

# SciLog® SciPres®

Capteurs de pression à usage unique



## Applications

- Filtration
- Chromatographie
- Osmose inverse
- Fermentation / culture cellulaire
- Poches et manifolds

## Les avantages

- Capteur pré-calibré avec certificat de calibration
- NIST-traçable
- Compatible stérilisation gamma, autoclave, nettoyage NaOH

**Capteurs de pression pré-calibrés à usage unique possédant une puce gamma-stable pour le stockage des données d'étalonnage et des informations spécifiques au capteur.**

Le système SciLog® SciPres® combine aux mesures de pression, la facilité de mise en place et d'utilisation de l'usage unique.

Chaque capteur est préprogrammé et doté d'un code à barres avec un identifiant unique pour faciliter la traçabilité et la documentation des données notamment lorsqu'il est associé au logiciel SciDoc®.

Les données d'étalonnage usine sont également stockées sur la puce de chaque capteur pour une utilisation prête à l'emploi.

Le SciLog® SciPres® est disponible en 5 connectiques de tailles différentes pour s'adapter à une variété de tubings : Luer, Barb 3/8", Barb 1/2", TC 3/4" (Tri-Clover) et 1" TC (Tri-Clover Ladish).



# SciLog® SciPres®

Capteurs de pression à usage unique



## SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Pression

### Gamme et précision

Gamme de pression : -5 à 60 psi - Précision :  $\pm 0,30$  psi

### Stérilisation

Sanitisation : IPA 70 %, NaOH (0,1 N - 1,0 N)

Autoclave : (1x)

Gamma stable : 25 - 45 kGy

### Matériau, contact liquide

Polysulfone - qualité médicale

USP Class VI et FDA 21CFR177.1520

Sans composants animaliers

### Technologie Capteur

Qualité médicale

Élément piezo-résistif

Détecteur avec compensation de température

### Puce Electronique

EPROM - Stockage ID capteur et données de calibration

### Connecteur et câble

IP67

## SPÉCIFICATIONS MONITEUR

Moniteur de pression

### Entrées capteurs

Jusqu'à 3

### Lectures

P1, P2 et P3

Pression différentielle (dP)

Pression transmembranaire (TMP)

Affichage de la dP et TMP sélectionnable par l'utilisateur

### Sorties Analogiques

Sorties 4-20 mA pour P1, P2, P3 et dP ou TMP

18 bit résolution

### Sortie Digitale

RS-232

### Sorties Alarmes

4 commutateurs TTL - Limites haute et basse pressions pour P1, P2, P2 et dP ou TMP

### Alimentation

115 / 230 VAC

## 5 modèles de capteurs disponibles

Connecteur	Référence (pack de 5)	Tailles tubings compatibles	Débit max.	Pression max.
Luer	080-699PSX-5	ID 0,03" à 0,31"	1 litre/min	60 psi
3/8" Barb	080-694PSX-5	ID 0,31" à 0,38"	8 litres/min	60 psi
1/2" Barb	080-695PSX-5	ID 0,50"	17 litres/min	60 psi
3/4" Tri-Clover (TC)	080-696PSX-5	Tubing avec 3/4" TC	31 litres/min	60 psi
1" Tri-Clover Ladish	080-697PSX-5	Tubing avec 1" TC Ladish	60 litres/min	60 psi



### System-c bioprocess

2, allée de Chamillé - ZI du Bois des Lots

26130 Saint-Paul-Trois-Châteaux

T. +33 (0)4 75 54 86 00

bioprocess@systemc.pro

www.system-c-bioprocess.pro