

HUMICAP®ポータブル湿度温度計 HM40



HM40は、使いやすく耐久性に優れ、信頼性の高い測定を実現します。

特長

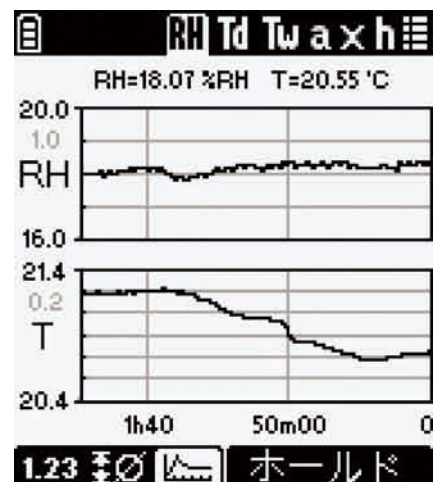
- 相対湿度測定範囲：0～100%RH
- 使用温度範囲：-10°C～+60°C
- 幅広い測定項目を表示：
RH、T、Td、Tw、a x、h
- 測定の安定化をグラフで表示
- コンパクトで耐久性に優れたハウジング
- 大型グラフィック表示
- フリーズ機能（静止画）用
ホールドボタン
- 10ヶ国語による
多言語ユーザーインターフェース
- 交換可能なHMP110プローブ
- ユーザーによる校正が可能
- 定評あるHUMICAP® 180Rセンサ
を内蔵

ヴァイサラのHUMICAP®ポータブル湿度温度計HM40は、コンパクト、耐久性、コストパフォーマンスに優れています。スポットチェックに最適で、使いやすく信頼性の高い測定を行い、さまざまなポータブル測定用途にご利用いただけます。

シンプルで使い方は簡単

HM40は、わかりやすい大型グラフィック表示と使いやすいプッシュボタンを備えています。10ヶ国語による多言語ユーザーインターフェースは、シンプルで直感的に操作することが可能です。また、他にもユーザーのニーズに応じて多種の設定が変更できます。

HM40は、相対湿度や温度以外にも5つの測定項目が測定可能で、全項目でメートル法、非メートル法両方の単位でご利用



グラフ表示により、指示値が安定に達したことが一目でわかります。

用いただけます。

HM40の電源は単三乾電池2本です。USB接続つき外部ニッケル水素電池充電器、および充電式ニッケル水素電池がオプションでご利用いただけます。また、各製品に便利なベルトクリップとキャリングケースが同梱されています。

再校正が容易

HM40の校正は簡単です。再校正には製品をヴァイサラサービスセンターにご返送いただくか、新たに校正された交換可能なHMP110測定プローブを接続すれば完了です。また、ヴァイサラの湿度校正器HMK15をご利用いただくことにより、ユーザーが現場でHM40を校正することも可能です。

技術情報

性能

相対湿度範囲	
測定範囲	0~100%RH
精度 (非直線性、ヒステリシス、繰り返し性を含む)	
0~+40°C (32~104°F) において	±1.7%RH (0~90%RH) ±2.5%RH (90~100%RH)
-10~0°C および +40~+60°C (14~32°F および 104~140°F) において	±3.0%RH (0~90%RH) ±4.0%RH (90~100%RH)
工場での校正不確かさ (+20°C (68°F) において)	±1.5%RH
プラスチックグリッドフィルターにおける湿度測定応答時間 (90%)	17秒
安定性	±2%RH/2年
湿度センサ	HUMICAP®180R
温度	
測定範囲	-10~+60°C (14~140°F)
温度測定の精度	
0~+40°C (32~104°F) において	±0.2°C (0.36°F)
-10~0°C および +40~+60°C (14~32°F および 104~140°F) において	±0.4°C (0.72°F)
温度センサ	Pt1000 RTD 1/3 クラスB IEC 751

一般仕様

寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	230 x 72 x 44mm
質量	
電池あり	240g
電池なし	190g
材質	
計器本体	PC/ABSブレンド、 アクリル製ディスプレイレンズ
プローブホルダー	アルミニウム
プローブ	アルミニウム (クロムメッキ)
フィルター	ABSプラスチック (クロムメッキ)
ハウジングクラス	
指示計用	IP54
HMP110プローブ用	IP65
機械的落下への耐久性	0.5m (プローブ装着時) 1.0m (プローブ未装着時)

一般仕様

起動時間	<3秒
電池	単三乾電池2本、1.5V
測定項目	Td、Tw、a、x、h
表示言語	日本語、英語、ドイツ語、フランス語、 フィンランド語、スペイン語、スウェーデン語、 中国語 (簡体字)、ロシア語、ポルトガル語
表示部	LCD (140 x 160ピクセル)
動作時間	公称100時間 (バックライトなし)
使用温度範囲	-10~+60°C (14~140°F)
指示計およびプローブの 保存温度範囲	-30~+70°C (-22~158°F)
電磁適合性	EMC基準 EN61326-1、ポータブル機器に適合

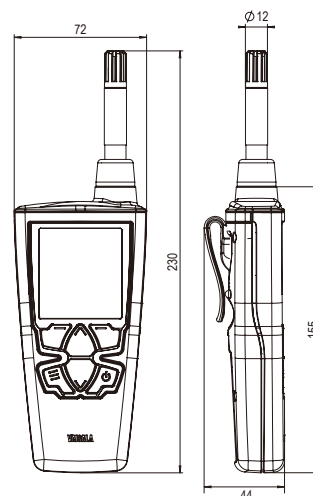
アクセサリおよびスペアパーツ

HM40用HMP110プローブ*	
HM40用HMP110R交換プローブ*	
USB接続つき外部電池充電器および電池2個	229249SP
ニッケル水素充電電池 (4個)	229247SP
HMP110プローブ用プラスチックグリッド	DRW010522SP
HMP110プローブ用メンブレンフィルターつき プラスチックグリッド	DRW010525
ベルトクリップ (3個)	227710SP
電池カバー (3個)	225688SP
HM40用キャリングケース	230245SP

* 選定明細書の「HM40用HMP110プローブ」を別途ご覧ください

寸法

単位: mm



VAISALA

詳細は以下よりお問い合わせください。
www.vaisala.co.jp
sales.japan@vaisala.com

Ref. B211064JA-A ©Vaisala 2011

本カタログに掲載される情報は、ヴァイサラと協力会社の著作権法、各種条約及びその他の法律で保護されています。私的使用その他法律によって明示的に認められる範囲を超えて、これらの情報を使用 (複製、送信、頒布、保管等を含む) をすることは、事前に当社の文書による許諾がないかぎり、禁止します。仕様は予告なく変更されることがあります。

