

# 高温および圧力 データロガー

OM-CP-PRTEMP140  
シリーズ



オプション

- ✓ 140°Cまで動作
- ✓ 水中で使用可能(IP68)
- ✓ ユーザーが電池を交換可能
- ✓ 頑丈なステンレス鋼本体
- ✓ 開始時間をプログラム可能
- ✓ ソフトウェアで電池寿命を表示
- ✓ フラッシュマウント(OM-CP-PRTEMP140-LVL)  
またはNPT 1/8"圧力ポート  
(OM-CP-PRTEMP140-NPT)

OM-CP-PRTEMP140は、高温データロガーと圧力データロガーを一つにし、特に、オートクレーブ検証、マッピング研究、加圧プロセスの用途を目的とします。この兼用デバイスは、OM-CP-HITEMP140シリーズのデータロガーの慣れたデザインを特徴とし、本体と頑丈なステンレス鋼から作製され、長さが64 mm未満で、狭い空間でも場所をとらずに適合します。

OM-CP-PRTEMP140データロガーは、温度と圧力データを同時にダウンロードし、両方の結果を合わせて1つのグラフに表示するため、データ収集や分析が簡単になり、ユーザーが不要なステップを排除しています。このデータロガーは、-20~140°Cの温度と、0 bar~5 barの圧力を測定および記録でき、過酷な条件でも広範囲の用途に対応します。OM-CP-PRTEMP140のメモリは、32,700件までの測定値を日時を記録して記憶し、電池が放電状態になってもデータを保持します。

OM-CP-PRTEMP140は最新のソフトウェアを活用し、デバイスの起動からデータの分析まで、プロセス全体がユーザーにとって効率的かつ簡単になっています。ダウンロードしたデータは、グラフや表などさまざまな形式で表示できます。また、Excel®にエクスポートして、分析したり、計算したりすることができます。



OM-CP-PRTEMP140-LVL  
フラッシュトップ。

すべて実寸より  
大きく表示され  
ています。

OM-CP-PRTEMP140-NPT  
NPT 1/8"圧力ポート



OM-CP-PRTEMP140-LVL  
(フラッシュトップ)、  
OM-CP-IFC400ドッキング  
グステーション付



OM-CP-IFC406マルチプレクサデータロガーインタフェース、別売りです実寸より小さく表示されています。

OM-CP-PR140-LUERFITTING  
NPT 1/8"からメスルアーロックアダプタ(オプション)実寸より大きく表示してあります。



## 仕様

### 圧力

センサー: ひずみゲージ

範囲: 0~5 bar

分解能: 0.0001 bar

校正精度: ±0.03 bar

### 温度

センサー: 抵抗温度検出器(RTD)

範囲: -20~140°C

分解能: 0.01°C

校正精度: ±0.1°C

### 通常

開始モード:

- 即時開始

- 開始遅延は事前に18ヶ月まで可能

停止モード: 手動または定時(特定の日時)

リアルタイムの記録: PCを使用してデータをリアルタイム

で監視および記録することが可能

メモリ: 32,767 件の測定値

パスワード保護: オプションのパスワードをデバイスに設定して、

構成設定オプションへのアクセスの制限が可能データはパス

ワードなしで読み出しが可能

測定速度: 毎秒1回~24時間毎1回測定

校正: ソフトウェアによるデジタル校正

校正日: 装置内で自動的に記録

メモリーラップ: あり

データ形式: °C、K、bar、mbar、Pa、kPa、MPa

電池の寿命: 標準で2年(1分の測定速度)

電池の種類: 3.6V高温リチウム電池が付属。ユーザーが交換可能

時間精度: ±1分/月 @ 25°C

延長操作: ±20分/月 @ 140°C

コンピュータインターフェース: OM-CP-IFC400 USBドッキングステーションまたはOM-CP-IFC406マルチプレクサインタフェースが必要。125,000 baud

ソフトウェア: Windows® XP SP3/Vista/7および8 (32または64ビット)

動作環境: -20~140°C、0~100% RH

寸法:

OM-CP-PRTEMP140-LVL (フラッシュトップ): 長さ50.2 x 24.6 mm径

OM-CP-PRTEMP140-NPT (NPTトップ): 長さ58.2 x 24.6 mm径

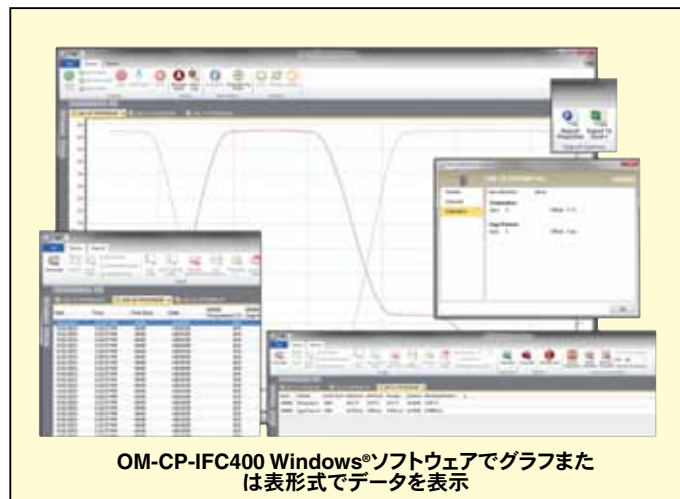
重量:

OM-CP-PRTEMP140-LVL (フラッシュトップ): 90 g

OM-CP-PRTEMP140-NPT (NPTトップ): 100 g

材質: 316ステンレス鋼

IP定格: IP68



OM-CP-PRTEMP140-LVL (フラッシュトップ) は実寸より大きく表示

## ご注文:

型番	説明
OM-CP-PRTEMP140-LVL	高温および圧力データロガー、フラッシュトップ
OM-CP-PRTEMP140-LVL-CERT	高温および圧力データロガー、フラッシュトップ、NIST校正証明書
OM-CP-PRTEMP140-NPT	高温および圧力データロガー (NPT 1/8圧力ポート)
OM-CP-PRTEMP140-NPT-CERT	高温および圧力データロガー (NPT 1/8圧力ポート) およびNIST校正証明書
OM-CP-PR140-LUERFITTING	NPT 1/8 (メスルアーロックアダプタ用)
OM-CP-IFC400	ドッキングステーション (データロガー1個)、USBケーブル、ソフトウェア、マニュアル付属
OM-CP-IFC406	マルチプレクサデータロガーインタフェース (6つまでのデータロガーに対応)、USBケーブル、ソフトウェア、マニュアル付属
OM-CP-BAT110	交換用3.6V高温リチウム電池
OM-CP-SVP-SYSTEM	FDA 21 CFRパート11準拠IQ/OQ/PQセキュアソフトウェア検証ワークブックおよびソフトウェアパッケージ (ユーザー無制限、コンピュータ1台あたりのライセンス)

3.6Vリチウム電池が付属しています。OM-CP-IFC400ソフトウェア/ケーブルパッケージ(データロガー操作に必要です。別売り)には、取扱説明書およびUSBインタフェースケーブルが付属しています。

注文例: OM-CP-PRTEMP140-LVL-CERT、高温圧力データロガー (フラッシュマウント)、NIST校正証明書。