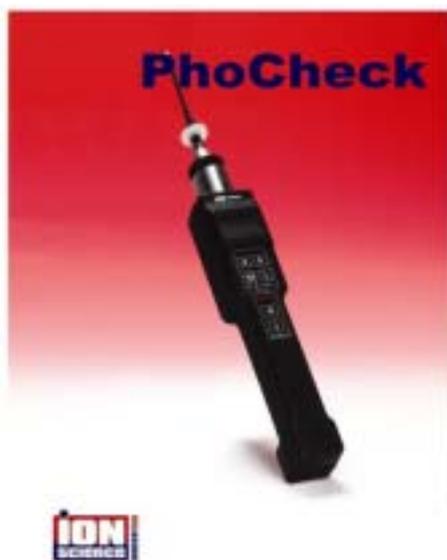


PhoCheck 3000EX 型便携式 VOC 检测仪



世界上最先进的手持式 PID
PPM 级挥发性有机化合物 VOC 气体检测仪

0.1 - 10000ppm
0.1 - 10000mg/m³

- 应用领域
- 简介
- 技术规格
- 采购指南

应用领域

- TWA和STEL监控
- 空气环境监控
- 环境洁净度检测
- 密闭空间准入
- 溶媒, 溶剂监控
- 石油炼化安全卫生检测
- 应急事故监测
- 化学武器
- 纵火调查
- 泄漏探测
- 工业喷漆监控
- 垃圾填埋调查
- 粮食, 木材, 烟草熏蒸检测
- 更多



简介

这台便携式的光离子化检测仪器是主要用于查找和监测泄漏的VOC气体，它可从很宽的检测类别列表内指定其中几种，如 (Acetone) 丙酮、(Nonane) 壬烷、(Octane) 辛烷、(Pentane) 戊烷、(Benzene) 苯、(Formaldehyde) 甲醛、(Isobutene) 异丁烯、MEK, MPK, (Styrene) 苯乙烯、(Toluene) 甲苯等等。

挥发性有机气体 (VOC) 存在于化学制品和石化产品的精炼厂、仓库、加工场所、公共场所以及出现在其他很多产业。

该产品能有效地搜索存放有机物的各种容器如集装箱、船舱、罐、桶以及输送管道的泄漏，或进行简明的空气环境监测，查看并确认工人暴露在这些有毒气体中是否安全。

该仪器在危险范围零点分类区域使用是本质安全的。它通过了BASEEFA, EEx ia IIC T4, ICENELEC EN50 020认证。可用于监控可燃性毒气或在易燃区域使用。

各种气体参数，报警限值和显示单位换算已被预置在仪器软件内，既可选择一种气体，也可选择混合的几种气体作为壹组数据测试，使操作极其容易。

该仪器内置大容量的数据储存器，能储存20,000 个数据点。

当使用环境监测模式时，该仪器有(STEL'S)短期暴露水平和(TWA)时间加权平均值的报警功能。

PC-3000EX 可以升级至 PC-5000EX 实现 ppb 级的 VOC 检测。

技术规格

检测器

英国离子科学公司专利技术的光离子化检测器，使用独有的“隔离电极”技术，具有难以置信的稳定性和快速响应特征，对污染源的检测轻而易举，出类拔萃。

- 更高的检测稳定性，准确性和线性
- 提高了抵御相对湿度的影响
- T90 ~ 1 秒内响应和清零

PID检测灯

用高品质纯净气体填充，标准配置：10.6eV Krypton 填充氙气

可选能量级别PID灯

8.4 eV Xenon填充氙气

10.2 eV Deuterium填充氘气

11.7 eV Argon填充氩气

除TVOC外的其他气体检测可对应异酞烯校准系数表

本质安全认证

EEx ia IIC T4 BASEEFA Ex 98E2316. ATEX 100 Pending

精确度

读数的+/- 5% , 或 +/- 1个数字

校准

通过专用校准工具完成

操作时间

干电池: 4节 AA碱性电池- 16小时. NIMH可充电电池- 14小时

报警

LED闪烁和90 dBA (10cm) 声音报警 ,
用户设置 (时间加权平均值) TWA和 (短期暴露值) STEL* , 预设250 种气体校正参数

仪器量程 *

最大量程: 0.1 ~ 10,000 ppm 或 0.1 ~ 10,000 mg/m³

流量

220ml/分钟, 低流量报警

温度

操作温度:-20 ~ 60 , -13 ~ 140

操作湿度: 0 ~ 99% RH (无冷凝)

重量/尺寸

不带探针时仪器体积: 340mm x 60 mm x 49 mm

箱体: 420mm x 320 mm x 97 mm

仪器 0.57kg. 箱体 3.0 kg

EMC tested to EN50081-1 & EN50082-1 July 98

采购指南

PhoCheck™ 3000EX分为两个版本：

PC-3000Ex RC 充电式版本

PC-3000Ex DC 干电池版本



PC-3000Ex RC-A 充电式A配

主机/10.6eV PID灯/便携箱

标准配置不含IR Link & ISLPC软件

PC-3000Ex RC-B 充电式B配

主机/10.6eV PID灯/便携箱/校准和清洗工具

标准配置不含IR Link & ISLPC软件

PC-3000Ex DC-A 干电式A配

主机/10.6eV PID灯/便携箱

标准配置不含IR Link & ISLPC软件

PC-3000Ex DC-B 干电式B配

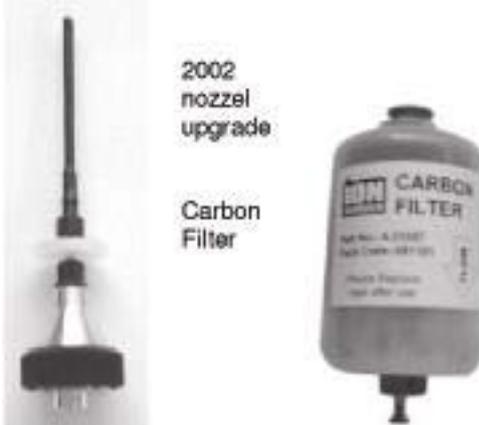
主机/10.6eV PID灯/便携箱/校准和清洗工具.

标准配置不含IR Link & ISLPC软件

可供选择的备件：

 <p>IR Link for data transfer</p> <p>Leather Jacket</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parts No</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-28170*</td> <td>ISLPC数据传输软件/红外链接装置/连接电缆</td> </tr> <tr> <td>31052</td> <td>特制皮套</td> </tr> <tr> <td>40052</td> <td>磁吸特制皮套</td> </tr> <tr> <td>4/VH-01</td> <td>安全背带（围肩和腰腹部）</td> </tr> </tbody> </table> <p>安全背带斜跨肩背连接腰腹部，使仪器可固定背在身上，以便腾出你的双手进行其他工作。</p>	Parts No	Description	A-28170*	ISLPC数据传输软件/红外链接装置/连接电缆	31052	特制皮套	40052	磁吸特制皮套	4/VH-01	安全背带（围肩和腰腹部）
Parts No	Description										
A-28170*	ISLPC数据传输软件/红外链接装置/连接电缆										
31052	特制皮套										
40052	磁吸特制皮套										
4/VH-01	安全背带（围肩和腰腹部）										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parts No</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>31163</td> <td>标准便携箱，适用PC-1000至3000EX</td> </tr> <tr> <td>31164</td> <td>便携箱，适用PC-3,5000EX，可装IR Link以及清洗和校准工具</td> </tr> </tbody> </table>	Parts No	Description	31163	标准便携箱，适用PC-1000至3000EX	31164	便携箱，适用PC-3,5000EX，可装IR Link以及清洗和校准工具				
Parts No	Description										
31163	标准便携箱，适用PC-1000至3000EX										
31164	便携箱，适用PC-3,5000EX，可装IR Link以及清洗和校准工具										
 <p>Standard case for the PhoCheck 1000-3000</p> <p>High quality case for the 3000-5000</p> <p>Pack of 5 filters</p> <p>Pack of 5 standard probes</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parts No</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-31064</td> <td>探针滤芯（5个/盒）</td> </tr> <tr> <td>A-31066</td> <td>备用标准探针（5支/盒）</td> </tr> </tbody> </table>	Parts No	Description	A-31064	探针滤芯（5个/盒）	A-31066	备用标准探针（5支/盒）				
Parts No	Description										
A-31064	探针滤芯（5个/盒）										
A-31066	备用标准探针（5支/盒）										
 <p>5 m extension hose</p> <p>Exhaust Barb</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parts No</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-30555</td> <td>5米可弯曲铁氟龙延长采样软管</td> </tr> <tr> <td>A-30556</td> <td>10米可弯曲铁氟龙延长采样软管</td> </tr> <tr> <td>A-31153</td> <td>集气袋接头 排气口和集气袋的连接附件</td> </tr> </tbody> </table>	Parts No	Description	A-30555	5米可弯曲铁氟龙延长采样软管	A-30556	10米可弯曲铁氟龙延长采样软管	A-31153	集气袋接头 排气口和集气袋的连接附件		
Parts No	Description										
A-30555	5米可弯曲铁氟龙延长采样软管										
A-30556	10米可弯曲铁氟龙延长采样软管										
A-31153	集气袋接头 排气口和集气袋的连接附件										

可供选择的备件：

 <p>2002 nozzle upgrade</p> <p>Carbon Filter</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parts No</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-30603</td> <td>探针至主机全套连接附件，可升级2002年以前的旧版仪器</td> </tr> <tr> <td>A-31057</td> <td>校零用碳性过滤装置附带连接附件</td> </tr> </tbody> </table> <p>碳性过滤装置需注意防潮保存</p>	Parts No	Description	A-30603	探针至主机全套连接附件，可升级2002年以前的旧版仪器	A-31057	校零用碳性过滤装置附带连接附件		
Parts No	Description								
A-30603	探针至主机全套连接附件，可升级2002年以前的旧版仪器								
A-31057	校零用碳性过滤装置附带连接附件								
 <p>Calibration and cleaning kit</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parts No</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-31059</td> <td>校准和清洗工具，包括：</td> </tr> <tr> <td>包括：</td> <td>取灯用套管(粉红色) 备用过滤器 (5 个/ 盒) IPA 擦布 碳性过滤器 校准用异丁烯压缩标气 仪器校准用适配器(含流量计，连接管) 携带箱</td> </tr> </tbody> </table>	Parts No	Description	A-31059	校准和清洗工具，包括：	包括：	取灯用套管(粉红色) 备用过滤器 (5 个/ 盒) IPA 擦布 碳性过滤器 校准用异丁烯压缩标气 仪器校准用适配器(含流量计，连接管) 携带箱		
Parts No	Description								
A-31059	校准和清洗工具，包括：								
包括：	取灯用套管(粉红色) 备用过滤器 (5 个/ 盒) IPA 擦布 碳性过滤器 校准用异丁烯压缩标气 仪器校准用适配器(含流量计，连接管) 携带箱								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parts No</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CW/Cal8L</td> <td>100ppm异丁烯8升标气成套校准设备</td> </tr> <tr> <td>CW/Cal4L</td> <td>100ppm异丁烯4升标气成套校准设备</td> </tr> <tr> <td>包括：</td> <td>100ppm 异丁烯 8 升标准气 8 升铝合金瓶 (充气压力 10Mpa) 国产出气减压阀 (含流量指示器) 铜质适配接头 (连接减压阀和 PhoCheck 流量计) PhoCheck 流量计套件 (流量计+软管+接头附件)</td> </tr> </tbody> </table>	Parts No	Description	CW/Cal8L	100ppm异丁烯8升标气成套校准设备	CW/Cal4L	100ppm异丁烯4升标气成套校准设备	包括：	100ppm 异丁烯 8 升标准气 8 升铝合金瓶 (充气压力 10Mpa) 国产出气减压阀 (含流量指示器) 铜质适配接头 (连接减压阀和 PhoCheck 流量计) PhoCheck 流量计套件 (流量计+软管+接头附件)
Parts No	Description								
CW/Cal8L	100ppm异丁烯8升标气成套校准设备								
CW/Cal4L	100ppm异丁烯4升标气成套校准设备								
包括：	100ppm 异丁烯 8 升标准气 8 升铝合金瓶 (充气压力 10Mpa) 国产出气减压阀 (含流量指示器) 铜质适配接头 (连接减压阀和 PhoCheck 流量计) PhoCheck 流量计套件 (流量计+软管+接头附件)								