

德尔格 X-am® 5600单一气体检测设备

德尔格X-am® 5600采用符合人体工程学的设计和创新的红外传感器技术，是最小的气体检测仪器，可测量多达6种气体。这款坚固耐用的防水探测器非常适合个人监测应用，可对爆炸性、可燃性和有毒气体和蒸气以及氧气进行准确、可靠的测量。



安全进气口
气体从两个方向进入

可视报警
360°可视报警

反光板
可以在暗处或水中易于找到

德尔格传感器
快速、准确、耐用
可视工作信号指示红外传感器的
持续工作

大显示屏
所有读数一目了然



优势

小巧坚固

小巧、轻便且易于使用—坚固耐用的防水气体检测仪X-am 5600专为在恶劣的工业环境中单手操作而设计。符合IP67标准的防水防尘和集成橡胶护套，该设备即使在恶劣条件下也能提供最佳功能。

耐用的红外线技术

由于高稳定性和抗污染性，德尔格红外传感器通常可以使用长达八年。这种先进的技术大大降低了拥有成本，因为需要的更换传感器更少。此外，只需每12个月进行一次传感器校准，从而降低维护成本。

单传感器或双传感器—准确的测量结果

红外传感器 IR Ex允许测量爆炸下限范围内的易爆、可燃碳氢化合物。红外传感器IR CO₂的测量分辨率为0.01 Vol.-%，可提供安全准确的测量结果，并针对环境空气中有毒浓度的二氧化碳发出警告。对于那些特别需要可靠测量爆炸性物质和CO₂的应用，可以通过双传感器（双红外CO₂/Ex）实现两者的优势。

也可与氢气结合

除了碳氢化合物，氢气也可能是一种爆炸性气体。由于基于红外技术的传感器不会对氢爆炸危险发出警告，因此气体检测器X-am 5600结合了两个传感器信号（红外Ex和电化学H₂）以实现可靠的氢检测。X-am 5600具有无毒技术的优势，可用于迄今为止仅使用催化Ex传感器的领域。

各种监控可能性

由于结合了创新的红外技术和最新的电化学Dräger X XS微型传感器，这款1比6气体检测仪能够可靠地检测O₂、Cl₂、CO、CO₂、H₂、H₂S、HCN、NH₃、NO、NO₂、PH₃、SO₂、O₃、胺、气味剂、COCl₂和有机蒸气的爆炸性、可燃性和有害浓度。借助PC软件Dräger CC-Vision，传感器可以轻松更换、校准或转换，以满足不同应用的需求。

灵活使用

可选的外部泵可与长达45m/147ft的软管一起操作，是在罐或管道中进行预进入测量的完美解决方案。为了监测整个区域，气体检测仪X-am 5600可以与创新的空气监测仪Dräger X-zone 5500结合使用。



优势

适用于防爆区0

小巧可靠的气体检测仪适用于归类为0区的区域，即爆炸性环境总是意料之中的。

区域监控

与Dräger X-zone 5500结合使用时，气体检测仪可用于各种区域监测应用。多达25台Dräger X-zone 5500装置可以自动互连以形成无线界线。区域监控设备的这种互连允许快速保护更大的区域，例如管道或工业储罐—即使在工业停产的范围内。

系统组件



Dräger功能测试仪

易于使用，独立运行，携带方便。借助该功能测试仪，可以轻松快速地对气体检测和警报设备执行功能测试。



Dräger X-dock® 5300/6300/6600

Dräger X-dock®系列产品让您充分使用便携式德尔格气体检测仪的各项功能。测试气体消耗量更少、测试时间更短的自动功能测试和校准节省了时间和费用。详尽的产品资料和评估信息让您清晰了解本产品。



附件

**电源组和充电装置**

带充电器模块和电源组的镍氢供电单元T4。

**Dräger X-am® 125外置泵**

用于软管长度长达45米（147英尺）的外部泵。可以使用检测器对储罐、竖井等密闭空间进行预进入测量。安装检测器后，泵会自动启动。扩散和泵操作之间的转换快速简单，无需任何额外的工具或步骤。

**校准支架****带连接电缆的电源组（全球通用）**

最多20个充电器模块。



相关产品

**Dräger X-am® 5000**

Dräger X-am® 5000属于专门为个人监控应用开发的一代气体探测器。该1至5气体探测器可靠地测量可燃气体和蒸汽，以及氧气和有毒气体、有机蒸汽、气味剂和胺的有害浓度。

**Dräger X-am® 2500个人监测**

Dräger X-am® 2500 可准确检测O₂、CO、NO₂、SO₂和H₂S，是您在工业和炼油厂应用中唯一需要的1-4气体监测仪。X-am® 2500将可靠的传感器技术与长电池寿命和直观的操作结合在一个定义安全的仪器中。

**Dräger X-am® 7000**

Dräger X-am® 7000是用于同时连续测量多达五种气体的创新解决方案。超过25个传感器的组合可以灵活地解决各个监控任务。在需要可靠检测氧气、有毒和可燃气体和蒸汽的各种应用中，它是理想的伴侣。

**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。



技术数据

尺寸 (宽 x 高 x 深)	47 x 130 x 44毫米 1.85 x 5.12 x 1.73英寸	
重量	250克 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
	湿度	10~95%RH
报警	可视	360°
	声音	在30cm处多音>90dB; 1英尺
防护等级	IP 67	
工作时间	~10小时或确切点~12小时	
充电时间	<4小时	
数据记录器	可使用红外接口检索>1000小时使用6种气体, 按照每分钟记录一个值的记录间隔	
泵操作	最大软管长度45m; 147英尺	
认证	ATEX	I M1 Ex da ia I Ma II 1G Ex da ia IIC T4/T3 Ga
	IEC	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4/T3 Ga for MQG 01
	MED	船用设备指令 (0736-YY)
	CSA	等级I, 类别1, 组A、B、C、D D TC T4/T3 级别I, 0区, A/Ex ia IIC T4/T3 /Ga

订购信息

Dräger X-am® 5600 Basic

包括: 带有集成数据记录器的基本仪器、支持CD、制造商和校准证书。一个功能性仪器必须包括多达4个传感器和一个电源单元。

红外线传感器	测量范围	分辨率	响应时间 (t ₉₀)
DrägerSensor Dual IR Ex/ CO ₂ ¹⁾	0 – 100% LEL	1%LEL	20秒
	0 – 100Vol.-% 甲烷、丙烷、乙烯	0.1Vol.-% CH ₄	
	0 – 5Vol.-% CO ₂	0.01Vol.-% CO ₂	
DrägerSensor IR Ex ¹⁾	0 – 100% LEL	1%LEL	20秒
	0 – 100Vol.-% 甲烷、丙烷、乙烯	0.1Vol.-% CH ₄	
	0 – 5Vol.-% CO ₂	0.01Vol.-% CO ₂	
DrägerSensor IR CO ₂ ¹⁾	0 – 5Vol.-% CO ₂	0.01Vol.-% CO ₂	20秒

1) 可提供Ex传感器的特殊校准 (标准设置: 甲烷)



订购信息

电化学传感器	测量范围	分辨率	响应时间 (t ₉₀)
DrägerSensor XXS O ₂	0 至 25%Vol.-%	0.1Vol.-%	10秒
DrägerSensor XXS CO	0 至 2000ppm	2ppm	15秒
DrägerSensor XXSCO HC	0 至 10000ppm	5ppm	25秒
DrägerSensor XXSCO/H ₂ 补偿型	0 至 2000ppm CO	2ppm	25秒
DrägerSensor XXS H ₂ S LC	0 至 100ppm	0.1ppm	15秒
DrägerSensor XXS H ₂ S HC	0 至 1000ppm	2ppm	15秒
DrägerSensor XXS CO/H ₂ S	0 至 2,000ppm CO 0 至 200ppm H ₂ S	2ppm CO 1ppm H ₂ S	20秒
DrägerSensor XXS H ₂ S	0 至 200ppm	1ppm H ₂ S	15秒
DrägerSensor XXS NO	0 至 200ppm	0.1ppm	10秒
DrägerSensor XXS NO ₂	0 至 50ppm	0.1ppm	15秒
DrägerSensor XXS SO ₂	0 至 100ppm	0.1ppm	15秒
DrägerSensor XXS PH ₃	0 至 20ppm	0.01ppm	10秒
DrägerSensor XXS PH ₃ HC	0 至 2,000ppm	1ppm	10秒
DrägerSensor XXS HCN	0 至 50ppm	0.1ppm	10秒 (t ₅₀)
DrägerSensor XXS NH ₃	0 至 300ppm	1ppm	20秒 (t ₅₀)
DrägerSensor XXS CO ₂	0 至 5Vol.-%	0.1Vol.-%	30秒 (t ₅₀)
DrägerSensor XXS Cl ₂	0 至 20ppm	0.05ppm	30秒
DrägerSensor XXS H ₂	0 至 2,000ppm	5ppm	10秒
DrägerSensor XXS H ₂ HC	0 至 4Vol.-%	0.01Vol.-%	20秒
DrägerSensor XXS OV	0 至 200ppm	0.5ppm	20秒 (t ₅₀)
DrägerSensor XXS OV-A	0 至 200ppm	1ppm	40秒 (t ₅₀)
DrägerSensor XXS (胺)	0 至 100ppm	1ppm	30秒
DrägerSensor XXS (气味物质)	0 至 40ppm	0.5ppm	90秒
DrägerSensor XXS COCl ₂	0 至 10ppm	0.01ppm	30秒
其他电化学传感器			
DrägerSensor XXS E CO	0 至 2,000ppm	2ppm	15秒
DrägerSensor XXS E H ₂ S	0 至 200ppm	1ppm	15秒
DrägerSensor XXS E O ₂	0 至 25Vol.-%	0.1Vol.-%	10秒



订购信息

供电模块

- 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）
- 电源组和充电套件包括：可充电镍氢电源T4、充电模块和单个充电器（供全球使用）
- 碱性电源组T3/T4（不含碱性电池）
- 碱性电池T4（2节）用于碱性电源
- 用于碱性电源装置的镍氢可充电电池T3，外部充电

充电附件

- 充电模块
- 充电套装基本款，由一个充电模块和一个电源组成（全球通用）
- 带连接电缆的电源（全球使用）最大20个充电模块
- 单个充电器（全球使用）最大5个充电器模块
- 单个充电器（全球使用）最大2个充电器模块
- 适用于一个充电模块的车载充电连接电缆，12或24伏
- 车载充电器安装套件，适用于X-am® 5600车载充电模块

泵配件

- Dräger Mark II X-am® 泵，包括USB充电器，带墙壁插头和肩带
- 适用于Dräger X-am® Mark II泵的CSE套件
- 带有Mark II泵的可定制扩展Dräger X-am® 5000/5600 CSE套件
- USB 2.0数据线
- USB电源
- 肩带
- Dräger X-am® Mark II 泵的便携箱
- 带软管接头的过滤器（3毫米/0.12英寸和5毫米/0.20英寸）
- 夹钳
- 伸缩探头ES150，1.5米/4.9英尺
- 伸缩探头，1.4米/4.5英尺
- 伸缩探头，2米/6.5英尺
- 浮动探头
- 5米/16.4英尺FKM软管（直径3mm/0.12英寸）
- 1/2/5泵的防尘/止水过滤器
- 套件，带螺母的泵入口，X-am® 1/2/5

校准配件

- 适用于Dräger X-am® 5600的Dräger E-Cal模块
- 适用于Dräger X-am® 5600的Dräger Bump Test Station，不包括气瓶
- 用于Dräger Bump Test Station的打印机套件包括：Dräger移动打印机、单个充电器、可充电镍氢电池、USB连接电缆、定位辅助

通讯配件

- 德尔格GasVision®
- 德尔格CC-Vision®
- 带USB电缆的USB DIRA，红外转USB通信适配器
- 带USB端口的PC通信套件1，Dräger CC-Vision®包括注册软件
- 带USB端口的PC通信套件2，Dräger CC-Vision®包括注册软件和条形码读取器



订购信息

系统组件

- Dräger X-zone® 5500, 915MHz, 24Ah
- Dräger X-zone® 5500, 915MHz, 24Ah, 带泵
- 与便携式报警放大器Dräger X-zone® 5500结合使用时, 这些单元组合成一个新系统: 监控整个工作区域或连接到外部报警触点

Viton®是杜邦高性能弹性体的注册商标

