

## Dräger X-am® 泵 适用于多种气体检测仪的外置泵

Dräger X-am® 泵是一款适用于 Dräger X-am® 2500、5000 和 5600 便携式气体检测仪的外置泵，专为储罐和竖井等环境中的间接测量而设计。该泵在连接到运行中的 X-am® 设备时会自动开启。从泵模式更改为扩散模式快速且简单。



## 优势

---

### 易于使用

泵通过紧固夹牢牢连接到 X-am 2500/5000/5600。泵和运行中的气体检测设备连接后，泵会自动启动。从设备上移除后，泵会自动关闭。将 X-am 设备与该泵配合使用不会影响标准气体的测量性能。

---

### 通过 USB 充电

泵的电池可使用 Micro USB 端口充电。可使用标准手机充电器连接。充电状态由泵上的 LED 指示。充满电大约需要 6 小时。

---

### 便利和坚固

该泵高 17.5 厘米、仅重 200 克，不仅便于操控，还易于携带和存放。Dräger X-am 泵防尘防水，符合 IP67 防护等级要求。即使在摄氏零下 40 度的低温环境下也能可靠工作。电池坚固耐用，可防护掉落或碰撞造成的损害。

---

### 测量结果有效范围：具有防爆保护

该泵可靠近难以进入区域的环境空气，距离最远可达 45 米，如管道、竖井或储罐系统中。该泵针对直径为 3 毫米的软管进行了优化，响应时间更少，能耗更低。将该泵与 X-am 设备配合使用，即使在最严苛的环境中也可确保始终如一的精准测量结果。因为该泵具有爆炸 0 区防爆保护认证。搭配同样具有爆炸 0 区认证的 Dräger X-am 2500/5000/5600 使用，X-am 泵可对封闭区域进行安全且持续的监测。

---

### 工作时间长，便于长期部署

该泵不仅外部非常坚固耐用，内部亦然。在每天进行 8 次测量的情况下，电池电量可持续使用三周（即最多持续操作 20 小时）。便利：泵正在工作时，X-am 的工作时间不会减少。此外，泵的总工作时间可使用 CC-vision 软件评估。

---

### 数据记录器

泵的工作时间、充电状态、电池警告和流量警告均显示在 Dräger X-am 上并存储在数据记录器中。这样便可以将显示间接测量结果和个人监测评估分开进行。

## 系统组件

D-59024-2012



### Dräger X-am® 2500

Dräger X-am® 2500 专为个人防护而研发。这款 1 至 4 种气体检测仪能够可靠地检测易燃气体和蒸气以及 O<sub>2</sub>、CO、NO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub> 和 H<sub>2</sub>S。可靠、成熟的测量技术，耐用的传感器以及易操作性确保设备在具备高安全性的同时耗费的运营成本极低。

D-45939-2015



### Dräger X-am® 5000

Dräger X-am® 5000 是新一代气体检测仪，专为个人监测应用而研发。这款 1 至 5 种气体检测仪能够可靠地测量易燃气体、蒸气和氧气，以及达到有害浓度的有毒气体、有机蒸气、气味物质和胺。

D-27784-2009



### Dräger X-am® 5600

Dräger X-am® 5600 采用人体工程学设计和创新的红外传感器技术，是尺寸最小的气体检测仪，可以测量多达 6 种气体。此检测仪耐用且防水，可对爆炸性、易燃和有毒气体与蒸气以及氧气进行准确可靠地测量，非常适合个人监测应用。

D-4701-2017



### X-am® CSE 套件

其中包含 X-am® 泵和 USB 充电器、伸缩和浮球探针、5米 FKM 软管、3米透明 PVC 聚乙烯®软管、充气适配器、适用于 X-am 的充电座、适用于测试气体的减压器以及用于读取数据记录器信息的 DIRA 适配器。

## 附件



### 浮球探针

用于储罐和竖井等环境中的间隙测量。



### 伸缩探针 ES 150

用于泄漏检测。由不锈钢制成的探针，搭配 FKM 软管，可延伸至 1.5 米。



### USB 电源



### Dräger X-am® 泵便携箱

Dräger X-am® 便携箱配有肩带，可一并存放电源线、充电器和软管。

## 附件



### 肩带

适用于 X-am® 泵的肩带，配有两个弹簧钩。



### X-am® 泵 CSE 套件

X-am® 泵 CSE 套件包含泵、浮球探针、5米 FKM 软管和肩带。



### 5米 FKM 软管（直径 3毫米）

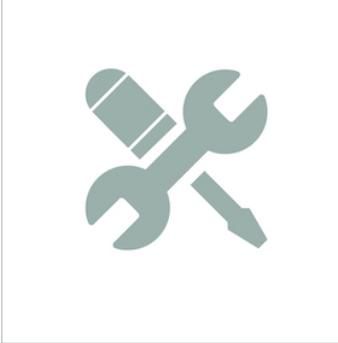
直径 3毫米的耐溶剂 FKM 软管可加快冲洗时间和减少重量。软管可按米提供，或搭配水尘过滤膜的适当配件和探针提供。



### 皮套

保护 X-am® 和泵。背面有皮带圈。X-am®可单独从泵上拆下。

## 产品服务



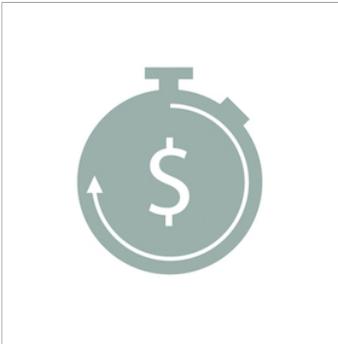
### 产品服务

我们的产品服务部在我们的商店或您的工厂现场为您提供一系列服务套餐支持。保养、维修和维护是安全方面的关键因素。从经济角度看，经常维护和保养也绝对有必要。预防性检查、维修程序和原装部件更换让您的投资更持久。



### 培训

德尔格学院传授有理有据的实践知识已有 40 多年。我们拥有超过 110 位经授权的培训人员，设有 600 多个主题，每年开展培训课程超过 2,400 次。我们会让您的员工掌握应对真实情境所需的知识，并确保他们能在日常工作中，特别是紧张情况下，记起并可靠地应用所学知识。为满足您的需求，我们还乐于专门为您开发定制培训课程。



### 租赁服务

从填补临时短缺设备到采购满足具体应用要求的特殊设备：如果您只需满足临时性的较高需求，则配备超过 65,000 台租赁设备的德尔格租赁服务绝对是一种替代购买的实惠选择。快速简便，可应请求提供多种额外服务。

## 技术数据

### Dräger X-am® 泵

尺寸	67 x 175 x 38毫米 (不含 X-am®), 67 x 220 x 55毫米 (含 X-am®)
重量	约 200克
操作温度	-20 °C 至 50 °C (-40 °C 下短时操作)
充电温度	0 至 35 °C
充电时间	< 6小时
工作时间	最多 20小时, 视应用类型和温度而定
最大软管长度	45米
气体流量	0.4升/分钟
存放温度	未超过 1 个月时为 -20 °C 至 60 °C, 其余情况则为 -20 °C 至 45 °C
压力	700 至 1,300百帕
空气湿度	相对湿度 0 至 95%
IP 防护等级	IP67
认证	c_CSA_us ATEX/IECEX (0 区 T4 和 M1) DNV-GL CE 标签

## 订购信息

	订货号
Dräger X-am® 泵	83 27 100
Dräger X-am® 泵, 包括 USB 充电器和肩带	83 27 115
USB 电源	83 27 102
肩带	83 19 386
皮套	83 27 103
Dräger X-am® 泵便携箱	83 27 104
Dräger X-am® 泵 CSE 套件	83 27 105
Dräger X-am® CSE 套件	83 27 106
USB 10x 多用充电器	83 27 113
过滤膜及软管接口 (3毫米和 5毫米)	83 19 364
备件夹	56 00 956
伸缩探针 ES 150	83 16 533
浮球探针	83 27 654
5米 FKM 软管 (直径 3毫米)	83 25 705