

HMK15湿度校准器



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。温度计可为含汞(精度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.54^{\circ}\text{F}$))或含红色毛细液体(精度 $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1.8^{\circ}\text{F}$))两种。

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。

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。

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

温度计可选型号

汞温度计，经维萨拉校准，订购号19728HM

红色毛细液体温度计，经过制造商校准，订购号25130HM

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 (MgCl₂) 33 %RH 19730HM (±1.2 %RH)

氯化钠盐 (NaCl) 75 %RH 19731HM (±1.5 %RH)

硫酸钾盐 (K₂SO₄) 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

VAISALA

上海萨海测量技术有限公司
电话：021-6236 2960
传真：021-5235 2321
邮箱：sales@seasy-ist.com
网址：www.seasy-ist.com

