

LCDディスプレイ付き圧力データロガー

OM-CP-PR2000



- ✓ 大型バックライトLCDディスプレイ
- ✓ フロントキーパッドダブルロック機能
- ✓ 標準 $\frac{1}{4}$ " NPTフィッティング
- ✓ 高速ダウンロード
- ✓ リアルタイムの記録と確認
- ✓ ユーザーによる選択が可能な測定単位
- ✓ NISTトレーサビリティ校正
- ✓ 最小値、最大値、平均値の統計記録
- ✓ プログラム可能な開始/停止の時間
- ✓ 便利なステータスインジケーター
- ✓ ユーザーによる交換可能な電池、または外部電源

OM-CP-PR2000は、LCDディスプレイ付きバッテリー駆動の記録計です。この装置は、圧力読み取り値の表示およびロガーの機能が必要な用途に最適です。

8ボタンキーパッドおよび大型LCDにより、現在のデータと記録計の設定に容易にアクセスできます。さらに、メモリ、バッテリーレベル、外部電源ステータス、サンプリングおよび記録ステータスをLCDに表示できます。

スクリーンに表示できるデータには次のものを含まれます。統計(最小値、最大値、平均値)、記録ステータス(開始、停止、記録レート)、オプションの表示(単位、テキストサイズ)、校正情報(校正の日付、再校正の日付)。統計はロギング中にいつでもクリアできます。

262,143回の読み取りが可能であり、OM-CP-PR2000は、市場にある同じ種類の記録計の中でも最大級のメモリ容量を備えています。AC電源や電池の電力供給が失われても、不揮発性メモリが記録データを保持します。

規制条件の適合を証明する必要がある場合は、NISTトレーサビリティ校正の手配が可能です。永久的な記録の作成、データ計算処理、データのグラフ化を迅速、容易に行えます。使用可能なUSBまたはシリアルポートにインタフェースケーブルを接続し、マウスで数回クリックする手続きを経て、データのダウンロードと確認を行うか、データをExcelにエクスポートできます。



OM-CP-PR2000-30-A.
実物より大きめ

仕様

圧力センサー：
半導体ひずみゲージ
圧力ポート：
 $\frac{1}{4}$ NPT、AISI 303ステンレス鋼
圧力範囲：0~30、100、300および500 psia/g。
0~1000および5000 psia
圧力分解能：0.002、0.005、0.02、0.05 psia/g
校正精度：
2% FSR、標準0.25% @ 25°C
圧力応答速度：
0.1ミリ秒 (10~90% FSR)

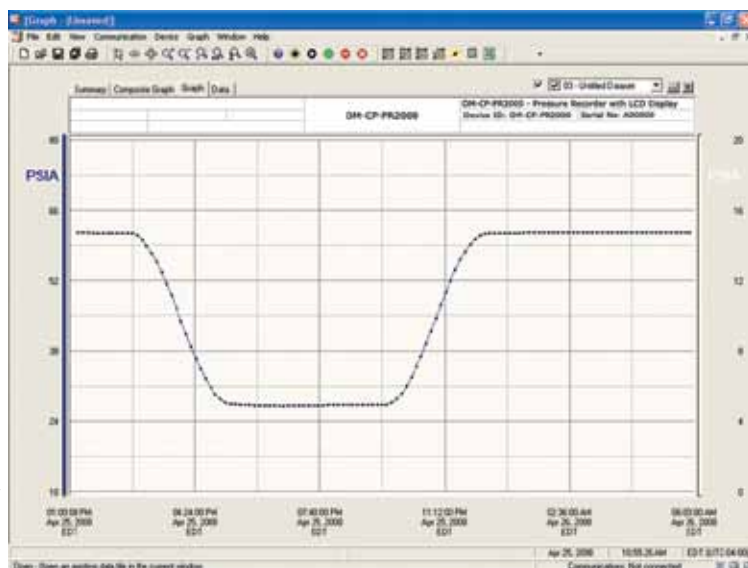
DOT-MATRIX LCD

寸法：
63 x 35 mm (2.5 x 1.375インチ)
テキスト：設定可能なチャンネル
テキストサイズ
インジケーター：電源、ステータス、メモリ
バックライト：設定可能なダブル自動シャットオフ機能およびコントラスト調整
開始/停止時間：ソフトウェアによるプログラム可能な開始時間と日付。最大6か月前から設定可能。
プログラム可能な停止時間。
メモリ：合計262,143回の読み取り値。ソフトウェアによる構成設定

可能なメモリラップ 読み取りレート：
2秒ごとに1読み取り~24時間ごとに1読み取り
校正：ソフトウェアによるデジタル校正
校正の日付：装置内の自動記録
電池の種類：6個のアルカリ単3電池(付属)。ユーザーによる交換が可能。オプションのAC電源
電池の寿命：1分の読み取りレートで1年間の電池寿命(ディスプレイがオフの場合)連続のLCD使用で標準30日間(バックライト使用なし)
データ形式：PSIG、inHg、mmHg、bar、atm、Torr、Pa、kPa、MPa
時間精度： ± 1 分/月(20°~30°Cで)
コンピューターインタフェース：PCシリアルまたはUSB(インタフェースケーブルが必要)。
115,200 ボー
ソフトウェア：Windows® XP SP3/Vista/7および8(32ビットまたは64ビット)
動作環境：
-20~54°C、(-4~129°F)
0~95% RH 結露なし
寸法：
122 L x 84 W x 32 mm径
(5.1 x 4.8 x 1.78")
重量：1134 g (40 oz)
筐体：黒色陽極酸化アルミニウム/NPTスチール



OM-CP-PR2000-30-A、
実物より大きめ



OM-CP-IFC200、
Windows®用ソフトウェア
がグラフィック形式または
表形式でデータを表示

ご注文：価格と詳細についてはjp.omega.com/om-cp-pr2000をご覧ください

型番	説明
OM-CP-PR2000-30-A	0~30 psia圧力データロガー、LCDディスプレイ
OM-CP-PR2000-30-G	0~30 psig 圧力データロガー、LCDディスプレイ
OM-CP-PR2000-100-A	0~100 psia圧力データロガー、LCDディスプレイ
OM-CP-PR2000-100-G	0~100 psig圧力データロガー、LCDディスプレイ
OM-CP-PR2000-300-A	0~300 psia圧力データロガー、LCDディスプレイ
OM-CP-PR2000-300-G	0~300 psig圧力データロガー、LCDディスプレイ
OM-CP-PR2000-500-A	0~500 psia圧力データロガー、LCDディスプレイ
OM-CP-PR2000-500-G	0~500 psig圧力データロガー、LCDディスプレイ
OM-CP-PR2000-1000-A	0~1000 psia圧力データロガー、LCDディスプレイ
OM-CP-PR2000-5000-A	0~5000 psia圧力データロガー、LCDディスプレイ
OM-CP-IFC200	Windows用ソフトウェア、1.8 m (6') USBインタフェースケーブル
OM-CP-SVP-SYSTEM	FDA 21 CFR Part 11 に準拠したIQ/OQ/PQ対応ソフトウェアバリデーションワークブックおよびソフトウェアパッケージ（コンピューター毎のユーザー数無制限ライセンス）
OM-CP-110-PWR-2000	110 Vac電源アダプター
OM-CP-220-PWR-2000	220 Vac電源アダプター

6個のアルカリ単3電池が付属しています。OM-CP-IFC200には、取扱説明書およびUSBケーブルが付属しています。（データロガーの操作には、別売のソフトウェアが必要です）。

NIST校正証明書付属のデータロガーを注文する場合は、型番に追加型番の“-CERT”を加えます。基本価格に追加費用が加算されます。

注文例：OM-CP-PR2000-30-A-CERT、圧力データロガー、NIST校正証明書、OM-CP-IFC200、Windows用ソフトウェア、USBインタフェース、DB9F終端。