

HMK15湿度校准器



除实验室使用外，维萨拉湿度校准器HMK15也适用于湿度探头和变送器的现场抽检。

功能/优点

- 使用便捷，性能可靠，适用于湿度探头和变送器校准
- 基于饱和盐溶液的应用设计
- 快速温度平衡
- 无需外部电源
- 适合实验室和现场抽检使用
- 外箱和运输封盖让HMK15的运输极为方便
- 可提供经过预先测定及认证的校准盐
- 维萨拉服务中心可提供湿度、温度和大气压力经过认可的校准。

任何测量仪器均无法靠自身保持精确性。定期依据参考基准对仪器功能进行检测十分重要。维萨拉研发的维萨拉湿度校准仪 HMK15让湿度探头及传感器的校准和抽检变得便捷可靠。

领先实验室采用的方法

HMK15工作原理基于饱和盐溶液在其上方空气中产生确定的相对湿度这一事实。进而可对湿度探头或变送器的读数进行相应的调整。许多领先实验室采用这一获得普遍接受的可靠方法对湿度仪表进行校准。通常使用的盐溶液有两到三种，根据应用不同选择不同的校准盐。

经过认证的校准盐

HMK15可随同经过认证及预先测定的校准盐一起订购。维萨拉测量标准实验室(MSL)会对每批次产品进行抽样校准。

经过校准的温度计

HMK15可随同温度计一起订购，该温度计用于在校准过程中测量温度，它还可用于检验变送器的温度测量精度。

FINAS认可计量标准实验室

维萨拉测量标准实验室是芬兰国家实验室(FINAS)的认可校准实验室。FINAS是欧洲认可合作组织(EA)的成员之一。

技术数据

概述

标准HMK15包含以下部件：

- 两个盐槽腔室、箱盖和运输封盖
- 底座基板
- 温度计
- 量杯和搅拌匙

选配件

| 经过认证及剂量配置好的校准盐 | 订购号： | 总不确定度*： |
|---|---------|------------|
| 氯化锂盐 (LiCl) 11 %RH | 19729HM | (±1.3 %RH) |
| 氯化镁盐 (MgCl ₂) 33 %RH | 19730HM | (±1.2 %RH) |
| 氯化钠盐 (NaCl) 75 %RH | 19731HM | (±1.5 %RH) |
| 硫酸钾盐 (K ₂ SO ₄) 97 %RH | 19732HM | (±2.0 %RH) |
| *+20 °C时的不确定度 | | |
| 离子交换水 | 19767HM | |
| 额外提供的盐槽 | 19766HM | |
| 便携包 | HM27032 | |
| 一套橡皮塞 | 19746HM | |

VAISALA

www.vaisala.com

更多详情, 请访问 cn.vaisala.com,
或联络我们: chinasales@vaisala.com
维萨拉环境部客户支持电话: 400 810 0126



扫描二维码, 获取更多
信息

Ref. B210908ZH-D ©Vaisala 2016
本资料受到版权保护, 所有版权为Vaisala及其合伙人所有。
版权所有, 任何标识和/或产品名称均为Vaisala及其合伙人的商标。事先
未经Vaisala的书面许可, 不得以任何形式复制、转印、发行或储存在手册
中所包含的信息。所有规格, 包括技术规格, 若有变更, 恕不另行通知。
此文本原文为英文, 若产生歧义, 请以英文版为准。

