



# *PortaSens III* GAS LEAK DETECTOR

插入式多气体检测仪

# PortaSens

## D16型气体检测仪

定位气体泄漏源可能是一个挑战，尤其是在存在多个潜在泄漏源的工厂区域。氨制冷管道，臭氧发生器集管和有害气体管道系统只是难以确定确切泄漏点的少数应用

ATI的新型PortaSens III便携式检漏仪（D16型）是查找泄漏源或仅用于测量工作场所气体浓度的理想选择。带有内置采样

泵和进样杆，从可能发生泄漏的精确位置抽取样品。易于检查阀门填料，法兰，压缩配件和其他系统组件周围的区域，以发现泄漏点附近存在的更高的气体含量。

PortaSens III在物理上与它的前身PortaSens II相似，后者已经使用了15年。仪器的内部经过完全重新设计，具有现代的USB计算机接口，彩色触摸屏和改进的泵控制功能。与原始产品一样，D16检测器只需插入适用于该气体的传感器，即可测量多种气体。这

D16可以使用60多个不同的传感器模块中的任何一个，提供几乎无与伦比的灵活性。无需校准即可快速轻松地更换传感器。

PortaSens III中使用的传感器是ATI的H系列智能传感器模块。每个传感器模块实际上都是一个紧凑包装中的传感器，放大器 and 存储模块。由于这种设计，传感器模块可以独立校准，只需插入任何检测器即可立即使用。

当安装在检测器中时，校准数据会加载到微处理器中，因此无需进行任何调整。结果是检测器可以例如来自光气在不到一分钟的时间内完成氨气测量。

## 特点

- 可互换的“智能传感器”，可灵活调节气体
- 新型的甲烷和二氧化碳红外传感器
- 内部采样泵和外部采样棒
- 单手枪式握把设计
- 镍氢“D”电池可充电电池或碱性电池
- 易于阅读的背光彩色图形LCD
- 瞬时和定时采样操作模式
- 视觉和听觉警报
- 内置4 Gb数据记录仪，带USB输出





## 智能传感器

基本的PortaSens II检测器不包括传感器模块。由于D16旨在接受任何ATI智能传感器模块，因此您必须从下面的列表选择一个或多个传感器。每个传感器模块在出厂时都经过了出厂校准，可以通过将其插入电池盒中的插座中来使用。D16歧管。每个模块可用于记录指示的最小和最大范围内的数据。

### 可用的传感器

00-1000 Br<sub>2</sub>, 0-1/5 ppm

00-1001 Br<sub>2</sub>, 0-5/200 ppm

00-1002 Cl<sub>2</sub>, 0-1/5 ppm

00-1003 Cl<sub>2</sub>, 0-5/200 ppm

00-1004 ClO<sub>2</sub>, 0-1/5 ppm

00-1005 ClO<sub>2</sub>, 0-5/200 ppm

00-1359 ClO<sub>2</sub>, 200/1000 ppm

00-1425 ClO<sub>2</sub>, 0-1/5 ppm (low Cl<sub>2</sub>)

00-1006 F<sub>2</sub>, 0-1/5 ppm

00-1007 F<sub>2</sub>, 0-5/200

00-1008 O<sub>3</sub>, 0-1/5 ppm

00-1009 O<sub>3</sub>, 0-5/200 ppm

00-1358 O<sub>3</sub>, 200/1000 ppm

00-1163 O<sub>3</sub>, 500/2000 ppb

00-1010 NH<sub>3</sub>, 0-50/500 ppm

00-1011 NH<sub>3</sub>, 0-500/2000 ppm

00-1012 CO, 0-50/1000 ppm

00-1013 H<sub>2</sub>, 0-1/10%

00-1041 H<sub>2</sub>, 0-500/2000 ppm

00-1014 O<sub>2</sub>, 0-5/25%

00-1015 COCl<sub>2</sub>, 0-1/5 ppm

00-1016 COCl<sub>2</sub>, 0-5/100 ppm

00-1017 HCl, 0-10/200 ppm

00-1018 HCN, 0-10/200 ppm

00-1019 HF, 0-10/200 ppm

00-1020 H<sub>2</sub>S, 0-10/200 ppm

00-1469 H<sub>2</sub>S, 200/1000 ppm

00-1021 NO, 0-50/500 ppm

00-1022 NO<sub>2</sub>, 0-10/200 ppm

00-1023 SO<sub>2</sub>, 0-10/500 ppm

00-1024 AsH<sub>3</sub>, 0-500/2000 ppb

00-1025 AsH<sub>3</sub>, 0-10/200 ppm

00-1026 B<sub>2</sub>H<sub>6</sub>, 0-500/2000 ppb

00-1027 B<sub>2</sub>H<sub>6</sub>, 0-10/200 ppm

00-1028 GeH<sub>4</sub>, 0-500/2000 ppb

00-1029 GeH<sub>4</sub>, 0-10/200 ppm

00-1030 H<sub>2</sub>Se, 0-500/2000 ppb

00-1031 H<sub>2</sub>Se, 0-10/200 ppm

00-1032 PH<sub>3</sub>, 0-500/2000 ppb

00-1033 PH<sub>3</sub>, 0-10/200 ppm

00-1034 PH<sub>3</sub>, 0-200/2000 ppm

00-1035 SiH<sub>4</sub>, 0-10/200 ppm

00-1036 I<sub>2</sub>, 0-1/5 ppm

00-1037 I<sub>2</sub>, 0-5/200 ppm

00-1038 Acid Gas, 0-10/200 ppm

00-1039 ETO, 0-20/200 ppm

00-1040 HCOH, 0-20/200 ppm

00-1349 HCOH, 500/2000 ppm

00-1042 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, 0-10/100 ppm

00-1169 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, 200/2000 ppm

00-1043 Alcohol, 0-50/500 ppm

00-1044 Alcohol, 0-500/2000 ppm

00-1057 C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>, 0-200/2000 ppm

00-1181 NO<sub>x</sub>, 0-50/500 ppm

00-1450 DMA, 100/200 ppm

00-1455 HBr, 10/200 ppm

00-1516 HC Sensor – Consult Factory

00-1045 CH<sub>3</sub>COOH, 100/500 ppm

00-1704 PAA Vapor, 1/5 ppm

00-1705 PAA Vapor, 10/100 ppm

00-1883 IR CH<sub>4</sub>, 0-20/100% LEL

00-1886 IR CO<sub>2</sub>, 0-0.2/1.5%



记录:

1. 每个传感器的X / XX表示该传感器的最小和最大数据记录范围。
2. 00-1883 LEL CH<sub>4</sub>传感器还响应许多其他碳氢化合物。CH<sub>4</sub>对其他碳氢化合物的响应不是1: 1。

PortaSens III气体探测器在带衬垫的手提箱中提供，以便于存储和运输。提供了一个额外的电池，以及最多可容纳两个传感器固定器的空间。这意味着多达8个额外的传感器可以立即使用。



以下组件是标准组件。

- PortaSens III气体检测仪
- 备用过滤器
- 10英寸特氟龙衬里采样棒
- 流量计
- USB电缆
- 备用镍氢“D”型电池
- 镍氢电池充电器
- 传感器储存盒
- 校准“T”形接头

## 规格

范围：	取决于所使用的传感器模块
展示：	背光，触敏彩色图形LCD
准确性：	取决于传感器，但通常为值的±5% (受校准气体限制)
灵敏度：	通常为传感器模块范围的0.1-1%
输出：	USB传输存储的气体值
记忆：	4 Gb (数百万个数据点)
储存间隔：	可编程范围从1分钟到60分钟
CE 2014/35 / EU - 低压指令 2014/30 / EU - 电磁兼容性	
警报：	三个浓度警报 (警告，警告和危险) 可调设定值)。LCD上显示低流量和低电量警报，并通过蜂鸣器指示
电源：	镍氢D电池可充电，可连续运行约10个小时。两个D单元随单元一起提供。也可以使用碱性D电池。
充电器：	2节电池充电器，100-240 VAC输入
工作温度：	-25°C至+55°C
湿度：	0-95%不凝结
探测器材质：	玻璃填充聚碳酸酯
尺寸：	3.5”(W) x 9”(H) x 5.5”(D) 89毫米x 229毫米x 140毫米
装运重量：	7磅 (3.2公斤)
环境的	 合规

## 订购信息