

Dansensor® ISM -3

最低可以测试到 1ppm 的氧气浓度

传感器型号用于氧气监测 低维护需求的过程分析仪

如果您需要纯氧浓度的气体或惰性气体的气体混合物或二氧化碳的读数，那 Dansensor® ISM-3 会是一个不错的选择。它并不复杂，只需将它连接到压力罐或使用 Dansensor ISM-3 带泵版从生产过程中提取样本。

Dansensor ISM-3 准确度高且易于使用。

Dansensor ISM-3 的典型应用是测量气体发生器的纯度水平，或者测量氮气冲洗过程中的残余氧气水平。

然而，如果您关心的是气体消耗或需要数据记录能力，也请记得评估一下 Dansensor MAP Check 3 气体分析仪。



产品优势

- 可靠性高和精确度高于± 1%的读数
- 低维护需求
- 测量范围：1 ppm – 100% (std. 0-20,9%)
- 自我诊断

特性

- 2 个氧气浓度警报器
- 气体压力或内部采样泵采样（特定仪器版本）
- 根据不同应用可进行不同的选项设置
- 0/4 - 20 mA 为标准（可选：0-10V，如有特殊订单要求）

适用于 Dansensor ISM-3 版本

设备号	型号	压力	泵	远程显示	内置显示	230 VAC	115 VAC
600286	ISM-3x	•			•	•	
600285	ISM-3i	•		•		•	
600287	ISM-3i, Pump		•	•		•	
600288	ISM-3x, Pump		•		•	•	
600281	ISM-3x	•			•		•
600280	ISM-3i	•		•			•
600282	ISM-3i, Pump		•	•			•
600283	ISM-3x, Pump		•		•		•

技术参数

可用配置	Dansensor ISM-3i	Dansensor ISM-3x
重量	3,7 kg	3,8 kg
尺寸(高 x 宽 x 深)	内舱: 125 x 185 x 125 mm 显示器: 96 x 96 x 20 mm 3 毫米面板边框安装	125 x 185 x 160 mm
通用技术参数		
传感器种类	陶瓷固态氧气传感器	
启动时间	10 分钟; 20 分钟后可实现所有功能	
校准间隔时间	12 个月	
精确度	优于 $\pm 1\%$ 显示值, ± 1 数字校准范围	
传感器流量	125 ml/分钟	
警报	2 个氧气浓度报警装置、系统故障警报(不良气体流量、传感器错误等)	
警报输出	最大 48 V, 1 A (普通, N.O. 或 N.C.)	
电流输出	0/4 - 20 mA 为标准 (如有特殊要求可选配 0-10V), 可由操作人员进行标度, 即: 0-1%, 0-100 ppm	
信号输入	10 - 32 VDC 外部测量控制信号, 用于分析仪的启动/停止	
功率	230 VAC (115 VAC) $\pm 10\%$, 50 - 60 Hz	
舱体材质	不锈钢	
测量范围	0-100% (std. 校准 0-20,9%)	

规格更新恕不另行通知, 更多规格可参考用户手册