

德尔格 X-am® 5100单一气体检测设备

适用于生产石化产品、无菌包装或者处理火箭燃料的领域：得益于久经验证的德尔格传感器技术和完全根据活性气体定制的设备设计，德尔格 X-am® 5100便携式单一气体检测仪可确保您使用最安全的方式处理HF、HCl、H₂O₂或肼。



优势

优势一览

- 持续、精准且可靠的测量
- 采用气体直接进入的特殊设备设计可通过防止设备外壳吸收气体，确保传感器快速响应和精准测量数据
- 轻便坚固
- 防滑紧凑设计
- 三重报警：视觉（360度）、声音（多音频）、振动
- 易于使用：双按钮操作，用户友好的菜单
- 高度抗冲击、振动和电磁辐射
- 可使用可更换的碱性电池或 T4 镍氢充电电池（直接在设备中充电）进行操作

系统组件

**DrägerSensor XS**

DrägerSensor可用于检测多种不同气体和蒸气。我们自主研发并生产DrägerSensor。不仅如此，您还会从传感器的长使用寿命和低运营成本中受益。

**Dräger X-zone® 5500**

先进的区域监测Dräger X-zone® 5500结合Dräger X-am® 5000、5100或5600气体检测仪一起使用，可测量多达六种气体，并将便携式气体检测技术扩展成一个具有多项应用的独特系统。



附件

**德尔格配置和评估软件**

保存测量结果、对气体检测仪进行专业配置以及查看性能数据，这一切都可通过量身定制的德尔格软件实现。

**校准气体和附件**

设备校准能够保证操作安全和设备正常运行，也符合适用的实践规定和规范。此设备可提供多种校准选配。

**可充电电池和充电技术套件****车载充电器安装套件，适用于Dräger X-am 1/2/5x00充电模块**

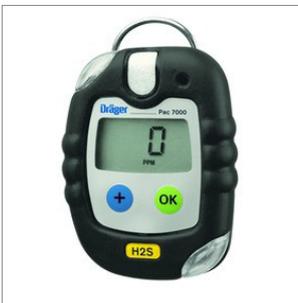
相关产品

**Dräger Pac® 3500**

快速、可靠、准确、长达2年免维护：Dräger Pac® 3500是一款理想的工业用一氧化碳、硫化氢或氧气个人检测设备。

**Dräger Pac® 5500**

精于长时间执行任务：单一型Dräger Pac® 5500气体检测仪没有使用寿命限制，非常适合快速、准确的个人监测，还适用于检测一氧化碳、硫化氢或氧气。

**Dräger Pac® 7000**

工作场所，安全第一：根据传感器选择的不同，Dräger Pac® 7000单一气体检测仪可针对14种不同气体的危险浓度水平提供可靠报警。特色：H₂S、O₂和CO检测仪。



技术数据

尺寸 (宽 x 高 x 深)	48 x 130 x 61毫米 1.89 x 5.12 x 2.4英寸		
重量	220~250克 7.8~8.8盎司		
环境条件	温度	-20~+50°C -4~+122°F	
	压力	700~1300毫巴 20.7~38.4英寸汞柱	
	相对湿度	相对湿度10~90%	
防护等级	IP 45		
警报	可视	360°	
	声音	30厘米处大于90分贝的多音频; 1英尺	
	振动		
工作时间	~180小时 (碱性电池)		
	~150小时 (镍氢充电电池)		
	~180小时 (仅限高容量镍氢充电电池)		
充电时间	<4小时		
数据记录器	可使用红外接口检索 >1000小时 (按照每分钟记录一个值的记录间隔)		
认证	ATEX	I M1 Ex da ia I Ma II 1G Ex da ia IIC T4/T3 Ga -20°C≤Ta≤+55/40°C	
	IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4/T3 Ga -20°C≤Ta≤+55/40°C	
	cCSAus	等级I, 类别1, 组A、B、C、D TC T4/T3 级别I, 0区, A/Ex ia IIC T4/T3 /Ga	
CE标志	电磁兼容性—指令2004/108/EC 防爆—指令94/9/EC		

订购信息

Dräger X-am® 5100

组成: 配备集成式数据记录器的基本设备、制造商证书和校准证书
电源组和传感器是设备正常运行不可或缺的元件

说明	测量范围	分辨率	响应时间 (t ₉₀)
DrägerSensor XS EC HF/HCl	0 至 30ppm	0.1ppm	60秒*
DrägerSensor XS EC H ₂ O ₂	0 至 20ppm	0.1ppm	60秒
DrägerSensor XS EC 胂	0 至 3ppm	0.01ppm	180秒

*响应时间 (t₅₀)



订购信息

电源

- 镍氢电源组T4 (约150小时操作时间)
- 大容量镍氢电源组T4 (约180小时操作时间)
- 碱性电源组T3或T4 (不含碱性电池)
- 碱性电池T4 (2节) 针对碱性电源组 (约180小时操作时间)

充电附件

- 充电模块
- 可充电电池和充电技术套件
- 组成: 镍氢电源组T4、充电模块、适用于1个充电模块的单一充电器 (全球通用)
- 可充电电池和充电技术套件HC
- 组成: 大容量镍氢电源组T4、充电模块、适用于1个充电模块的单一充电器 (全球通用)
- 充电套件, 包括充电模块和单一充电器 (全球通用)
- 适用于充电模块的车载充电连接线缆, 12V或24V
- 车载充电器安装套件, 适用于Dräger X-am® 1/2/5x00充电模块

校准附件

- 校准适配器
- HCl测试气体 (10ppm), 适用于传感器DrägerSensor XS EC HF/HCl
- HCl测试气体 (25ppm), 适用于传感器DrägerSensor XS EC HF/HCl
- SO₂测试气体 (10ppm), 适用于传感器DrägerSensor XS EC H₂O₂

适用于测量值数据记录器的附件及配置

- Dräger GasVision
- Dräger CC-Vision
- 带USB线缆的USB DIRA, 通过红外连接USB的通信适配器
- CC-Vision/DIRA套件包含Dräger CC-Vision、USB线缆、红外接口和DIRA适配器充电模块X-am® 7000
- CC-Vision/DIRA专业套件包含Dräger CC-Vision、USB线缆、红外接口、DIRA适配器充电模块X-am® 7000和条形码读取器

