

## 德尔格X-am® 2500 便携式多种气体检测仪

德尔格X-am 2500®是为个人安全保护特殊设计的检测仪，可检测1到4种可燃气体、蒸气，以及O<sub>2</sub>，CO，NO<sub>2</sub>，SO<sub>2</sub>及H<sub>2</sub>S。以极低的运行成本确保高度的安全性，这得益于成熟可靠的检测技术，持久耐用的传感器以及易于操作的特点。



### 经久耐用的电化学传感器

成熟，高品质及其小巧的德尔格电化学传感器可以用于安全检测工厂，煤矿及炼化厂中的CO，H<sub>2</sub>S，O<sub>2</sub>，SO<sub>2</sub>，NO<sub>2</sub>气体。硫化氢传感器具有高分辨率，因此能可靠地检测极低的工作场所限值。非消耗性且不含铅是氧气传感器的最大特点，使得其使用寿命可长达5年。CO及H<sub>2</sub>S传感器的预期寿命也很长，因此其使用成本非常低。

### 抗中毒可燃气体传感器

创新的催化燃烧传感器以其高抗含硅化合物及硫化氢的特性而著称，再加上高度的漂移稳定性，成就了它长达4年的超长使用寿命。依据IEC/EN 60079-29-1标准对从甲烷到壬烷进行的测试和认证也证明了它对于可燃气体及蒸气的高灵敏度。此认证也表明该仪器非常适合用于炼化及化工企业。

### 安全最大化

德尔格X-am 2500已经通过了爆炸0区的认证，因此它是明确为保障爆炸性危险区域内人员安全而设计的。特殊的设计使得气体可以从上面及前面进入仪器，即使仪器在口袋内被意外遮挡，气体也能安全进入到仪器被检测到。

### 快捷，方便，低成本的维护

从功能测试到全面的文档化，用户能够得到实用的解决方案，可以保证任何时候的安全操作。

德尔格Bump Test Station功能测试仪无需任何电源，而对仪器进行全面管理的自动测试及标定系统X-dock是理想的系统解决方案，真正做到省时省力。选配德尔格X-dock系统，高品质传感器的快速测试时间为8-15秒<sup>1)</sup>且用气量非常低，这显著降低了仪器的使用成本。

<sup>1)</sup> 配置标准传感器：CH<sub>4</sub>，O<sub>2</sub>，CO，H<sub>2</sub>S



德尔格X-am® 2500  
可检测1到4种气体，  
用于个人保护

D-59025-2012

**安全气体进入**  
气体从两个方向进入

**视觉报警**  
360° 光报警

**耐用设计**  
符合IP 67防水防尘等级

**鳄鱼夹**  
安全佩戴

**德尔格传感器**  
快速，准确，寿命长

**大尺寸显示**  
所有数值一目了然

D-59024-2012



### 扩散式或泵吸式

在清理储罐及竖井或查找泄漏时，选择带30米管的外置泵是最佳的选择。仪器插入时，外置泵会自动开启，无需任何工具或螺丝即可简单快速地从扩散模式转换到泵吸模式。

### 符合人体工学设计，坚固耐用

得益于其重量轻和人体工学的设计，德尔格X-am 2500佩戴非常舒适。尽管仪器的功能非常丰富，实用的双键控制板

和简洁的菜单导航使用户凭直觉即可使用。集成的橡胶保护套和不受震动影响的传感器都给碰撞或振动提供了额外的安全保护，并且X-am 2500符合IP 67的防水防尘等级，即使仪器掉入水中也能保证其功能的完整性。

### 可靠的电源

德尔格X-am 2500既可使用碱性电池也可使用镍氢可充电电池，可提供12个小时的电源供应，在选择高能量电池的

情况下可使用13小时。根据需要，可在车间或车内充电。在不配置可燃气体传感器的情况下，使用时间通常可达250小时。



**德尔格X-am® 2500**  
选配德尔格X-dock测试及标定系统进行高效地维护和综合设备管理。



**德尔格X-am® 2500**  
灵活选配外置泵进行清罐检测。



**德尔格X-am® 2500**  
可靠的个人保护，如密闭空间进入。

## 订货信息

名称	订货号
<b>德尔格X-am® 2500</b> 适用于各种版本。不可更改为其他传感器。含标定报告，不含电池。	
德尔格X-am® 2500 Ex	83 23 910
德尔格X-am® 2500 Ex, O2	83 23 912
德尔格X-am® 2500 Ex, O2, H2S-LC	83 23 914
德尔格X-am® 2500 Ex, O2, CO	83 23 916
德尔格X-am® 2500 Ex, O2, H2S-LC, CO	83 23 918
<b>德尔格X-am® 2500 Flex</b> 适用于各种版本。可更改为其他传感器。含标定报告，不含电池。	<b>83 23 900</b>
德尔格X-am® 2500 Ex, O2, H2S-LC, CO	
德尔格X-am® 2500 Ex, O2, CO	
德尔格X-am® 2500 Ex, O2, H2S-LC	
德尔格X-am® 2500 Ex, O2	
德尔格X-am® 2500 Ex	
德尔格X-am® 2500 O2, H2S-LC, CO	
德尔格X-am® 2500 O2, CO	
德尔格X-am® 2500 O2, H2S-LC	
德尔格X-am® 2500 Ex, O2, CO, NO2	
德尔格X-am® 2500 Ex, O2, H2S-LC, SO2	
<b>电源</b>	
NiMH电池T4, 充电仓及充电器 (全套)	83 18 785
NiMH电池T4	83 18 704
NiMH高能量电池T4, 充电仓及充电器 (全套)	83 22 785
NiMH高能量电池T4	83 22 244
碱性电池仓 (不含电池)	83 22 237
碱性电池T4 (需两节), 用于电池仓8322237	AH 00 095
<b>充电器配件</b>	
充电仓	83 18 639
充电套装, 含充电仓和单一充电器 (全球通用)	83 20 333
电源组带电线 (全球通用), 用于多个充电仓 (最多20个)	83 15 805
单一充电器 (全球通用), 用于多个充电仓 (最多5个)	83 16 994
单一充电器 (全球通用), 用于多个充电仓 (最多2个)	83 15 635
12V车载充电线, 用于连接充电仓	83 17 754
车载固定套装, 用于德尔格X-am 1/2/5x00充电仓	83 18 779
<b>泵配件</b>	
德尔格X-am 125外置泵	83 19 400
手泵转接件	83 19 195
密闭空间进入套件, 含外置泵及3米Viton管子	83 19 399
空箱子, 用于装X-am® 1/2/5x00, 充电配件, 探枪, 气瓶, 泵, 3米管等	83 20 467
<b>标定配件</b>	
德尔格X-am® 1/2/5x00标定仓	83 18 752
德尔格X-dock 5300, 用于德尔格X-am® 1/2/5x00	83 21 880
德尔格X-dock其他版本	根据需求选择
德尔格Bump Test Station功能测试仪, 用于德尔格X-am® 1/2/5x00 (不含气瓶)	83 19 131
德尔格Bump Test Station功能测试仪, 用于德尔格X-am® 1/2/5x00, 含58L气瓶 (气体和浓度可选) 德尔格X-am® 1/2/5x00	83 19 130
壬烷标定器, 用于X-am 1/2/5x00	83 20 080
<b>通信配件</b>	
德尔格GasVision	83 14 034
德尔格CC-Vision	免费软件
USB红外适配器, 含USB线, USB红外通信适配器	83 17 409

## 订货信息

德尔格传感器	测量范围	分辨率	响应时间	预期寿命	订货号
CatEx 125 PR	0-100 LEL% 0-5 vol.% CH4	1 LEL%	10秒	> 4年	68 12 950
XXS O2	0-25 vol.%	0.1 vol.%	10秒	> 5年	68 10 881
XXS CO	0-2000 ppm	2 ppm	15秒	> 5年	68 10 882
XXS H2S LC	0-100 ppm	0.1 ppm	15秒	> 5年	68 11 525
XXS SO2	0-100 ppm	0.1 ppm	15秒	> 3年	68 10 885
XXS NO2	0-50 ppm	0.1 ppm	15秒	> 3年	68 10 884

## 订货信息

尺寸 (宽x高x长)		48 x 130 x 44 mm
重量		220 到 250 g
环境条件	温度	-20到+50°C
	压力	700 到 1300 mbar
	相对湿度	10到95%
防护等级		IP 67
报警	可视	360°
	声音	多频, 30cm大于90dB
	振动	
操作时间		碱性及NiMH电池大于12小时 NiMH高能量电池大于13小时, 不安装可燃气体传感器的碱性电池大于250小时
充电时间		小于4小时
数据存储		4种气体, 每分钟存储一次, 大于1000小时数据
认证	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T3 Ga I M2 Ex d ia I Mb II 2G Ex d ia IIC T4/T3 Gb  性能认证: EN 50104 (2002)+A1(2004) O2 EN 45544 CO & H2S EN 60079-29-1:2007 甲烷到壬烷 EN 50271:2001 软件及文件
	CSA (Canada & USA)	Class I Div. 1 Group A, B, C, D T.-Code T4/T3 A/Ex ia IIC T3 /Ga A/Ex d ia IIC T4/T3 /Gb
	IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T3 Ga Ex d ia I Mb Ex d ia IIC T4/T3 Gb
	CE标志	电磁兼容(Directive 2004/108/EC) ATEX (Directive 94/9/EC)
	MED	船用设备指令(Directive 96/98/EC)

\* 如产品技术参数有变更, 恕不另行通知; 文中图片仅作参考, 请以实物为准。