



特長

- 湿度プローブや湿度変換器の簡易校正、調整※が可能
※調整に関する詳細はお問合せください。
- 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

信頼性の高い校正方法

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、飽和塩溶液が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。利用可能な塩とその基準湿度：

- 塩化リチウム LiCl (11%RH)
- 塩化マグネシウム MgCl₂ (33%RH)
- 塩化ナトリウム NaCl (75%RH)
- 塩化カリウム KCl (85%RH)
- 硫酸カリウム K₂SO₄ (97%RH)

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) で塩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
重量 1kg (塩類溶液のない場合)
材質 (金属部品) アルマイト

部品

HMK15 校正器の標準コンテンツ

ベースプレート

校正用ボトル容器2つ (基本フタと運搬時密閉用フタ付き)

温度計

計量カップ、攪拌スプーン

校正用アダプタ (Ø13.5mm)、長いセンサレグを備えたØ12mm
プローブ用

校正用アダプタ (Ø13.5mm)、短いセンサレグを備えたØ12mm
プローブ用

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
Oリングセット	218096
イオン交換水	19767HM
赤液棒状温度計	25130HM
キャリーバッグ	HM27032
校正用ボトル容器およびフタ	
HMK15 基本フタ	271549
HMK15 汎用フタ	271550
HMK15 カスタムフタ、4×HMP110 用、 フィルタ付き	253277SP
HMK15カスタムフタ、DMT132および HMP60/HMP110用、フィルタ付き	230914
基本フタと密閉用フタが付いたHMK15校正用 ボトル	DRW255417SP
汎用フタと密閉用フタが付いたHMK15校正用 ボトル	19766HM
校正用アダプタ	
HMP9プローブ用校正用アダプタ	ASM213801
校正用アダプタ (Ø13.5 mm)、 長いセンサレグを備えたØ12mmプローブ用	211302SP
校正用アダプタ (Ø13.5 mm)、 短いセンサレグを備えたØ12mmプローブ用	218377SP
HMP42プローブ用校正用アダプタ	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における不確かさ。

VAISALA

www.vaisala.com

ヴァイサラ株式会社発行 | B210908JA-J © ヴァイサラ 2022

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。