

ARIES

SF1000 系列快速操作指南



塞弗尔科学仪器(上海)有限公司

上海市闵行区华宁路 3333 号 11 幢 3 楼

邮编: 201108

电话: 021-54389521

警告!

使用前须知

本手册仅作为快速操作参考。

任何人在对产品进行使用、维护、检修前必须先阅读产品使用说明书。只有按产品使用说明书的指示使用、维护和检修, 产品的运行才会达到设计要求。

注意!

-  在危险场所, 严禁开盖操作。请一定在确认无危险的区域打开仪器盖及取下传感器。
-  只可使用塞弗尔公司的传感器, 不同型号的传感器不可互换, 请务必使用与检测仪配套的传感器。只可使用塞弗尔公司的电池套件。使用其它来源的配件, 将导致保修承诺失效, 并影响产品的安全性。
-  使用前应保证使用的是经过标定的仪器。
-  确保进气口不被堵塞。
-  妥善回收利用废弃锂电池。

1

用户界面

SF1000 用户界面包括蜂鸣器, 红色 LED 报警灯, LCD 显示屏, 左键(电源/光标移动), 右键(确定/数字递增), 鳄鱼夹, 传感器。



2

开机

长按左键 3 秒, 屏幕显示“on”, 仪器发出“嘟”一声, 并伴随灯亮, 仪器开机。

检测仪在预热前会先做一次自我检查。用户将看到固件版本号的显示(例如: “VER 1.00” 代表固件版本 1.00)

如果传感器正常, 则依次显示: 高报警阈值, 低报警阈值, STEL 报警阈值, TWA 报警阈值。

接着, 仪器将进入检测模式。显示屏显示指定气体的实时浓度, 正常工作。

检测模式

检测仪打开并完成预热后, 将进入检测模式。显示屏实时显示指定气体的浓度。此时, 可按左键依次查看分析数据——STEL、TWA、PEAK、及 MIN(仅 O2)。

3

关机

在检测模式下，长按左键 5 秒，倒计时结束后，LCD 显示“oFF”，检测仪关机。如果在 5 秒倒计时期间，手指移开左键，仪器不会被关机。

进入设置模式

要进入设置模式，首先同时按住右键和左键 3 秒，等 LCD 显示“PWD”时松开按键，“PWD”代表用户需要输入密码。默认密码为“0000”。按右键增加数字，按左键移动光标，输完正确的四位密码后，光标会移到“？”处，按住右键，检测仪就会进入设置模式。

退出设置模式

当屏幕显示“Exit?”时，按右键退出菜单模式，返回正常检测模式。按左键循环进入第一项菜单。

4

设置模式-菜单

在设置模式下，可顺序进入下列菜单：

- 零点 (Air?)，校正气标定 (SPAN?)
- 设置校正气数值 (SET Span?)
- 设置高报 (SET HIGH?)、低报报警值 (SET LOW?)
- 设置 STEL (SET STEL?)、TWA 报警值 (SET TWA?)
- 设置显示单位 (SET Unit?)
- 振动器开/关 (SET Vib?)
- 开机零点标定开/关 (SET POZ?)
- 快速开机 (SET FAST?)
- 重置配置 (RST CFG?)
- 退出设置模式 (EXIT?)

进入设置界面后，按右键编辑设定的参数。再按右键确认和保存新设定，按左键进入下一个子菜单。

故障处理

电池、传感器更换或其它故障，请联系客服或参阅产品使用说明书。

5

校正气标定流程

- 1、将标定适配器向下扣在仪器上，并确认已卡紧。



- 2、进入标定功能，打开气瓶，仪器检测到浓度变化，或者用户按一下右键，进入倒计时，开始标定。



- 3、显示标定结束，关闭气瓶。掰起并取下标定适配器（按图示箭头方向并建议借用气嘴），完成标定。

6

零点 (空气) 标定

LCD 显示“Air?”，把检测仪置于清洁空气中，按右键开始零点标定。LCD 显示 15 秒的倒计时，倒计时完成时，标定结果会显示在屏幕上，表示零点标定完成或失败。如果在 15 秒倒计时过程中，用户不愿意继续标零，按左键中止标零，屏幕显示“AbRT”。

校正气标定

用户看到屏幕显示“SPAN?”时，可以按左键跳过直接进入下一个子菜单或者按右键开始校正气标定。

做校正气标定前，先将校正气接入检测仪（如图所示，第 6 页）。LCD 会显示倒计时，倒计时时间视不同传感器而定（一般为 60 秒），倒计时完成时，标定结果会显示在屏幕上，表示校正气标定完成或失败。

如果在倒计时的过程中，用户不愿意继续校正气标定，按左键中止标零，屏幕显示“AbRt”。

7