

Capteurs embarqués TrackSense® Pro

Sonde de haute température semi flexible double

Caractéristiques & avantages

- ✓ Option unique d'**interchangeabilité**
- ✓ Données en temps réel avec le **module SKY**
- ✓ Compatible avec le **logiciel de validation et d'étalonnage ValSuite®**
- ✓ Conforme 21 CFR Part 11
- ✓ Plage de température **0 à +400 °C**
- ✓ Précision de pointe à **± 0.5 °C**
- ✓ Couvre les applications **pharmaceutiques, agroalimentaires et médicales**



Température

Temps réel
RadiofréquenceSonde
interchangeable

Capteurs TrackSense® Pro

Les capteurs embarqués **TrackSense® Pro** sont en acier inoxydable et offrent une technologie haut de gamme permettant des mesures extrêmement précises dans différents processus thermiques.

Tous les capteurs TrackSense® Pro peuvent être configurés avec des **sondes interchangeables** pour mesurer la température, la pression, l'humidité relative, la conductivité, le vide et la pénétration de chaleur.

Les capteurs embarqués Ellab sont facilement programmés et lus par la **station de lecture Multi**. Combinés au **module SKY**, les capteurs embarqués peuvent fournir les données en temps réel. En utilisant les nombreuses fonctions du logiciel **ValSuite®**, conforme FDA 21 CFR Part 11, les données sont analysées puis générées sous forme de rapports au format PDF.

Intéressé(e) par ce produit ? Contactez le service commercial aujourd'hui

Caractéristiques techniques

Sonde :	Sonde de haute température semi flexible double
Plage de mesure de la température :	0 à +400 °C (>150 °C en utilisant des barrières thermiques)
Principe de mesure :	Résistance électrique
Élément de la sonde :	Pt1000
Diamètre de la sonde :	2 mm
Longueur de la sonde :	150 – 1 000 mm
Position du point de mesure à partir de la pointe :	3 mm
Précision :	
0 à +400 °C	± 0.5 °C
Temps de réponse de la sonde :	
T-63% :	1.5 seconde
T-90% :	2.9 secondes
Capteur :	Pro 3G
Plage d'exposition de la température :	0 à +400 °C (>150 °C en utilisant les barrières thermiques)
Plage d'exposition de la pression :	0.001 mBar à 10 Bar ABS
Matériau du capteur :	Acier inoxydable 316 L
Diamètre :	25 mm
Longueur :	44 mm
Poids avec la batterie :	48 grammes
Capacité de mémoire :	120 000 Points de données / 60 000 échantillons
Taux d'échantillonnage minimum :	1 seconde
Taux d'échantillonnage maximum :	24 heures
Délai de démarrage maximal :	14 jours
Sécurité intrinsèque :	Ex II1GD Ex ia IIC T3 Ga, -50°C ≤ Tamb ≤ +105°C
Précision du temps :	± 5 secondes par 24 heures
Batterie :	Batterie standard TSP

Si l'équipement est utilisé dans un environnement ATEX, les conditions énoncées dans les certificats ATEX, Article 17 doivent être prises en compte.