



EC9031

缺氧监测仪

Systech EC9031 缺氧监测仪

关键环境的持续安全监测

Systech EC9031 缺氧监测仪可对环境中的氧气、温度、湿度和压力进行精准的实时测量，是众多设施中值得信赖的安全工具。该设备由全球领先的气体、氧气与水分分析品牌 Systech Illinois 设计，专为在氧气波动可能带来风险的环境中保护人员与产品安全而开发。

适用于多种应用的灵活监测选项

EC9031 专为适用于 5° C 至 45° C 的温控环境而设计，理想应用包括：密闭工作空间、惰性气体储存区域、水果储藏仓库、软饮料工厂、焊接装置、磁共振成像 (MRI) 区域及酿酒厂等场所。

• 标准配置套件版 EC9031：附带 10 米同轴电缆、远程传感器支架、配置记忆棒及 5V 电源，安装更灵活便捷。

快速、精准、易于操作

EC9031 采用扩散式电化学传感器，无需抽气即可实现 $\pm 0.1\%$ 的高精度氧气测量。90% 的读数可在 20 秒内完成，适用于对安全要求极高的环境。配备清晰的 4.3 英寸触控屏，集成数据记录、图形显示、事件追踪与系统状态指示，操作直观便捷。

内置安全功能

EC9031 配备两级可调氧气报警阈值，具备声光双重报警提醒功能。同时内置传感器寿命预警，帮助用户及时掌握设备状态，确保监测工作的连续性与可靠性。

设备特点与优势：

- 持续监测氧气、温度与压力三项关键参数
- 配备高精度扩散式电化学传感器，响应快速，性能稳定
- 搭载清晰明亮的 4.3 英寸触控屏，支持事件记录、数据存储与趋势图显示
- 配有两级可调氧气报警，具备声光双重提示，提前预警风险
- 安装简单，操作直观，标定便捷，极大降低维护负担
- 坚固耐用设计，标配 12 个月质保，提升使用安心度
- IP65 等级防护外壳，支持壁挂安装（可选安装支架）
- 自动压力补偿功能，确保复杂环境下的读数精度
- 支持按时间和日期存储与回溯历史数据，便于溯源与审核
- 贴心设计，带有传感器寿命预警功能，避免意外中断

技术规格：

检测气体	氧气
应用	缺氧监测
测量范围	0 – 30%
技术	电化学传感器技术
分辨率	0.01%
测量精度	$\pm 0.1\%$
响应时间	20 秒内完成 90% 的读数
防护等级	IP65
工作温度范围	5 – 45C
通讯	RS485: 用于 O ₂ 数据读取与固件升级

免责声明

本文档中包含的信息可能会根据经验和我们持续产品开发的政策不时修改。请查看工业物理 Industrial Physics 网站以获取最新版本。

Industrial Physics 工业物理

电话：400 878 1858

邮箱：info.china@industrialphysics.com

网址：www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com

