



PS500

便携式五合一气体检测仪



贴合需求，专为客户设计，可靠，准确，
为受限空间中的应用提供专业的保护

快速检定和标定台

- 简单的用户界面
- 执行快速检定或标定
- 存储快速检定/标定结果
- 独立式、电脑连接或以太网连接
- 结构稳固

特点

- 超过 15 种“即插即用”智能传感器
- PID 传感器用于检测挥发性有机化合物
- 配置灵活，满足客户要求
- 声光警报
- 标定数据记录、数据管理、事件记录
- 结构稳固
- 内置泵（可选）
- 易于维护
- 使用维护成本低



PS500

便携式五合一气体检测仪

PS500支持电化学传感器、催化燃烧传感器、光电离检测传感器 (PID) 以及红外传感器，最多可同时检测五种气体。

“即插即用”传感器的设计为仪器的使用提供了更大灵活性，允许客户通过插入新的智能传感器来检测新的气体种类。

PS500 适用于嘈杂的环境，可发出高穿透力高分贝 (95dB) 清晰声光报警。

PS500外壳经过橡胶化处理，结构稳固，可耐受剧烈冲击，非常适合在严苛的工业环境中使用。

内置泵使仪器采样方式可在泵吸式或扩散式中灵活切换。打开内置泵即可正确执行受限空间进入前检测；关闭泵就可切换到扩散模式进行受限空间内作业。

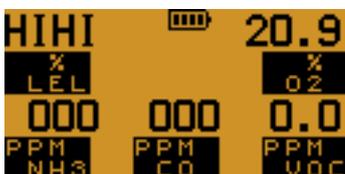
技术规格

尺寸:	140 x 85 x 45 mm / 5,5" x 3,3" x 1,7"
重量:	0,4 kg / 14 oz.
湿度:	0-98%, 无冷凝
警报:	360° 全方位可视光带, 带95db 尖锐警报声; 电池电量低警报 用户可编程警报: 针对每种有毒气体最多可设置4种警报 (包括 STEL/TWA) 针对氧气可设置3种警报 针对LEL可设置2种警报
显示屏:	LCD 背光显示屏
数据记录:	时间间隔日志: 每分钟记录一次, 可记录24小时 事件日志: 最少支持180个日志 标定日志: 最少支持8个标定日志
采样:	采样管最大长度 - 30 米/98 英尺 (管道每加长 1米/3 英尺, 响应时间增加约 1 秒)
电池:	NiMH 充电电池 - 持续工作至少 12 小时 (带泵) 碱性电池组 (3 AA) - 持续工作至少 12 小时 (带泵)
外壳:	橡胶化处理聚碳酸酯外壳, 耐受剧烈冲击
IP 等级:	IP65 (防尘、防水)
认证:	* UL 913 class I, div. 1 grupos A,B,C,D MED □ (0038/YY) - Módulo B y E CE ATEX II 2 G EEx iad IIC T3 / T4  Ex d ia IIC T3/T4 Gb CPA
IECEX:	Ex iad IIC T4/T3
保修期:	2 年

特点



*不包括 NDIR 传感器选配件。



报警显示



可配置标定提醒



挥发性有机化合物目标气体选择

快速检定和标定台

要使 PS500 能够稳定地工作进行准确的检测，除了正确的使用外也需要对其进行维护。快速检定和标定台 (ABC) 可进行快速检定、气体标定和数据管理，快速检定和标定台设计紧凑、稳固、直观，易于使用，有两种型号，可以连接一个或三个气瓶。此外，对于活性气体还提供一种特殊的三气瓶型号。快速检定和标定台完全可配置，支持独立式、电脑连接和以太网连接三种工作方式。



独立式

- 不需要连接个人电脑或网络
- 设置和配置简单
- 相关结果存储在快速检定和标定台中
- 通过 USB 获取相关结果
- 轻松打印标定证书

电脑连接式

- 个人电脑/笔记本电脑连接至快速检定和标定台
- 利用 flexiCal Plus 软件进行设置和配置
- 相关结果存储在个人电脑/笔记本电脑
- 轻松访问所有数据
- 强大的数据管理/标定证书生成功能

以太网式

- 多个快速检定和标定台可连接至同一个网络
- 利用 IMS 软件进行设置和配置
- 所有结果存储在 IMS 数据库
- 轻松访问所有结果
- 强大的数据管理/标定证书生成功能

快速检定和标定台技术规格

尺寸:	200 x 140 x 135 mm (7,9" x 5,5" x 5,3")
重量:	单气 - 1.2kg (43oz) 多气 - 1.35kg (48oz)
接口:	独立式/电脑连接式/以太网连接式
LED 指示灯:	电源 (绿色) /测试 (橙色) /合格 (绿色) /不合格 (红色)
测试时间:	快速检定 150 秒 标定测试 150 秒
数据存储:	最多可存储 6000 次快速检定和标定结果
电源:	12 V cc, 2 A
工作温度:	-10°C ~ 40°C
气体端口:	单气 - 3 个 (空气、被测气体、废气) ; 多气体 - 5 个 (空气、被测气体x3、废气)

PS500 订购信息

传感器规格

气体	范围	分辨率	传感器类型	T90
LEL	0 - 100% LEL	1% LEL	催化燃烧	15 秒
	0 - 100% LEL	1% LEL	红外	35 秒
CO ₂	0 - 2.50%	0.01%	红外	25 秒
	2.50 - 5.00%	0.05%		
O ₂	0 - 25%	0.1%	电化学	10 秒
CO	0 - 1000 PPM	1 PPM	电化学	35 秒
H ₂ S	0 - 100 PPM	1 PPM	电化学	25 秒
双传感器 CO/H ₂ S	0-1000 PPM(CO)	1 PPM	电化学	35 秒&
	0-100 PPM(H ₂ S)			25 秒
SO ₂	0 - 30 PPM	1 PPM	电化学	10 秒
	0 - 100 PPM	1 PPM		10 秒
CL ₂	0 - 10 PPM	0.1 PPM	电化学	30 秒
NH ₃	0 - 100 PPM	1 PPM	电化学	60 秒
NO	0 - 300 PPM	1 PPM	电化学	20 秒
NO ₂	0 - 20 PPM	0.1 PPM	电化学	185 秒
PH ₃	0 - 100 PPM	1 PPM	PID	5 秒
挥发性有机 化合物	0 - 100 PPM	0.1 PPM	PID	5 秒
	0 - 1000 PPM	1 PPM		5 秒
C ₆ H ₆	0 - 20 PPM	0.1 PPM	PID	5 秒

电池组和仪器可在快速充电器主/从装置中充电



电池/充电器配件

66701	NiMH充电电池组
66702	碱性电池组 (3 个 AA 电池)
66703	快速充电电池组
66140	标准充电器 - 带全球多用插头 (针对 66701)
66200	5 路充电器 - 带全球多用插头 (针对 66701)
66207	10 路充电器 - 带全球多用插头 (针对 66701)
66206	汽车/车辆充电器 12/24V (针对 66701)
66513	快速充电器 - 带全球多用插头
66516	10 路快速充电器主装置 - 含全球多用插头
66514	10 路快速充电器从装置 - 含全球多用插头

推荐的配件/备件

66485	采样管过滤套件
66136	3米采样管 (Tygon® 管件), 带连接器
66930	3米抗气体吸附采样管件, 带连接器
66028	仪器挂脖带
66017	探针套件
61208	数据记录软件包, 含数据通讯盒
61445	PS500标定软件包, 含数据通讯盒
66083	传感器栅格疏水过滤膜
66084	传感器气体入口过滤膜
66108	虚拟传感器
66190	泵组装套件 (包括泵、管件和配件)

快速检定和标定

61502	快速检定和标定台 - 单气版 (6mm配件, 电源, U 盘, 含 Standalone 软件)
61504	快速检定和标定台 - 多气版 (4mm/6mm 配件, 电源, U 盘, 含 Standalone 软件)
61504R	快速检定和标定台 - 多气版 (针对活性气体 CL ₂ /NH ₃)
99553	用于个人电脑的 flexiCal Plus 软件
99118	负压阀
64265	管件, 带 6mm 推入式安装型连接件 (针对 61502)
61540	600 mm 抗吸附管件 (针对 61504 R)
64443	6mm 推入式安装型倒钩适配器
61536	4mm 推入式安装型倒钩适配器 (针对 61504)

适用于快速检定和标定台的气体套件

(运输原因, 中国不可售)

99146	混合测试气 (2.5% CH ₄ , 500ppm CO, 50ppm H ₂ S, 18% O ₂ , 平衡 N ₂)
64060	测试气体套件 (混合测试气体 99146, 定值流量调节器 99118, 与 6mm 管件兼容)

Gas Measurement Instruments 是一家通过 ISO 9001 认证的公司, 其质保计划要求对所有 GMI 产品进行持续评估和改进。此产品宣传册上的信息可能在未通知的情况下出现变更, 并且不构成产品规格。如需要了解更多详情, 请联系 GMI 或其代表。



英国
Inchinnan Business Park
Renfrew, PA4 9RG
Scotland
电话: +44 (0)141 812 3211

美国
14880 Skinner Rd
Cypress, TX 77429
USA
电话: 713-559-9200

亚洲地区
亚太区
中国上海
徐汇区
瑞平路275号904
TGFD_APAC@teledyne.com