

ハンドヘルド熱電対/ 湿度計データロガー



RHXL3SD



- ✓ 2 GB SDカード付属
- ✓ 温度/湿度プローブ
- ✓ SDカード、リアルタイムデータロガー
- ✓ 大型バックライト付きデュアルLCDディスプレイ
- ✓ 最小/最大/保持機能
- ✓ 露点測定
- ✓ 湿球温度
- ✓ J/K熱電対入力
- ✓ 自動電源オフ機能
- ✓ USBケーブルまたはRS232ケーブル (オプション)
- ✓ Windowsソフトウェア (オプション)

RHXL3SDには、最初の3種類の測定を行うために使用する温度-湿度プローブが付属しています。表面温度測定には、オプションのタイプKまたはJ熱電対を使用します。

いくつかの機能や能力がRHXL3SDの汎用性を高めています。中でも露点、湿球、熱電対測定の自動温度補償や、読み取り値を保持し、最大および最小測定値を表示する機能、電池寿命を延ばす自動電源オフ機能を挙げることができます。マイクロプロセッサベースのため、RHXL3SDのポータブル性、信頼性、それにSDメモリーカードの大容量ストレージを大いに活用することができます。測定は、1秒~1時間の範囲のサンプリングレートで自動的に行うことができます。機器が接続したSDカード上にタイムスタンプを記録し、測定値を保存した後、ユーザーはカードを取り外し、直接ラップトップまたはデスクトップコンピューターに、またはUSBカードリーダーを介して、カードを接続することができます。記録された



データはファイルとしてSDカードに保存され、MicrosoftのExcelで開くことができます。この機器は16GBまでの容量のSDメモリーカードに対応しています。RHXL3SDは、バックライト付き2½" 対角線ディスプレイを備え、電源として6個の単3アルカリ電池またはオプションのACアダプターで作動します。



無料の熱電対同梱。

これらのモデルにはサブミニチュアコネクターとワイヤースプールキャディ付き(チャンネルあたり1)の無料の1m (40")タイプK絶縁ワイヤー熱電対が含まれています。予備を注文してください。型番SC-TT-K-30-36。



こちらのアイテムは
すべて付属。
写真は実物よりも小さめ。

温度および
湿度プローブ。

タイプK
熱電対。

ソフトキャリーケース。

RHXL3SD

ケース付2 GB SDカード。

仕様

ディスプレイタイプ： 緑色バックライト付きLCD

ディスプレイサイズ： 52 x 38 mm (2.05 x 1.5")

測定パラメーター： 温度、相対湿度 (RH)、露点、-湿球温度

測定範囲：

RH (プローブ)： 5~95%

温度 (プローブ)： 0~50°C

(32~122°F)

RH 5~95% (露点)：

-25.3~48.9°C (-13.5~120.1°F)

湿球温度：

-21.6~50°C (-6.9~122°F)

測定精度： ±0.8°C (±1.5°F) (温度)、

≥ 70% RH： ± (3% 読み取り値 + 1% RH)、 < 70% RH： ± 3% RH、露点と湿球温度を得る場合の温度と湿度精度の合計

測定分解能： 0.1° (°Fまたは°C) (温度および湿度)

熱電対入力範囲

および精度：

タイプK：

-50~1300°C (±0.4% + 0.5°C)

-50.1~-100°C (±0.4% + 1°C)

-58~2372°F (±0.4% + 1°F)

-58.1~-148°F (±0.4% + 1.8°F)

タイプJ：

-50~1200°C (±0.4% + 0.5°C)

-50.1~-100°C (±0.4% + 1°C)

-58~2192°F (±0.4% + 1°F)

-58.1~-148°F (±0.4% + 1.8°F)

ディスプレイアップデート： 1秒

サンプリング時間オプション： 0、1、2、5、10、30、60、120、300、600、1800、3600秒 (0秒~1時間)

保存/呼び出し可能な読み取り値： 最大値、最小値、SDカード容量1~16 GB

使用温度： 0~50°C (32~122°F)

使用相対湿度： 0~85%

電源： 6個のアルカリ単3電池 (付属) または、オプションの9 Vdc AC アダプター

電力消費： 3.5 mA DC (通常の使用、バックライトオフ、SDカードへのデータ保存なし)。28 mA DC (バックライトオン、SDカードへのデータ保存あり)。40 mA DC (バックライトオン、SDカードへのデータ保存あり)

寸法： 177 H x 68 W x 45 mm D (7.0 x 2.7 x 1.9")

重量： 489 g (1.08 lb)



このページのモデルの場合、OMEGACARESM 延長保証プログラムを利用することが可能です。ご注文の際にカスタマーサービスに詳細をお尋ねください。OMEGACARESM は部品、同等の代用品を保証します。

ご注文： 価格と詳細については jp.omega.com/rhxl3sd をご覧ください。

型番	説明
RHXL3SD	ハンドヘルド熱電対/湿度計データロガー

付属品

型番	説明
2GB-SD	予備の 2 GB SDカード
SW-U101-WIN	データ取得ソフトウェア、USBおよびRS232ケーブル付き
ADAPTER-SD	AC電源アダプター
RS232-SD	予備の RS232インタフェースケーブル
USB-SD	予備のUSBインタフェースケーブル
HC-SD	ハードキャリーケース

プローブ、2 GB SDカード、6個の単3電池、ソフトキャリーケース、タイプK熱電対および取扱説明書が付属しています。

注文例： RHXL3SD、ハンドヘルド熱電対/湿度計データロガー。OCW-3、OMEGACARESMでは、標準1年保証が4年まで延長されます。