



HMK15 湿度校正器



特長

- 湿度プローブや湿度変換器の簡易校正、調整※が可能
- 飽和塩溶液を用いた校正
- 温度平衡が早い
- 外部電源不要
- 校正室内のみならず、現場校正にも最適
- チャンバーと密閉用フタで運搬に便利
- 証明書付き塩類パッケージ
- ヴァイサラ サービスセンターでは、湿度、温度、気圧の認定校正サービスも提供

どのような計測機器でも、機器のみで高い計測精度を保つことは困難です。定期的に基準器と照合して正しい値に調整することが必要とされます。HMK15 湿度校正器は、湿度プローブや湿度変換器の簡易校正並びに現場チェックを簡単な操作で行うために開発されました。

メリット

- 使いやすい
- 信頼性の高い校正
- 品質検査済みの証明書付きの塩類は HMK15 のオーダーフォームで注文可能

試験室、研究機関等で用いられている校正方法

HMK15 の湿度発生原理は、"飽和塩法" と呼ばれるものです。これは、飽和塩溶液はその上層空間に塩特有の相対湿度を発生させる事実に

基づいています。この値に基づき湿度プローブと湿度変換器の指示値を校正します。多くの校正機関が、一般に認められ信頼できる校正方法として採用しています。2~3種類の異なる飽和塩溶液を用いるのが一般的です。塩の種類は用途に応じて選択されます。

証明書付き塩類

HMK15 では塩類に品質検査済みの証明書を付けてお届けします。フィンランド本社の計測標準試験室 (MSL) でバッチごとにサンプル校正を行い証明書を発行しています。

FINAS の認定を取得している計測標準試験室

フィンランド本社の計測標準試験室は FINAS で認定された校正室です。FINAS は EA (欧州認定協力機構) のメンバーです。



技術情報

動作環境

動作温度範囲 +0~+50°C

一般仕様

寸法 (高さ×幅×長さ) 90×230×200mm
質量 1kg (塩類溶液のない場合)
素材 アルマイト

一般仕様

HMK15 キャリブレーションの標準コンテンツ

ベースプレート

校正用ボトル容器 2つ、容器フタ、運搬時密閉用フタ

温度計

計量カップ、攪拌スプーン

オプション品

表「スペアパーツとアクセサリ」を参照。

スペアパーツとアクセサリ

ゴムプラグセット	19746HM
校正用ボトル	19766HM
イオン交換水	19767HM
12mm プローブ用アダプターフィッティング	211302SP
赤液棒状温度計	25130HM
キャリーバッグ	HM27032
DMT132/HMP110 用フィルター付きカバー セット	230914
HMK15 チャンバーの蓋、4 × HMP110 用、 フィルター付き	253277SP
HMP42 プローブ用アダプター	HM37067
証明書付き、調整済み塩類¹⁾	
調整済み塩化リチウムパッケージ (塩化リチウム 11% RH、総合不確かさ ±1.3%RH) ²⁾	19729HM
調整済み塩化マグネシウムパッケージ (塩化マグネシウム 33%RH、総合不確かさ ±1.2%RH) ²⁾	19730HM
調整済み塩化ナトリウムパッケージ (塩化ナトリウム 75%RH、総合不確かさ ±1.5%RH) ²⁾	19731HM
調整済み塩化カリウムパッケージ (塩化カリウム 85%RH、総合不確かさ ±2.0%RH) ²⁾	251377HM
調整済み硫酸カリウムパッケージ (硫酸カリウム 97%RH、総合不確かさ ±2.0%RH) ²⁾	19732HM

1) 各塩類パッケージに含まれている校正証明書。

2) +20°C (+68°C) での不確かさ。



VAISALA

www.vaisala.com

ヴァイサラ株式会社発行 | B210908JA-H © Vaisala 2020

本カタログは著作権によって保護されています。本カタログに掲載されている全てのロゴおよび製品名は、ヴァイサラまたは関連会社の商標です。本カタログに記載されている情報の複製、譲渡、配布、または保存は、固く禁じられています。技術的仕様を含め、全ての仕様は予告なく変更されることがあります。