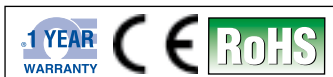


温度／湿度データロガー USB接続



OM-140シリーズ



- ✓ ボタン1つでパソコンを使用せずにデータロギングを開始/停止
- ✓ プラグアンドプレイUSB 2.0インターフェース - ケーブル、クレイドル、ドック不要
- ✓ 大容量のストレージ: 16,000組の温度と湿度の読取値
- ✓ 3½桁のLCDがリアルタイムで温度とRH読取値、デバイス機能ステータス、「メモリアル」を表示 (OM-143 / OM-144のみ)
- ✓ 内蔵の赤外線温度計でベントや表面の温度を確認(OM-144のみ)
- ✓ サンプル時間および上限/下限温度、RHアラームのセットポイントは付属のソフトウェアを使用して選択可能
- ✓ ソフトウェアが露点と湿球温度、GPP(1ポンドあたり粒数)またはGPK(1キログラムあたりのグラム)として混合比を計算
- ✓ ワンクリックで、ログデータをExcelまたはWordにエクスポート
- ✓ 長寿命電池(最高1年間)



OM-141

OM-143

OM-144

OM-143, OM-141用の
USB保護キャップと
マグネットマウント

OM-140シリーズは、ローコスト、電池駆動式小型温度/湿度データロガーで、日/週/月単位で環境の周囲温度や相対湿度(RH)を無人でロギング(記録)できます。

OM-144データロガーは、装置の内蔵赤外線(IR)温度計を使用すると、技術者がスポットチェックした表面温度を測定し、オプションでログすることもできます。さらに、これらの装置は、1ポンドあたりの粒数(GPP)またはg/kgの単位で絶対湿度レベルを計算し、表示する機能もあります。GPPは、混合比と呼ばれることもありますが、水災害の修復者にとっては、RHより有用な湿度の計測値です。RHだけでは、乾燥作業中、知らないうちに、RHが低くGPPが高い湿った空気を導入してしまうことがあります。

データロギングは、装置のボタンを押すだけで開始/停止でき、パソコンを現場へ持ち込む必要がありません。デー

タログをキャプチャして保存した後、パソコンのUSBポートに差し込むだけで、Windows®XP/7または8オペレーティングシステムを稼働しているパソコンに.txtファイルとしてアップロードできます。

データロガーの内蔵フラッシュメモリは、16,300組の温度と湿度の読取値を記憶できる容量があります。OM-144の場合は、ほぼ10,000セットのRH、周囲温度、表面温度の読取値を記憶できます。製品に付属するミニディスクには、コンピュータとのインターフェースに必要なドライバに加えて、データログファイルを表またはグラフ形式で表示し、Microsoft Excelにエクスポートできるソフトウェアが含まれています。Excelへのエクスポートは、湿度や温度データの高度なトレンド分析や解析、想定外逸脱の早期検出のためにお勧めです。



仕様			
型番	OM-141	OM-143	OM-144
雰囲気温度範囲	-20~70°C		
雰囲気温度精度	-10~40°Cで±1.0°C、その他は±2.0°C		
雰囲気温度分解能	±0.1°C		
雰囲気温度応答時間	5~30 秒		
RH 測定範囲	0~100% RH		
RH 精度	20~80%で±3% RH、その他は±3.5% RH		
RH 分解能	0.1% RH		
RH 応答速度	8秒		
GPP 測定範囲	0~1500 GPP (0~285 g/kg)		
内蔵ストレージ容量	温度/湿度の読取は各16000回		周囲温度/湿度の読取は各16000回もしくは、周囲温度/湿度+赤外線温度の読取は各10000回
サンプルレート	10 秒~12 時間まで調整可能		
赤外線測定範囲	NA		-20~250°C
赤外線精度	NA		±3.0°C
赤外線分解能	NA		±0.1°C
赤外線使用環境温度	NA		0~40°C @ 1~90% RH
スポットサイズ	NA		2:1
放射率	NA		0.95 (固定)
赤外線応答速度	NA		0.5 秒
レーザーパワー	NA		1 mW (クラス 2)
寸法 (OM-141・OM-143用ホルダー含む)	31 W x 95 L x 28 mm D	32 W x 132 L x 28 mm D	43 W x 125 L x 23 mm D
重さ	200 g		
電源	3.6 V リチウム電池 (非充電式)		
バッテリー寿命	約1年		



OMEGACARESM extended warranty program is available for models shown on this page. Ask your sales representative for full details when placing an order. OMEGACARESM covers parts, labor and equivalent loaners.

ご注文	
型番	商品説明
OM-141	温度/湿度データロガー
OM-143	温度/湿度データロガー、ディスプレイ付
OM-144	温度 (赤外線放射) /湿度データロガー、ディスプレイ付き
OM-EL-BATT	交換用3.6Vリチウム電池

Windows用ソフトウェアCD、保護キャップ、USB延長ケーブル、3.6 Vリチウム電池、ユーザマニュアルが付属しています。
OM-141、OM-143はマグネットマウント付属