

## Capteurs embarqués TrackSense® Pro

### Sonde Bowie Dick

#### Caractéristiques & avantages

- ✓ Option unique d'**interchangeabilité**
- ✓ Compacte, précise, fiable et rentable
- ✓ Compatible avec le **logiciel de validation ValSuite®**
- ✓ Fournit un résultat objectif
- ✓ PCD / DEP (Dispositif d'Épreuve de Procédé) interchangeable pour exécuter plusieurs cycles dans une séquence
- ✓ Vérification des paramètres critiques de stérilisation



Température



Pression



Sonde 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, la pénétration de chaleur et le CO<sub>2</sub>.

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 Bowie Dick
Conformité aux normes ISO :	11140-4: 2007 types B1, B2 et B3 à +121 °C et à +134 °C
Testé par un institut tiers :	SAL GmbH
Type d'autoclave :	Autoclave de stérilisation à vapeur / autoclave qualifié pour la stérilisation à +121 °C ou à +134 °C selon EN 285 (volume supérieur à 60 L) et EN ISO 17665 (autoclaves à chaleur humide)
Principe de mesure :	Résistance piézorésistive / électrique
Type de sonde :	Jauge de contrainte / Pt1000
Plage de mesure de la température :	0 à +140 °C (Étalonné +25 à +140 °C)
Précision des mesures de la température : +25 à +140 °C :	± 0.05 °C
T-63%	0.8 seconde
T-90%	1.7 seconde
Plage de mesure de la pression :	10 mBar à 6 Bar
Précision :	± 0.25% Full Scale (± 15 mBar)
Matériau du DEP (Dispositif d'Épreuve de Procédé) :	PEEK
Capteur :	Pro 3G
Plage d'exposition de la température (min. et max.)	-20 à +150 °C
Plage d'exposition de la pression (min. et max.) :	0.001 mBar à 10 Bar ABS
Matériau du capteur :	Acier inoxydable 316L
Diamètre :	25 mm
Longueur :	100,2 mm incluant le DEP (30mm)
Poids avec la batterie :	208 g
Capacité de la mémoire :	120 000 Points de données / 30 000 échantillons
Taux d'échantillonnage minimum :	1 seconde
Taux d'échantillonnage maximum :	24 heures
Sécurité intrinsèque :	Ex II1GD ia IIC T3 Ga, -50 °C ≤ Tamb ≤ +105 °C
Précision du temps :	± 5 Secondes par 24 heures
Batterie :	<a href="#">Batterie TSP standard</a>

Si l'équipement est utilisé dans un environnement ATEX, les conditions spécifiques de sécurité mentionnées dans la section 17 des certificats ATEX doivent être pris en compte.