

## SONDE INDUSTRIELLE A ELEMENT SENSIBLE RESISTIF PLATINE

**beamex**  
A BETTER WAY TO CALIBRATE



# Sonde Beamex IPRT-300 Pt100

La Beamex IPRT 300 est une sonde de température robuste pour usage industriel. Elle peut être utilisée pour des températures allant jusqu'à +300 °C (+572 °F). Lorsqu'elle est utilisée avec les coefficients de correction CvD fournies, la IPRT 300 dispose d'une excellente exactitude de  $\pm 0,04$  °C. La sonde est une Pt100 (alpha 385) répondant à la norme IEC60751, ainsi elle peut être

utilisée sans coefficient de correction et fournir une exactitude supérieure à 1/5 DIN. La IPRT-300 est équipée d'un connecteur Lemo, elle peut donc être raccordée aux calibrateurs Beamex de la famille MC6 et sur les fours d'étalonnage Beamex. La sonde est livrée avec un certificat d'étalonnage accrédité sur lequel les coefficients CvD sont calculés en standard.

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES :

- Robuste et conçue pour de multiples applications industrielles
- Gamme de température  $-45$  °C ...  $+300$  °C ( $-49$  °F ...  $572$  °F)
- Exactitude pouvant atteindre  $0,04$  °C avec les coefficients CvD
- Connecteur Lemo 6 pin compatible avec les calibrateurs Beamex de la famille MC6 et les fours d'étalonnage Beamex
- Certificat d'étalonnage accrédité incluant les coefficients CvD



## SPÉCIFICATION

CARACTÉRISTIQUE	SPÉCIFICATION
Structure	Pt100 4 fils, chemisée et gainée en acier inoxydable
Gamme de température	$-45$ °C ... $+300$ °C ( $-49$ °F ... $572$ °F)
Exactitude (avec coefficients CvD) <sup>(1)</sup>	$0,04$ °C
Exactitude (sans coefficients CvD) <sup>(1)</sup>	$0,06$ °C + $0,1$ % de la mesure (1/5 IEC 60751 class B)
Dimensions	$\varnothing 3$ mm $\times$ 250 mm ( $0,12$ " $\times$ $9,84$ " )
Longueur du câble	3,0 m ( $9,84$ ' ) de câble en Téflon/Silicone
Connecteur	Connecteur Lemo 6 pin, compatible avec de nombreux produits Beamex
Poids	$\sim 110$ g ( $0,24$ lb)
Etalonnage	Certificat d'étalonnage accrédité incluant le calcul des coefficients ITS-90 et Callendar van Dusen fournit en standard
Garantie	1 an

1) Incertitude d'étalonnage exclue

La sonde IPRT-300 peut également être utilisée avec un calibrateur disposant de connecteur bananes grâce à l'adaptateur (référence 8120500) disponible en option.