur chaque sonde RTD.

## Modèles



### **884X-RTD**

Sonde de température RTD de 100 Ohms

---

*Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.*

**Fluke Europe B.V.**

P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands  
[www.fluke.com/fr](http://www.fluke.com/fr)

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.

Informations modifiables sans préavis.  
04/2025

**En savoir plus:**

Middle East/Africa  
+31 (0)40 267 5100

**La modification de ce document est interdite sans  
l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**