



特点

- 便捷可靠地校准湿度探头和变送器
- 基于饱和盐溶液的特性而设计
- 快速温度平衡
- 无需外部电源
- 适合实验室和现场湿度校准
- HMK15 配备盐槽和运输封盖，运输起来非常方便
- 可提供经过预先测定及认证的校准盐
- 维萨拉服务中心可针对湿度、温度和气压提供经过官方认可的校准产品和服务

任何测量仪器仅凭自身无法一直保持精确。所以，要定期参照标准校准仪器。维萨拉开发的维萨拉湿度校准器 HMK15 可以让湿度探头和变送器的校准和现场检测更加便捷可靠。

优势

- 使用便捷
- 校准可靠
- 可在订购 HMK15 时一同订购经过认证及预先标定的校准盐

领先实验室采用的方法

HMK15 的工作原理是基于饱和盐溶液在其上方的空气中产生一定的相对湿度。借此现象可以对湿度探头或变送器的读数进行相应的调整，HMK15 正是基于这

一现象来工作的。这种方法非常可靠，并且得到了广泛的认可，许多领先的实验室均采用该方法来校准湿度仪表。通常使用的盐溶液有两到三种，应根据应用选择不同的校准盐。

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。

FINAS 认可的测量标准实验室

维萨拉测量标准实验室是经过芬兰计量认可服务中心 (FINAS) 认可的校准实验室。FINAS 是欧洲认可合作组织 (EA) 的成员之一。



技术数据

工作环境

工作温度范围 +0 … +50 °C (+32 … +122 °F)

机械规格

尺寸 (高 × 宽 × 长) 90 × 230 × 200 毫米
(3.54 × 9.06 × 7.87 英寸)

重量 1 千克 (2.20 磅), 无盐溶液

材料 氧化处理的金属铝

部件

HMK15 校准器的标准部件

底板

两个盐槽、盐槽盖和运输封盖

温度计

量杯和搅拌匙

可选项目

参见“备件和配件”表。

备件和配件

橡皮塞套件 19746HM

盐槽 19766HM

离子交换水 19767HM

12 毫米探头的适配器接头 211302SP

不带水银的温度计 25130HM

便携包 HM27032

DMT132/HMP110 (带有过滤器) 的顶盖套件 230914

HMK15 盐槽, 用于 4×HMP110 (带过滤器) 253277SP

HMP42 探头适配器 HM37067

经认证的现成校准盐¹⁾

现成的 LiCl 盐包 19729HM

(LiCl 盐 11 %RH, 总计不确定性 ±1.3 %RH)²⁾

现成的 MgCl₂ 盐包 19730HM

(MgCl₂ 盐 33 %RH, 总计不确定性 ±1.2 %RH)²⁾

现成的 NaCl 盐包 19731HM

(NaCl 盐 75 %RH, 总计不确定性 ±1.5 %RH)²⁾

现成的 KCl 盐包 251377HM

(KCl 盐 85 %RH, 总计不确定性 ±2.0 %RH)²⁾

现成的 K₂SO₄ 盐包 19732HM

(K₂SO₄ 盐 97 %RH, 总计不确定性 ±2.0 %RH)²⁾

1) 每个盐包均随附校准证书。

2) 给出 +20 °C (+68 °C) 下的不确定性。

