

# SciLog SciTemp® Sensors シングルユース温度センサー

SciTemp® は全てのキャリブレーションのデータとセンサー特有の情報を内蔵できます。ガンマ線に対して安定なメモリーデバイスを持っており、キャリブレーションがなされた唯一のシングルユース温度センサーです。

SciLog SciTemp® は高性能な温度センサーをコンパクトかつシングルユース可能な低価格で提供しています。SciLog SciDoc® ソフトウェアと組み合わせると、各センサーはトレサビリティとデータの提供のために事前にプログラムされ、ID で識別されます。工場のキャリブレーションデータは各センサーのチップに記憶されます。SciTemp® はさまざまなチューブの太さに合わせて次の 5 種類のサイズを取り揃えています。  
Luer、3/8" barb、1/2" barb、3/4" TC (Tri-Clover)、1" TC (Tri-Clover Ladish)



## 特長とメリット

- キャリブレーション済み
- NIST トレサブル
- キャリブレーションの保証
- 拡張使用センサー (オプション)
- ガンマ線に対して安定
- NaOH に対して安定
- オートクレーブに対して安定
- 総合的なカスタマーサポート

## SciTemp® の範囲と精度

- 温度範囲：4°C ~ 70°C
- 精度：±0.5°C

## アプリケーション

- 濾過
- クロマトグラフィー
- 発酵
- バッグとマニフォールド

## 仕様

### センサー

#### 殺菌性

- ◆ 殺菌可能
  - IPA 70%
  - NaOH (0.1N ~ 1.0N)
- ◆ オートクレーブ可能 (1x)
- ◆ ガンマ線に対して安定 25 ~ 45kGy

#### 材質・液体接触

- ◆ 医療グレードのポリスルフォン
- ◆ USP Class VI と FDA 21 CFR177.1520
- ◆ 接液材質は全て動物質を含まない混合物由来

#### センサータイプ

- ◆ サーミスタ
- ◆ エポキシ樹脂コーティング
- ◆ 2252Ω

#### センサーマイクロチップ

- ◆ EPROM
- ◆ 内蔵されたセンサー ID とキャリブレーションファクター

#### センサーコネクタとケーブル

- ◆ 防塵・防水 IP67



接続タイプ	注文型式	互換性のあるチューブサイズ	最大流量	最高圧力
Luer	080-799PSX-5	内径 0.76mm ~ 7.9mm	1 l /min	0.41MPa
3/8" Barb	080-794PSX-5	内径 7.9mm ~ 9.7mm	8 l /min	0.41MPa
1/2" Barb	080-795PSX-5	内径 12.7mm	17 l /min	0.41MPa
3/4" Tri-Clover (TC)	080-796PSX-5	チューブと 3/4" TC	31L l /min	0.41MPa
1" Tri-Clover 'Ladish'	080-797PSX-5	チューブと 1" TC Ladish	60 l /min	0.41MPa

### モニター

#### センサーインプット

- ◆ 2 つまで同時に可能

#### センサー読み出し

- ◆ T1 と T2
- ◆ 示差温度 (DT)

#### アナログ出力

- ◆ 4 - 20 mA 出力 (T1, T2 用)
- ◆ 18bit 解像度

#### デジタル出力

- ◆ RS-232

#### アラーム出力

- ◆ 3 TTL スイッチ
- ◆ ユーザーが選択可能な高低圧カリミット設定

#### 電源

- ◆ 115/230 VAC

種類	注文型式
SciTemp センサーモニター	080-790
センサーケーブル (センサー・モニター間) - 180cm	090-0491
センサーケーブル (センサー・モニター間) - 360cm	090-0491-12