

简便而可靠的校正

任何测量仪器都无法长期保持自身精确无误，所以需要不时地比照参照物标准进行检查，而维萨拉公司的 HMK15 校准仪使湿度探头和变送器的校正和现场检查工作十分简便可靠。

HMK15 的操作原理是饱和盐溶液能在上方的空气中产生一定量的相对湿度，然后湿度探头或变送器的读数可随之相应地进行调整。这种方法被广泛接受并应用在许多先进的实验室中。通常根据用途的不同可以选择两种或三种不同的盐溶液。



HMK15 订购时已配有证书和盐溶液。样品的校验每一批都在维萨拉公司测量标准实验室 (MSL) 进行。详见盐溶液的资料。

校正的温度计

HMK15 可订购一个用于在校正测量温度的温度计，有水银温度计 (精度为 $\pm 0.3^\circ$) 和红色毛细管液体 (精度为 ± 1.0) 两种，前者已在维萨拉公司 MSL 校验并可用于检验变送器的温度测量精度；后者已由生产厂商校验过。

维萨拉公司的 MSL 是被 FINAS 认可的校正实验室，而 FINAS 是 EA 的会员。

湿度校正仪 HMK15

标准的 HMK15 包含以下部件：

- ✦ 两个盐溶液槽罐，盖子和探头插入盖。
- ✦ 底座
- ✦ 温度计：维萨拉公司校验的水银温度计 (19728HM) 或红色毛细管液体 (生产厂商校验，代码 25130HM)
- ✦ 量杯和搅拌勺

选件

✦ 出具证书并配好的溶液盐	订货代码	+ 20 ° 时总的 uncertainty
LiCl Salt 11%RH	19729HM	$\pm 1.3\%RH$
Mg Cl ₂ Salt 33%RH	19730HM	$\pm 1.2\%RH$
NaCl Salt 75%RH	19731HM	$\pm 1.5\%RH$
K ₂ SO ₄ Salt 97%RH	19732HM	$\pm 2.0\%RH$
✦ 离子交换水	19767HM	
✦ 额外的盐溶液室	19766HM	
✦ 便携包	HM27032	

订购时参照选型表

本资料仅供参考，技术指标以英文手册为准。若有技术指标变动，恕不能事先一一通告。

维萨拉公司还生产各种温湿度变送器 (传感器)、CO₂ 变送器、气压表、氨气传感器和气象监测设备，详细资料请向维萨拉公司北京代表处、维萨拉中国代理商索取或上网查询。