SYSTECH Illinois

便携式微量氧分析仪

EC92DIS

微量和百分比测量 (ATEX 认证)
适用于危险环境

EC92DIS 便携式微量氧分析仪可检测低至 1ppm 至高百分比水平的氧气含量，可用于大多数工业气体和大气。 无需对燃料电池进行日常维护，并且可以使用环境空气或标准气体轻松校准仪器。

INDUSTRIAL PHYSICS

工业物理
以己之力 · 护彼之名

独特的快速吹扫系统

快速吹扫/传感器密封系统的创新设计意味着可以在几分钟内获得单位数百万分之一氧气的读数。除了一个切换阀门外，不需要任何调整或控制，这使得该设备非常适合非专业技术人员使用。

EC92DIS的操作非常简便，内部采样系统使得测量气体变得非常容易。只需连接气体管路，短暂吹扫，然后将切换阀切换到测试位置即可进行气体测量。当不使用时，切换回吹扫位置，传感器即可被密封。

易于校准

数字显示屏在阳光下或低光条件下都能轻松看见，能够显示低于1百万分之一的读数，并指示低电量。当仪器在干净的空气中采样时，通过位于前端面板上的校准调节旋钮，可以将读数调整为20.9%。这种方法可以确保仪器在其操作范围内的任何选定部分都绝对准确。如果需要校准微量水平，可以使用认证的校准气体。

免维护传感器

每个传感器都经过单独测试，以满足严格的性能规范。

传感器密封完好，当电池耗尽时只需更换即可。百分比测量仪器的正常使用寿命为3年，而微量传感器可以持续使用多年，与其他可能只能工作几个月的传感器不同。

本质安全认证

与市场上其他任何微量氧分析仪相比，该仪器提供了最佳的认证。

与其他分析仪不同，它可以在0区/1区使用。该仪器还可以在安全/非危险区域使用，电池可以更换为可充电类型。

设备特点与优势

- 独特的快速吹扫系统
- 校准简单
- 免维护传感器
- 本质安全认证
- 可选ppm级或%含量
- 使用2节PP3电池
- 本仪器享有有限保修期，涵盖与电子电路卡相关的任何
- 工艺缺陷和正常组件故障

行业应用

- 海上应用
- 气体纯度检测
- 制氢行业
- 化工厂
- 制药行业
- 炼油行业
- 石油化工离心机
- 危险区域的惰性气体和钢瓶气体分析

Industrial Physics 工业物理

电话：400 821 0694
邮箱：info.china@industrialphysics.com
网址：www.industrialphysics.cn
www.industrialphysics.com

UKCA and CE ATEX Ex II 1G Ex ia IIC Ga T4 标准

INDUSTRIAL PHYSICS

SYSTECH illinois

技术参数

量程	0 - 30% 加三个可选量程 0-20, 0-200, 0-2000 (ppm) 0-2%, 0-20%	
分辨率	0.05% 满量程	
精度	>10ppm	68°F：读数±2% 非常温状态：读数±5%
	<10ppm	68°F：读数±2%＋0.4ppm 非常温状态：读数±5%＋0.4ppm＋0.08ppm/ °F
响应时间	20秒内达到90%	
校准范围	环境空气 (20.9%) 或 标准气体	
传感器类型	电化学传感器	

操作条件

样气压力	0.2 至 5 Barg
样气流速	150ml/min 以内
样气温度	32 至 104°F (0 至 40°C)
环境温度	32 至 104°F (0 至 40°C), RH 0-99% 无冷凝

供电条件

电源	2 × PP3 干电池，内置
电池寿命	36 小时，常规寿命
低电量提醒	自动警报
显示器类型	数字液晶仪表

外壳与安装

外壳	金属板/铸铝
安装	独立式，适用于台式、机架式或面板式安装
设备尺寸	10.12W x 4H x 10.67D (英寸)
面板开口	9.45W x 3.9D (英寸), 如有需要
重量	6.6lbs
防护等级	IP40
防爆等级	ATEX II 1G Ex ia IIC Ga T4

可选附件

手提箱、远程探头

Industrial Physics 工业物理

电话：400 821 0694
邮箱：info.china@industrialphysics.com
网址：www.industrialphysics.cn
www.industrialphysics.com

INDUSTRIAL PHYSICS

SYSTECH Illinois