

## X-am 5000 便携式多种气体检测仪

德尔格X-am 5000是专门用于个人气体检测的新型气体检测仪。可检测氧气和有毒有害气体Cl<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, HCN, NH<sub>3</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>及有机蒸气在内的1至5种气体。



ST-9618-2007

### 符合人体工程学的移动手机型设计

除了其超前的功能，德尔格X-am 5000非常实用，移动手机型的设计和轻型小巧保证用户使用方便易于携带。只有两个按键的控制面板和直观的菜单导航保证了仪器的实用性。

### 持久耐用的电化学传感器技术

可燃气体传感器使用寿命长，而且氧气传感器使用寿命5年，这些在市场上都是独一无二。X-am 5000配备最新研发的迷你型XXS高品质电化学传感器。

### 灵活简便的更换传感器

用户可以自己轻松的更换，升级或标定传感器至其它种类气体。X-am 5000的用户定制化使得它可以适用于更多领域，包括租赁。

### 创新的全量程功能Ex传感器

可燃气Ex传感器可以测量0-100%LEL和0-100Vol.-%甲烷浓度。这种标定概念简化了气体的标定。当仪器设置到最大灵敏度时，即使是检测未知危险时都绝对可靠。

### 防爆和防水

德尔格X-am 5000非常坚固：外壳防护等级达到IP67，防水防尘，即使掉入水中检测仪仍能正常使用。完美的橡胶套外壳和抗振传感器保证一起不受震动影响。此外德尔格X-am 5000还可以抗电磁干扰。

### 外置泵

可选配外置泵，进入罐体前预检测，最长检测延伸距离为30米。当检测仪插入外置泵内时，泵自动开启。

### 功能测试和标定的最佳解决方案

简单，快速和专业：通过功能测试完成数据整理，使用者可以从一系列实用，现场化的解决方案中选择，无时无刻都提供最大的安全。德尔格E-cal自动测试和标定站以及德尔格功能测试仪是节省时间减少工作负担的最理想系统延伸。

### 标定选项

新鲜空气，混合空气和单一气体标定可以直接通过X-am 5000菜单完成。



ST-9468-2007

德尔格 X-am 5000  
最小的多功能5种气体检测仪

### 灵活的电源提供

德尔格X-am 5000既可以配备标准碱性电池也可以配备可充电NiMH电池。此外X-am 5000还可以配备T4电池直接放在仪器内充电。

可选的节能模式可使X-am 5000的操作时间延长至48小时。可通过选择CatEx传感器的测量间隔为1秒（标准），10秒或20秒来实现。



德尔格 X-am 5000  
坚固耐用且防水



德尔格 X-am 5000  
可选外置泵用于间隙测量

## 订货信息

### 德尔格X-am 5000，标准仪器

83 20 000

无电池仓，带数据存储，配有制造商和标定证书。

一台检测仪至少需要配置一个电池仓，而且最多配置4个传感器。

描述	量程	分辨率(针对缺省设置)	响应时间( $t_{90}$ )	订货号
CatEx 125 <sup>1)</sup> PR	0 - 100%LEL	1% LEL	17 秒	68 12 950
CatEx 125 煤矿专用 <sup>1)</sup>	0 - 100%LEL	1% LEL	8 秒	68 11 970
DrägerSensor XXS O <sub>2</sub>	0 - 25 Vol.-%	0.1 Vol.-%	10 秒	68 10 881
DrägerSensor XXS CO	0 - 2,000 ppm	1 ppm	25 秒	68 10 882
DrägerSensor XXS CO HC	0 - 10,000 ppm	5 ppm	25 秒	68 12 010
DrägerSensor XXS CO/H <sub>2</sub> 补偿	0 - 2,000 ppm CO	2 ppm	25 秒	68 11 950
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> S LC	0 - 100 ppm	0.1 ppm	15 秒	68 11 525
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> S HC	0 - 1,000 ppm	2 ppm	15 秒	68 12 015

描述	量程	分辨率(针对缺省设置)	响应时间(t <sub>90</sub> )	订货号
DrägerSensor XXS CO/H <sub>2</sub> S	0 - 2,000 ppm CO 0 - 200 ppm H <sub>2</sub> S	1 ppm H <sub>2</sub> S 2 ppm CO	10 秒	68 11 410
DrägerSensor XXS NO	0 - 200 ppm	0.5 ppm	20 秒	68 11 545
DrägerSensor XXS NO <sub>2</sub>	0 - 50 ppm	0.1 ppm	15 秒	68 10 884
DrägerSensor XXS SO <sub>2</sub>	0 - 100 ppm	0.1 ppm	15 秒	68 10 885
DrägerSensor XXS PH <sub>3</sub>	0 - 20 ppm	0.01 ppm (PH <sub>3</sub> )	10 秒	68 10 886

<sup>1)</sup>Ex传感器可选择特殊气体标定(标准气体标 : 甲烷)

DrägerSensor XXS PH <sub>3</sub> HC	0 - 2,000 ppm	1 ppm	10 秒	68 12 020
DrägerSensor XXS HCN	0 - 50 ppm	0.1 ppm	10 秒	68 10 887
DrägerSensor XXS NH <sub>3</sub>	0 - 300 ppm	1 ppm	20 秒	68 10 888
DrägerSensor XXS CO <sub>2</sub>	0 - 5 Vol.-%	0.1 Vol.-%	30 秒	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl <sub>2</sub>	0 - 2 ppm	0.05 ppm(Cl <sub>2</sub> )	30 秒	68 10 890
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub>	0 - 2,000 ppm	5 ppm	20 秒	68 12 370
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> HC	0 - 4 Vol.-%	0.01 Vol.-%	20 秒	68 12 025
DrägerSensor XXS OV	0 - 200 ppm	0.5 ppm(环氧乙烷)	100 秒	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	0 - 200 ppm	1 ppm(环氧乙烷)	100 秒	68 11 535
DrägerSensor XXS O <sub>3</sub>	0 - 10 ppm	0.01 ppm	10 秒(t <sub>50</sub> )	68 11 540
DrägerSensor XXS NO <sub>2</sub>	0 - 50 ppm	0.02 ppm	15 秒(t <sub>50</sub> )	68 12 600
DrägerSensor XXS Amine	0 - 100 ppm	1 ppm	30 秒	68 12 545
DrägerSensor XXS COCl <sub>2</sub>	0 - 10 ppm	0.01 ppm	30 秒(t <sub>50</sub> )	68 12 005

#### 5年质保传感器

DrägerSensor XXS E CO	0 - 2,000 ppm	1 ppm	25 秒	68 12 211
DrägerSensor XXS E H <sub>2</sub> S	0 - 200 ppm	1 ppm	15 秒	68 12 212
DrägerSensor XXS E O <sub>2</sub>	0 - 25 Vol.-%	0.1 Vol.-%	10 秒	68 12 213

#### 电源

碱性电池仓T3/T4 (不带碱性电池)				83 18 703
NiMH电池仓T4				83 18 704
电池充电套装,包括: NiMH充电电池T4,充电底座和变压器(通用)				83 18 785
碱性电池T4 (2节)适用于碱性电池仓8318703				83 18 708
NiMH可充电电池T3适用于碱性电池仓8318703, 外充				83 19 426

#### 充电附件

充电座				83 18 639
充电套装包括一个充电座和一个变压器(通用)				83 20 333
电池仓带连接线(通用)最多连接20个充电座				83 15 805
变压器(通用)最多连接5个充电座				83 16 994
变压器(通用)最多连接2个充电座				83 15 635
12V/24V汽车充电器				83 17 754
车载固定器				83 18 779

#### 泵附件

德尔格X-am 1/2/5000外置泵				83 19 400
手泵适配器				83 19 195
密闭空间进入套装: 外置泵, 3m管和手提箱				83 19 399
外置泵皮包				83 19 385

## 标定附件

德尔格X-am 1/2/5000标定转接件	83 18 752
德尔格X-am 1/2/5000 E-cal模块	83 18 754
德尔格X-am 1/2/5000 E-cal模块连接线	83 15 635
德尔格X-am 1/2/5000功能测试仪（不带气瓶）	83 19 131
德尔格X-am 1/2/5000功能测试仪（完全）	83 19 130
德尔格X-am 1/2/5000功能测试仪打印机套装包括：打印机， 连接线，NiMH电池，USB数据线，固定支撑，CC-vision软件	83 21 011
壬烷检测器	83 20 080

## 记录测量结果和配置附件

德尔格GasVision	83 14 034
德尔格 CC-Vision	64 08 515
DIRA红外传输带USB数据线	83 17 409
德尔格X-am 1/2/5000数据套装1 包括USB数据线，CC-vision软件	83 18 761
德尔格X-am 1/2/5000数据套装2 包括USB数据线，CC-vision软件和读码器	83 18 762

## 携带包

皮箱	83 18 755
手提箱可装入充电附件、探枪、外置泵、软管和气瓶（无填充物）	83 20 467

## 技术数据

尺寸 (长 × 高 × 宽)	47 × 129 × 31 mm (1.85" × 5.08" × 1.22")
重量	约250 g(含电池)
周围环境	温度 -20 到 +50 °C, -4 到 +122 °F 压力 700 到 1300 mbar, 20.7 到 38.4 inch Hg 湿度 10 到 95% RH
报警	可视 360° 光报警 声音 多频报警 >90 dB 30 cm, 1 英尺. 振动
防护等级	IP 67
操作时间	> 12小时, 节电模式 > 40 小时
充电时间	< 4小时
数据存储	5种气体每分钟记录一次, 可读取1000小时数据
泵操作	最大测量距离 30 m
认证	ATEX I M1 Ex ia I II 1G Ex ia IIC T3 I M2 Ex d ia I II 2G Ex d ia IIC T4/T3 测量表现证书依据如下标准: EN 61779-1 + 4 (对CatEx传感器从甲烷到壬烷) EN 45544-1 + 2 (对CO和H <sub>2</sub> S) EN 50104 (对O <sub>2</sub> ) EN 50271 (软件) UL Class I & II, Div. 1 Group A, B, C, D, E, F, G T.-Code T4/T3 CSA Class I, Div.1 Group A, B, C, D IECEx Ex ia I Ex ia IIC T3 Ex d ia I Ex d ia IIC T4/T3 CE 认证 电磁兼容性 (89/336/EEC) RoHS 2002/95/EC MED 船用设备指令 96/98/EC