

低温测量及校准在制药行业的重要性



由于当今的许多医药产品更加先进和复杂，对极低温度的测量及校准很快就成为必要。

历史上，大多数产品(许多是药片形式)的货架期相对较短，通常在冷藏温度下储存较短时间。

如今，越来越多的先进产品被使用，并且需要更长的存储时间，许多必须被冷冻到-70到-90°C。为了保护这些产品长期储存，必须有可靠的系统将冷冻温度保持在适当的水平。

这些超级冰箱里的产品可能非常昂贵，因此，为了避免产品损失和最大限度地提高质量，可以测试并校准这些超低温设备的温度校准器是必不可少的。

解决方案

JOFRA RTC-159 超冷温度校准器具有至-100°C的低量程，是超级冷藏箱中传感器校准的理想仪器。它的精度可达 0.06°C，稳定性至 0.03°C, 专利的 DLC 系统，提供了无与伦比的温度均匀性。使用自动步进功能，校准器可以预先设置校准点，最小间隔 5°C。这节省了用户宝贵的时间，并带来一致性的校准。



The RTC-159 Ultra-Cooler
Temperature Calibrator

除了超低温应用，RTC-159 还可用于制药工业的许多其他高温应用。

RTC-159 的全量程是-100°C 到 155°C，这使得它可以用来以下应用的校准：

超低温冰箱 -95 to -60°C

冰 箱 -60 to 0°C

冻干 -80 to -60°C

冷 干 -50 to 0°C

高压灭菌 110 to 135°C

冷处理 -60 to 0°C

验证系统 -80 to 150°C

每个 RTC-159 标配有 JOFRACAL 校准软件. 通过 JOFRACAL, RTC 校准器可以作为一个独立的仪器系统运行, 使用常规工单, 无需个人电脑的辅助自动完成校准任务。校准工作完成后, 所有数据可以存储在电脑并生成校准报告文档。

更多信息, 包括视频和指标数据, 请登录: www.ametekcalibration.cn

