

# SciLog® SciCon™

Capteurs de conductivité à usage unique



## Applications

- Filtration aseptique
- Chromatographie
- Osmose inverse
- Eau ultrapure
- Poches et manifolds

## Les avantages

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

**Capteurs de conductivité 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® SciCon™ combine aux mesures de température et de conductivité, 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.

SciLog® SciCon™ 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® SciCon™

## Capteurs de conductivité à usage unique



### SPÉCIFICATIONS CAPTEUR

Conductivité

#### Gamme et précision

Gamme haute : 10 – 200 mS (précision  $\pm 0,25$  mS)

Gamme basse : 0 – 100  $\mu$ S (précision  $\pm 3$   $\mu$ S)

#### Stérilisation

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

Autoclave : (1 x) - Gamma stable : 25 - 45 kGy

#### Matériau, contact liquide

Polysulfone - qualité médicale

USP Class VI et FDA 21CFR177.1520

Sans composants animaliers

#### Technologie Capteur

Cellule de conductivité à 4 électrodes

#### Sonde Température

Thermistance

#### Puce Electronique

EPROM - Stockage ID capteur et données de calibration

#### Connecteur et câble

IP67

### SPÉCIFICATIONS MONITEUR

Moniteur de conductivité

#### Gamme sensibilité

1  $\mu$ S / cm to 200 mS / cm

0.1  $\mu$ S/cm resolution

#### Mode de fonctionnement / Affichage

Conductivité : 1  $\mu$ S / cm à 200 mS / cm

Température : 0° à 50 °C

#### Sorties Analogiques

Sorties 4-20 mA - 18 bit résolution

#### Sortie Digitale

RS-232

#### Sorties Alarmes

4 commutateurs TTL. Conductivité haute et basse sélectionnable par l'utilisateur.

Température haute et basse sélectionnable par l'utilisateur.

#### Alimentation

115 / 230 VAC

### 5 modèles de capteurs disponibles

Connecteur	Référence (pack de 5)	Tailles tubings compatibles	Débit max.	Pression max.
Luer	080-599PSX-5	ID 0,03" to 0,31"	1 litre/min	60 psi
3/8" Barb	080-594PSX-5	IS 0,31" to 0,38"	8 litres/min	60 psi
1/2" Barb	080-595PSX-5	ID 0,50"	17 litres/min	60 psi
3/4" Tri-Clover (TC)	080-596PSX-5	Tubing avec 3/4" TC	31 litres/min	60 psi
1" Tri-Clover Ladish	080-597PSX-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.systemc.pro