

Cal=Trak 300

经济型

基准式

气体体积流量标定装置

卫生与医疗领域

特点

- 基准式干活塞校准装置
- 体积精度: +/-1.0%读数
- 流量范围:5ccm-30,000ccm(30L/min)
- 便携式气体体积流量标定装置
- 质量:符合ISO 17025标准,
可溯源NIST-实验室认证(NVLAP)
- 用途广泛:生产质量控制:工业卫生,
职业安全与健康、空气采样泵
- 快速响应:1-15秒/读数(依据流量范围)
- 操作简便:简单的按钮导航,直观的用户
界面,以使用户快速设置及轻松操作
- 不同于传统的皂膜检定装置
 - 无需准备工作
 - 无需肥皂泡解决方案
- 灵活:用户可选择流量单位和时间间隔
- 泄漏试验检查内部泄漏
- 符合ROHS与CE认证标准



说明

斯亚乐的CalTrak® 300是一款便携式基准式标定装置，快速+/-1.0%读数标定，高精度、高可靠性，适用于工业卫生和职业健康行业。CalTrak® 300有着广泛的应用，例如呼吸机设备、空气采样泵等其他卫生设备的制造过程中的质量控制。目前，CalTrak® 300已应用于职业安全健康管理局（OSHA），矿井安全装置（MSA），军队以及许多大型医院设备供应商。

CalTrak® 300操作起来非常简单。将CalTrak® 300的电源打开，将它连接到测试设备（DUT），就可以开始标定了。使用CalTrak® 300面板上的控制按钮来标定您需要标定的气体，CalTrak® 300的许多可选项目允许用户定制自己更喜欢或更需要的标定方式，比如大量程的流量、温度、湿度，以及其他相关系数。



为什么是基准式

CalTrak 300是真正意义上的基本标准，因为它的精度是建立在初级的SI单位上；玻璃滚筒的内径；活塞在滚筒内行走的路径长度；以及活塞行走路径长度所需的时间，即一个已知的体积。因此，我们的专利技术为客户提供了一个国家实验室级别的精度，而这一切都体现在一个结构非常紧凑的便携式设备上。

性能规格

体积流量精度

+/-1.0%读数

测量时间

1-15秒/读数（依据流量范围）

操作模式

单循环（手动），间隔循环、连续循环

操作规格

流量范围

300-L: 5ccm到500ccm(0.5L/min)

300-M: 50ccm到5,000ccm(5L/min)

300-H: 300ccm到30,000ccm(30L/min)

操作压力（绝压）

大气压，15psia最大（1.03barA）

操作温度

0-50°C（32°F-122°F）

环境湿度

0-70%，无凝结水

储存温度

0-70°C（32-158°F）

流体模式

吸力或者压力

可测气体

无腐蚀性、湿度小于70%、无凝结水

压力和吸力连接件

1/4英寸内径Swagelok®卡套连接

体积流量单位

cc/min, mL/min, L/min, cf/min

质保

1年；电池6个月

证书

RoHS，CE认证

数字通讯

RS-232端口，如果您的计算机没有RS-232端口，您可以使用USB转RS-232数据线

物理规格

物理规格

尺寸规格

高度：5.5英寸（140mm）

宽度：6英寸（150mm）

深度：3英寸（75mm）

重量

29盎司（820克）

配置

集成流量测量元件，阀门和计时机械装置

电源要求

交流电源适配器/充电器

12VDC，>250ma, 2.5mm, 中心位置

电池

6V可充电，密封铅酸电池，6-8小时操作

电池操作时间（5周期/分钟）

3小时背光灯开；8小时背光灯关

用户界面和软件

本地接口

背光式LED图形显示，控制面板上的四个方向按钮，带您进入或浏览菜单；用户可选择流量单位以及时间间隔。

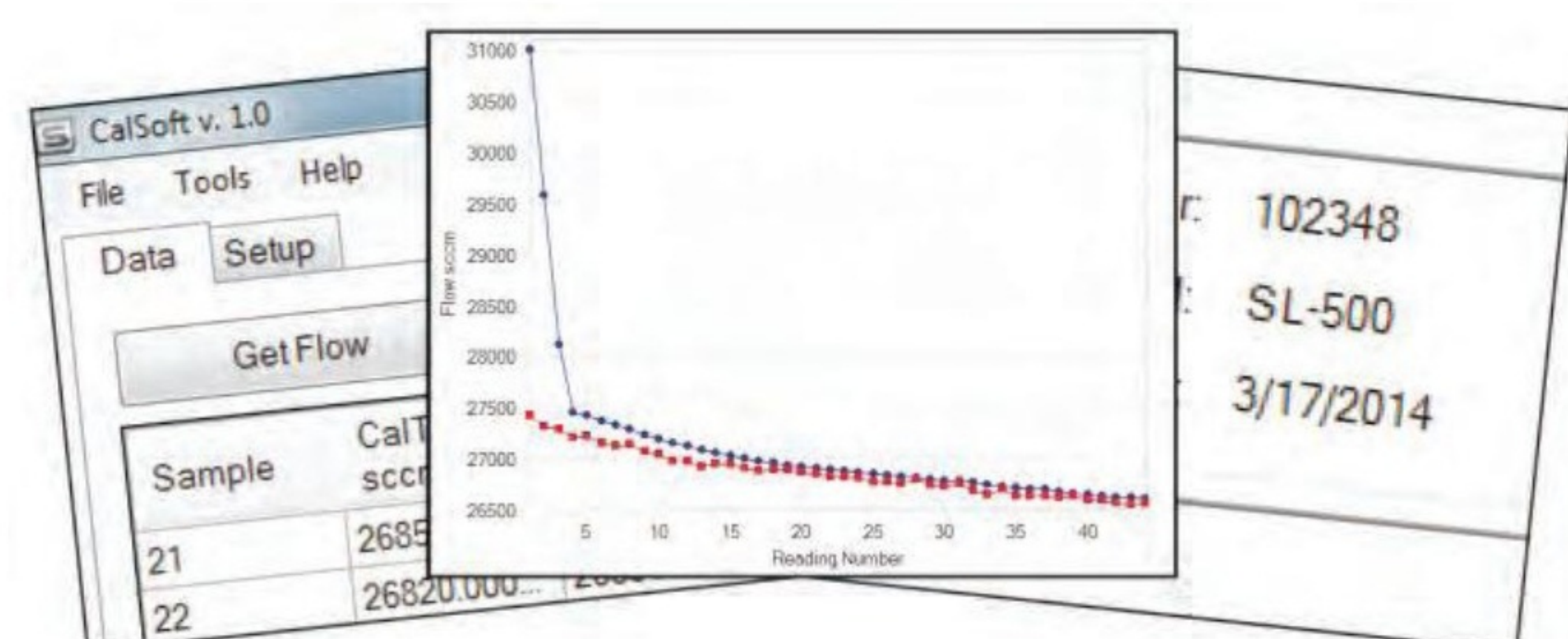
Calsoft™ 软件

软件系统需求

Windows®XP、Windows® 7

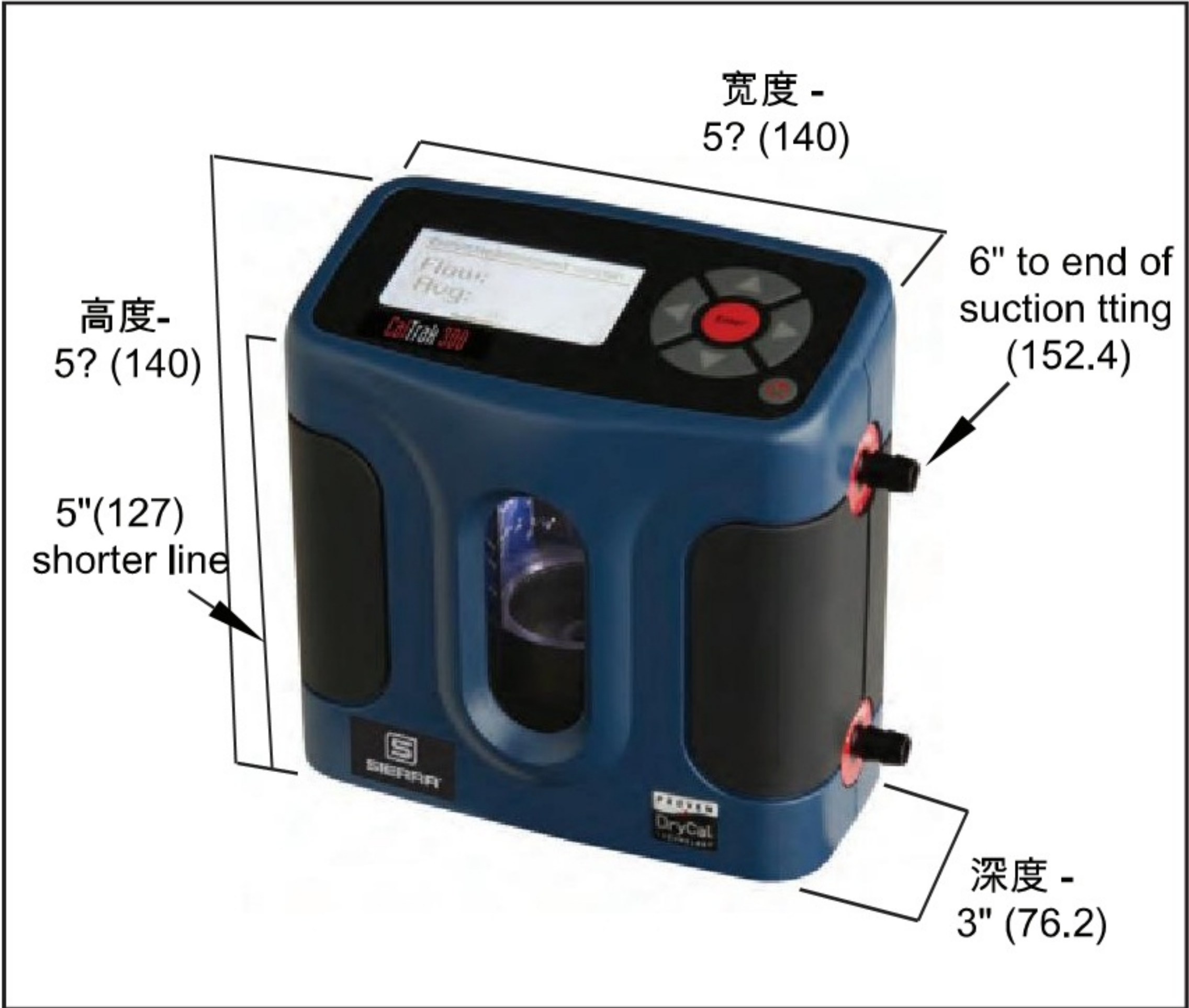
Microsoft Excel®2003或更高版本

- Calsoft 软件从您的CalTrak仪表获得流量数据,输出到通用软件包传到PC或者输出数据到一个个微软环境.
- 实时数据监测
- 上传最新版本的固件到你的CalTrak
- 输入的气流来自气泵或者其它流量源,然后标定被测流量计的流量.
- 从你的CalTrak精密校准装置比对被测仪表的流量.



尺寸规格

正视面



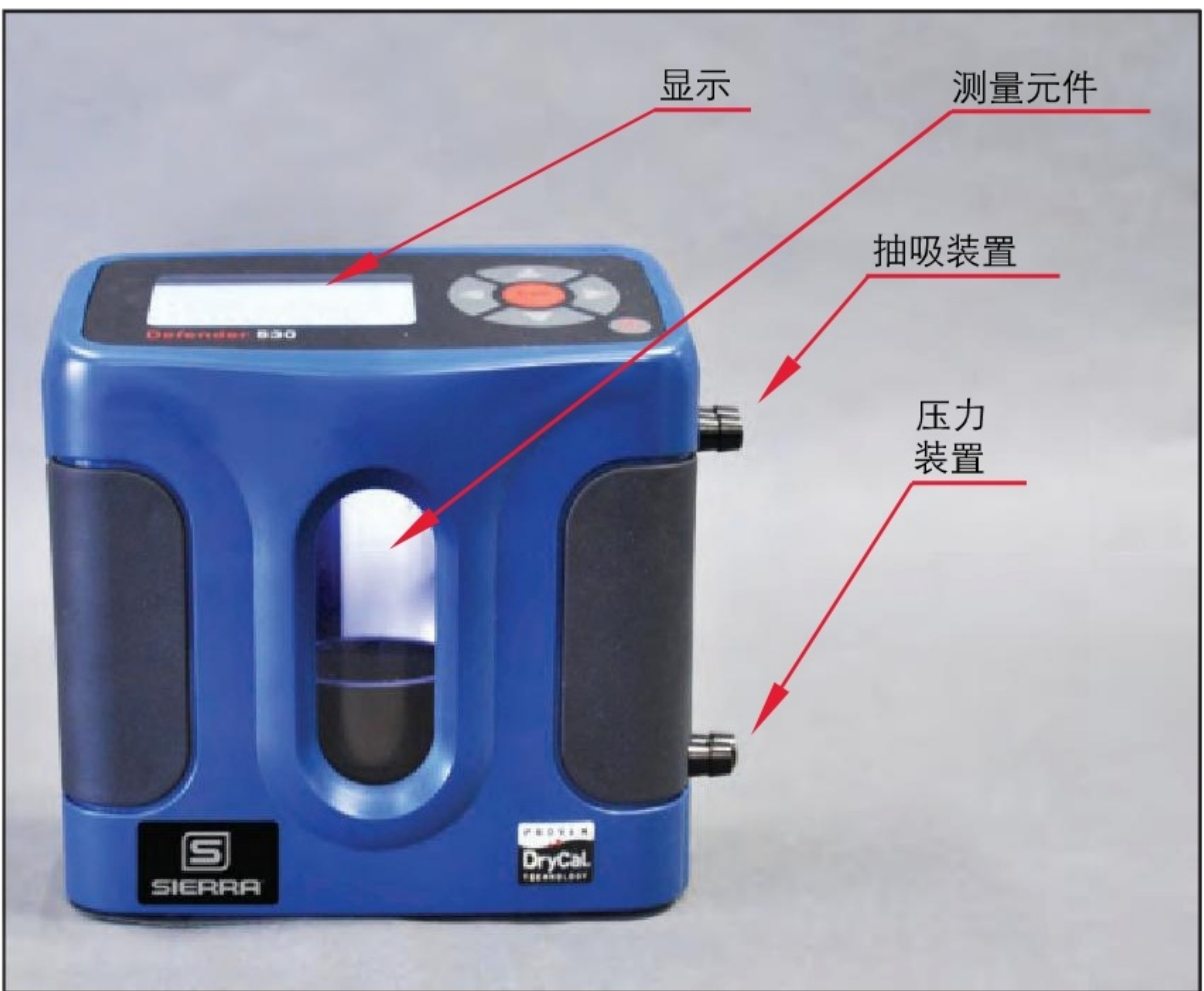
显示与接口模块

近距离的显示



产品特性

正视面



反视面



订购CALTRak® 300

型号 -

提示:订购CalTrak® 300时,请按照下表中的介绍将相应的规格编号填入上面的空格选项中.

原始流量标准;CalTrak™ 300	
300-CRWE-L	低量程, 5-500ccm(0.5L/min), +/-1.0%读数 (体积)。包装包括美国通用配置100-240VAC电源适配器/充电器, 塑料泄露测试帽 (2), NIST可溯源标定证书, 指导手册
300-CRWE-M	中量程, 50-5,000ccm(5L/min), +/-1.0%读数 (体积)。包装包括美国通用配置100-240VAC电源适配器/充电器, 塑料泄露测试帽 (2), NIST可溯源标定证书, 指导手册
300-CRWE-H	高量程, 300-30,000ccm(30L/min), +/-1.0%读数 (体积)。包装包括美国通用配置 100-240VAC电源适配器/充电器, 塑料泄露测试帽 (2), NIST可溯源标定证书, 指导手册