

# SciLog® SciTemp®

Capteurs de température à usage unique



## Applications

- Filtration
- Chromatographie
- 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 température 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® SciTemp® combine aux mesures de température, 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® SciTemp®

## Capteurs de température à usage unique

### SPECIFICATIONS CAPTEUR

Température

#### Gamme et précision

Gamme : 4° à 70 °C – Précision : ± 0,5 °C

#### 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 animaux

#### Technologie capteur

Thermistance - Revêtement époxy

2252 Ohms

#### Puce électronique

EPROM - Stockage ID capteur et données de calibration

#### Connecteur et câble

IP67

### SPECIFICATIONS MONITEUR

Moniteur de température

#### Nombre de capteurs

Jusqu'à 2

#### Sorties capteurs

T1 et T2

Température différentielle (DT)

#### Sorties analogiques

Sorties 4-20 mA pour T1 et T2

Résolution 18 bit

#### Sortie digitale

RS-232

#### Sorties alarmes

3 commutateurs TTL

Températures haute et basse pour T1, T2 et DT

#### Alimentation

115 / 230 VAC

### 5 modèles de capteurs disponibles

Connecteur	Référence (pack de 5)	Tailles tubings compatibles	Débit max.	Pression max.
Luer	080-799PSX-5	ID 0,03" à 0,31"	1 litre/min	60 psi
3/8" Barb	080-794PSX-5	ID 0,31" à 0,38"	8 litres/min	60 psi
1/2" Barb	080-795PSX-5	ID 0,50"	17 litres/min	60 psi
3/4" Tri-Clover (TC)	080-796PSX-5	Tubing avec 3/4" TC	31 litres/min	60 psi
1" Tri-Clover Ladish	080-797PSX-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.com