

适用于二氧化碳恒温箱的CARBOCAP®二氧化碳探头GMP231



维萨拉CARBOCAP®二氧化碳探头GMP231可耐受高温灭菌工艺

功能/优点

- 探头可耐受高温灭菌温度至 +180 °C (+356 °F) 的灭菌过程
- 可对安装探头的恒温箱进行灭菌处理 - 节省时间，降低交叉污染风险
- 采用新一代CARBOCAP®传感器，具有耐热性和卓越的长期稳定性
- 专为二氧化碳恒温箱的OEM应用而设计 - 可提供安装方案
- 针对5% CO₂测量浓度优化设计的二氧化碳传感器，量程范围可达20% CO₂
- 4点NIST二氧化碳可追溯校准（含证书）
- 内部压力及温度测量提升精度及稳定性
- 全温度及压力补偿设计
- 传感器头部抗冷凝加热设计

维萨拉CARBOCAP®二氧化碳探头GMP231专为满足恒温箱制造商需求而设计，二氧化碳测量精确可靠，并且在高温条件下具有灭菌耐久性。该探头采用了维萨拉专利CARBOCAP技术及新型红外(IR)光源。这些技术可允许灭菌温度达到180° C，在消除交叉污染风险的情况下让灭菌工艺更轻松，更全面。

探头采用穿过恒温箱壁安装方式，可确保仅红外传感器和光学组件在恒温箱环境暴露。该设计可允许在探头安装就位的情况下对恒温箱进行灭菌，无需单独对探头进行灭菌消毒。这样即节省时间，又可降低污染风险。

探头传感器性能针对5% CO₂进行了优化设计，且在测量高达20% CO₂时仍具有较高精度。此外，GMP231还可通过测量压力及温度为二氧化碳测量提供补偿，确保了产品在任意二氧化碳恒温条件下的测量均可保持稳定性及精确性。传感器采用高度耐用材料制造，历经时间及温度变化仍可确保优异的稳定性。由于水蒸气、粉尘及大多数化学品均不会影响测量效果，GMP231模块对二氧化碳恒温箱环境而言可谓理想之选。

