



特長

- オプションのバッテリーパックとキャリングケースを備えたポータブル湿度キャリブレーター
- 直感的な UI でプローブ校正を自動化
- 7本のプローブを同時に検証可能
- プログラマブル運転に対応
- 相対湿度プローブの校正作業
- 鏡面冷却式露点計を接続して校正器として使用可能
- 記録データを専用ソフトウェアを介してダウンロード可能

アプリケーション

- 現場またはラボ内での校正作業
- 医薬品製造施設、気象施設、食品製造などにおける相対湿度プローブの校正作業

相対湿度プローブのためのオールインワンキャリブレーター

HygroCal 100 は、広い相対湿度範囲 (5...95 %rh) で相対湿度プローブの性能を素早く検証するための安定した試験チャンバーを提供します。シンプルで直感的な設計思想により、被試験プローブをチャンバーおよび UI と簡単に一体化させることができ、最大7個のプローブに同時に電源供給し、測定および記録することができます。



4.3 インチ LCD タッチスクリーンは、強力な UI を実行し、基準器と被試験プローブの測定値をチャンバーの安定性を示すトレンドグラフとともに表示します。また、バリデーション手順を簡単に自動化でき、USB メモリに直接 csv 形式でログ出力をするため、測定に費やす時間を最小限に抑えることができます。

優れたチャンバー性能

HygroCal 100 の試験チャンバーは、アセタルを使用し、パーツ接合部の数は最小限に抑えられています。チャンバー全体で ± 0.5 %RH の均一性を確保しています。

便利な携帯性 - 小型で軽量なボディ

HygroCal はオプションで大容量バッテリーパックを取り付けることができ、ジェネレーターとテスト中の7つのセンサーに最大8時間電力を供給することができます。バッテリーを充電しながら主電源で作動させることもできます。

オプションでハードキャリーケースもご利用いただけます。これには、バッテリー充電器、予備の水、乾燥剤に加えて、HygroCal100 本体を収納するスペースがあります。

外部リファレンスの使用

HygroCal は、アナログ出力をもつ相対湿度計をリファレンスプローブとして使用することができ、トレーサブルなリファレンス機器を校正ルーチンに取り入れることができます。

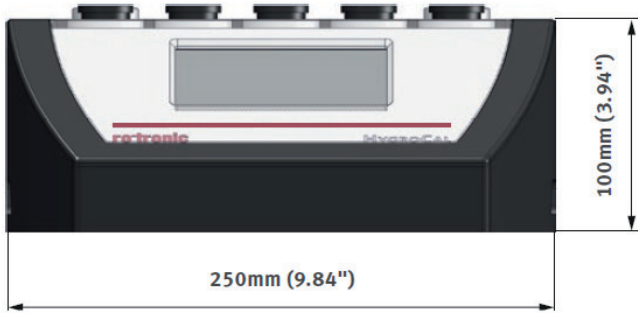
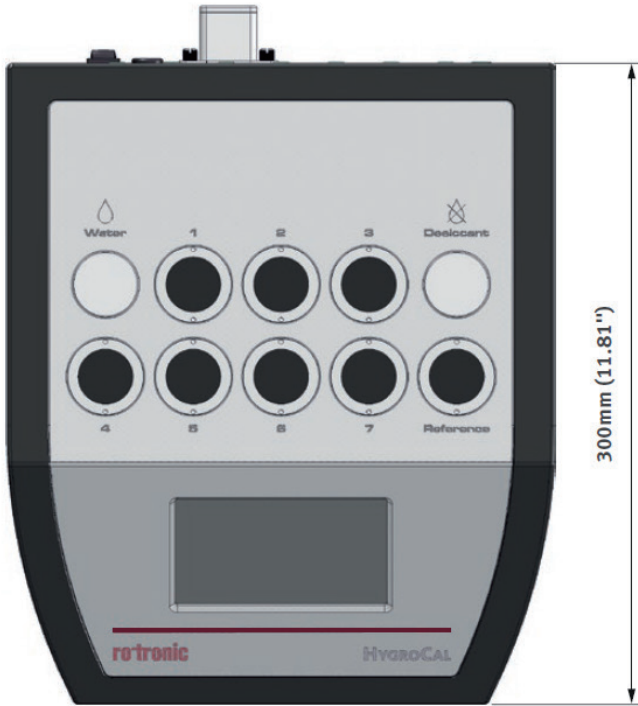
オートプログラム機能 (自動運転)

ポイントごとに校正手順を定義することができます。各ポイントに湿度と継続時間を設定し、HygroCal は任意に指定されたポイントに向けて機器を自動制御します。システムは、継続時間を開始する前に、チャンバー内の条件が完全に安定するまで待機します。

相対湿度温度プローブ HC2A-S

HygroCal100 は、内部リファレンスに Rotronic HC2A プローブを採用しています。Rotronic で最も汎用性の高いプローブとして販売されており、製品ポートフォリオの中心として、温湿度変換器 HF シリーズをはじめポータブル相対湿度計と組み合わせなど、多くのアプリケーションで活躍しています。





チャンバー	
発生範囲	5...95 %RH
相対湿度安定性	± 0.5 %
相対湿度均一性	± 0.5 %
安定所要時間	10 %RH ステップ変化から安定性を得るまで <5 分 (通常の使用環境下)
コントロールプローブ (HC2A-S)	
精度 (相対湿度)	± 0.8 %
精度 (温度)	± 0.1 °C
長期安定性	± 1 % / 年
電気仕様	
ユーザーインターフェース	4.3 インチ LCD カラータッチスクリーン
プローブインターフェース	7 x 24 V 励磁電圧 (1 x 3.3 V を含む), 入力信号: 0-20 mA, 4-20 mA, 0-1 V, 0-5 V, 0-10 V
単位	%RH, °C
ディスプレイ分解能	0.1
データロギング	内蔵メモリ: 2 GB (5 秒間隔で約 10 年)
バッテリー (オプション)	1500 mAh
電源	24 V DC (100 to 240 V AC, 50/60 Hz アダプター込み)
機器仕様	
プローブポート	8 ポート (別売り) ポート直径: 12 mm, 13.5 mm, 14 mm, 15 mm, 18.5 mm, 19 mm, 24 mm, 25 mm
チャンバー容量	約 1050 cm ³
最大挿入深度	60 mm
乾燥剤チャンバー容量	25 cm ³
蒸留水チャンバー容量	25 ml
動作環境温度	5...40 °C
寸法	100 x 250 x 300 mm
重量	3.2 kg

日本総発売元

PSTジャパン株式会社

本 社 東京都武蔵野市中町1-19-18 武蔵野センタービル 〒180-0006
TEL : 0422-50-2600 FAX : 0422-52-1700

大 阪 大阪府吹田市豊津町11-34 第10マイダビル 〒564-0051
営業所 TEL : 06-6378-2600 FAX : 06-6330-1702

e-mail : jp.info@processSensing.com

www.processSensing.co.jp



製品の最新情報は、
PSTジャパン株式会社WEBサイト
QRコードよりご確認ください。



代理店

記載内容及び仕様は、製品改善のために予告なく変更される場合があります。
製品に関する最新の情報は、PSTジャパン株式会社までお問い合わせください。