Honeywell

多传感器气体探测器

PHD6

电化型、LEL PID IR型——
Biosystems PHD6 全都拥有！

BIOSYSTEMS PHD6

仪器

Biosystems PHD6是由Sperian提供的最先进的多气体检测仪。这是我们制造的配置最全的气体探测器，有5个探测器埠、6个气体通道和超过19个可选传感器，包括电化型、LEL、PID和红外式等各种型号。

Sperian制造的PHD6可靠而精良，同时也保持了客户所期待的使用方便的特性。日常检测操作可完全通过模式（Mode）键进行控制。状态显示器带有易于识别的图示，用户可快速查看包括时间、校准状态等的各项信息。植入式便捷导航功能表使高级用户能对探测器进行现场配置。

Biosystems PHD6采用耐冲击聚碳酸酯框架结构，同时带有多模橡胶，结构坚固又便于操作。它采用可互换的碱性或锂离子充电电池组，电力可达24小时之久。其中包括一个气体手动采集工具包，并有气体采集电动泵备选。

为了节约校准成本，并实现自动记录保存功能，Sperian一起发布了Biosystems IQ6 Express Dock及PHD6产品。IQ6 Dock能在一分钟内校准普通的PHD6配置，既减少了工时，又降低了校准气体成本。如果你很重视保存以前的记录，IQ6 Dock能为您提供自动记录保存功能。

主要特征

- ⇨ 5个传感器埠和19个可选传感器
- ⇨ 可选PID传感器
- ⇨ 可选IR CO2传感器
- ⇨ 可选电化传感器
- ⇨ 可选LEL传感器
- ⇨ 可选IR CH4传感器
- ⇨ 经久耐用
- ⇨ 可替换电池组
- ⇨ 双声报警使其脱颖而出！
- ⇨ 可视报警
- ⇨ 状态栏内图示易于辨识
- ⇨ IQ Dock兼容性
- ⇨ 直观的功能表驱动式仪器配置
- ⇨ 嵌入式IrDA埠便于下载
- ⇨ 100英尺采样测试
- ⇨ 1米处百次跌落测试

认证

SGS/USTC Class I, Division 1, Groups A,B,C,D Temp Code T3C • SGS/USTC Class II, Division 1, Groups E,F,G, Class III • CSA Class I, Division 1, Groups A,B,C,D Temp Code T3C (CSA approval does not include IR sensor) • ATEX (EPS) Ex ia d IIC 170C (T3) • IECEx Ex ia d IIC 170C (T3) • CE Mark • NEPSI（中文）准字Ex d ia IIC 150˚C (T3)

强有力的组合，即使在危险条件仍能保证您的安全

有关处于审批状态下的认证产品，请登录 Biosystems.com了解最新状态

传感器的基本配置

配件号	常见PHD6传感器配置	配件号	常见PHD6传感器配置
54-53-A01028000	O_2/CO/H_2S/LEL	54–53–A14005100	O_2/Duo–Tox(CO/H_2S)/IR–CH_4
54-53-A01025080	O_2/CO/H_2S/IR-CO_2/LEL	54–53–A14005280	O_2/Duo–Tox(CO/H_2S)/LEL/PID
54-53-A14005100	O_2/Duo-Tox(CO/H_2S)/IR-CH_4	54–53–A03148000	O_2/SO2/Duo–Tox(CO/H_2S)/LEL
54-53-A01025280	O_2/CO/H_2S/LEL/PID	54–53–A06148000	O_2/NO/Duo–Tox(CO/H_2S)/LEL
54-53-A02198000	O_2/H_2S/CO-H/LEL	54–53–A09148000	O_2/NO_2/Duo–Tox(CO/H_2S)/LEL
54-53-A02195080	O_2/H_2S/CO-H/IR-CO_2/LEL	54–53–A14238000	O_2/Duo–Tox（CO/H_2S）/HCN/LEL
54-53-A01025280	O_2/CO/H_2S/PID/LEL	54–53–A14188000	O_2/Duo–Tox(CO/H_2S)/Cl_2(Specific 具体)/LEL
54-53-A14008000	O_2/Duo-Tox(CO/H_2S)/LEL	54–53–A14218000	O_2/Duo–Tox(CO/H_2S)/NH_3/LEL
54-53-A14005080	O_2/Duo-Tox(CO/H_2S)/IR-CO_2/LEL	54–53–A03148000	O_2/SO_2/Duo–Tox(CO/H_2S)/LEL

Honeywell

BIOSYSTEMS IQ6 DOCKING STATION

管理台

管理台使用的其他比手动校准使用的气体少很多。例如：如果您使用10个Sperian气体探测器并遵循ISEA指导进行每日传感器核查，您每年需要花费10,000美金的气体成本。如您购买一个管理台，就能降低60%的气体成本。因此，单就气体成本而言，Biosystems IQ Express Dock每年能为您节约6000美金。

对普通用户而言，为单个仪器建立和实施手动碰撞测试要花费大约2分钟的时间。而 Biosystems IQ Express Dock可以在22秒内实施一个碰撞测试。因此，如果您每天上午需要对十台仪器进行碰撞测试，第一年就可以节约60多个工时。

让我们来看一下:记录保存工作任务繁重。一次性将一台仪器记录下载至个人计算机就要花费数小时。手动跟踪校正和曝光记录就更麻烦了。但是如果使用了IQ Express Dock，这两种流程可以同时在设备内自动运行。

无论您的记录保存如何的好，手动系统都容易出错。而在意外事件中，出错就意味着承担责任。使用我们的管理台能帮助您精确的记录每次测试结果。

BIOSYSTEMS IQ6 Express Dock™ 介绍

Biosystems IQ6 Express Dock是一款全新设计产品，旨在提供市场上最容易使用的仪器管理台。此产品出厂默认配置齐全，从盒内取出后即可进行最基本的仪器操作。另配有标准的USB或可选以太网连接，因此可以根据不同气体探测活动的具体需求进行相应设置，这一功能必将受到众多高端用户的欢迎。自动仪器下载特性使用户可以高效地保存相关记录，且几乎完全不需要手动操作。该产品能够在1分钟内进行普通的Biosystems PHD6配置，从而大大降低了人工成本和校准气体费用。

在Sperian，我们相信我们生产的仪器管理台为市场最优产品。我们的Biosystems IQ 快速管理台具有令人难以置信的处理能力和灵活性，并且极易使用。工人只需在开始值班时将探测器放在管理台上，管理台便可以根据记录保存协定对仪器进行处理。就是这么简单。

我们的产品可以使您的生活更加简单，并简化您的气体探测作业，但剩下的问题在于：如果您能够继续进行手动校准和记录保存，为什么要花费495美金至895美金买这个管理台?

主要特征

- ⇨ 管理台:有效气体探测装置的重要组成部分
- ⇨ 管理台降低了校准气体费用
- ⇨ 管理台通过减少校准时间节约了人工费用
- ⇨ 使用管理台可以减少与记录保存相关的人工费用
- ⇨ 使用管理台能分担您的法律责任

Biosystems IQ Express Docks
能让您很快获得收益

后缀

电池/套件/升级	后缀代码	
选择电池型号	A	仅限碱性仪器
	N	仅限可充电 (锂离子) 装置
选择校准套件 (可选)	V	超值包 (包括小瓶校准气体、稳压器和泡沫衬里硬壳皮套) (仅限碱性电池)
	C	完整套件 (包括大瓶校准气体，稳压器和防水、泡沫衬里硬壳皮套)
选择升级选项 (可选)	D	资料记录升级
	Y	振动报警升级
	W	资料记录和振动报警器升级

▶ ▶ ▶ 多传感器气体探测器

BIOSYSTEMS PHD6传感器

配件号	描述	范围	解析度
54–54–01	一氧化碳	0 — 1,000 PPM	1 PPM
54–54–02	硫化氢	0 — 200 PPM	1 PPM
54–54–03	二氧化硫	0 — 25 PPM	0.1 PPM
54–54–06	一氧化氮	0 — 250 PPM	1 PPM
54–54–09	二氧化氮	0 — 50 PPM	0.1 PPM
54–54–23	氰化氢	0 — 100 PPM	0.2 PPM
54–54–13	磷化氢	0 — 20 PPM	0.1 PPM
54–54–14	Duo–Tox 一氧化碳/硫化氢	CO: 0 — 1,000 PPM H_2S: 0 — 200 PPM	1 PPM 1 PPM
54–54–18	氯气	0 — 50 PPM	0.1 PPM
54–54–19	抗氢气干扰一氧化碳	0 — 1,000 PPM	1 PPM
54–54–21	氨气	0 — 100 PPM	1 PPM
54–54–50	非色散红外二氧化碳	0 — 5%/Vol. (0 — 50,000 PPM)	10 PPM
54–54–51	非色散红外甲烷	0 — 100% LEL (0 — 5%/Vol.)	1% LEL
54–54–52	(挥发性有机化合物)检测	0 — 2,000 PPM	0.1 PPM
54–54–80C	可燃气体	0 — 100% LEL	1% LEL
54–54–90	氧气	0 — 30%/Vol.	0.1%

BIOSYSTEMS PHD6配件

配件号	描述
54–54–102	电动采样泵
54–54–106	碱性电池
54–54–107	可充电锂离子电池组
54–54–103–1	锂离子电池充电器
54–54–103–12	车载充电器(12VDC) (包括香烟打火机风格)
54–54–104	校准/样品采集罩
54–54–105	手动样本采集工具包 (包括探针、压挤橡胶球、10’管和样品采集适配器)
54–05–A0403	样品探针组合 (不包括压挤橡胶球、试管或样品采集适配器)
54–05–A0405	用 11.5”不锈钢探针的样品探针组合

BIOSYSTEMS PHD6配件

配件号	管理台
12–023	减压阀，1.0 l/min
12–061	被动流量阀
54–9043	标定混合气体 – 甲烷: 50% LEL, CO: 50 ppm, 硫化氢 (H2S): 25 ppm, 存放时间: 13 个月, 58 L
54–54–9400N	以太网IQ6 Express Dock，4个气体进气口

美国霍尼韦尔气体检测仪中国区代理 - 西安农邦机电科技有限公司
标定、检测、维修西安服务中心
地址：西安市雁塔区太白南路263号新一代C座2611室
邮编：710065
电话：029-88279122
传真：029-88279133
手机：13609123005
QQ：469954929
E-mail：469954929@qq.com
http://www.bwgas.com.cn

请注意:
尽管我们已经尽了最大努力确保该出版物的精确性，但若仍存在任何错误或缺漏，我们将无需对此负责。资料和法规可能随时会改变，所以，我们强烈建议您获取最新发布的法规、标准及指导的副本。该出版物不构成合同基础。

H_PHD6_DS01_V1 07/12
© 2012 Honeywell Analytics

Honeywell