

# Sonde d'immersion / de pénétration très précise (numérique) - avec capteur de température Pt100

Référence 0618 0275

## Vos avantages

- > Précision jusqu'à  $\pm 0,05$  °C
- > Pour les mesures dans les milieux liquides et pâteux
- > Utilisable de manière idéale comme étalon de travail
- > Concept d'étalonnage intelligent avec affichage « zéro erreur »



Précision excellente : la sonde d'immersion / de pénétration Pt100 très précise atteint une précision du système allant jusqu'à  $\pm 0,05$  °C avec une résolution de 0,001 °C (avec l'appareil de mesure correspondant).

## Données techniques

### Température - Pt100

Étendue de mesure	-80 à +300 °C
Précision	$\pm 0,3$ °C (-80 à -40,001 °C) $\pm 0,05$ °C (0 à +100 °C) $\pm(0,1$ °C + 0,05 % v.m.) (-40 à -0,001 °C) $\pm(0,05$ °C + 0,05 % v.m.) (100,001 à 300 °C)
Résolution	0,001 °C
Temps de réponse	t90 <45 s

# Description

Idéale pour les mesures dans les laboratoires, dans l'industrie ainsi que le contrôle alimentaire. La sonde d'immersion / de pénétration très précise avec capteur de température Pt100 stable à long terme convainc dans les applications où chaque décimale compte :

- > Utilisable de manière idéale comme étalon de travail pour les processus d'étalonnage
- > Mesure de température très précise dans les milieux liquides et pâteux

Particulièrement pratique : enregistrez différentes valeurs de mesure directement dans l'appareil de mesure (à commander séparément) en appuyant sur la touche de la sonde. L'assistant de mesure de l'appareil de mesure permet une commande intuitive et une mesure sans erreur. Grâce à la saisie confortable de la durée de mesure et de la cadence de mesure, l'évolution des valeurs de mesure est enregistrée de manière fiable.

## Concept d'étalonnage intelligent

Grâce à la sonde de température numérique, vous obtenez des résultats de mesure particulièrement précis car il n'existe plus aucune incertitude de mesure liée à l'appareil de mesure. Seule la sonde doit être renvoyée pour son étalonnage ; l'appareil de mesure peut rester en service en permanence. Grâce à la fonction d'ajustage de l'appareil de mesure, les résultats d'étalonnage peuvent être enregistrés pour jusqu'à six points de mesure. Vous obtenez ainsi un affichage « zéro erreur ».

## Contenu de la livraison

1 sonde d'immersion / de pénétration très précise (numérique) avec câble fixe (longueur de câble : 1,4 m) et protocole d'étalonnage.

### Données techniques générales

Température de stockage	-20 à +60 °C
Poids	185 g
Dimensions	450 x 50 x 40 mm (L x l x H)
Température de service	-5 à +50 °C
Longueur du tube de sonde	295 mm
Longueur de câble	1,4 m
Diamètre de la pointe du tube de sonde	4 mm
Diamètre du tube de sonde	4 mm
Couleur du produit	noir/orange