

本资料仅供参考

471B 数字风速仪

综述：

471B 数字风速仪是一款多功能的仪器，可以测量风速、或风量、温度，显示英制单位或公制单位。高对比度的 LCD 背光显示。显示在 2.5 分钟后自动关闭。电池电量不足时有报警提示。不锈钢探头有刻度标示插入的深度 0-8 英寸和 0-20CM。可以存储 99 个测量数据，便于备忘复查。不使用的時候有个滑套可以保护传感器。随产品包括 9V 电池，传感器探头，腕带和便携箱。

电池安装：

在使用之前需安装电池，将底端 2 个螺丝拧掉，移开后盖，将电池取出，按正确极性接上，小心放入里面。

性能参数：

功能: 干净空气的风速和温度.

温度限制: 过程风速: -20 to 200°F (-29 ~100°C); 过程温度: -20 to 200°F (-40 ~100°C); 环境温度: 5 to 125°F (-15~51°C).

显示: 4.5 位 LCD.

分辨率: 0.1%, 0.1 °F/°C.

风速范围: 0 to 6000 FPM (0 to 30 m/s).

风速精度: $\pm 3\%$ FS within temperature range of 40 to 90°F (4 to 32°C).

体积流量范围: 19,999 in selected flow units.

温度范围: -40 to 212°F (-40 to 100°C).

温度精度: $\pm 0.5^\circ\text{F}$ ($\pm 0.28^\circ\text{C}$).

探头长度: 8" (203 mm) insertion.

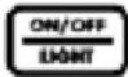
线缆长度: 28" (71 cm) retracted, 6 ft (183 cm) extended.

电源: 9V alkaline battery included.

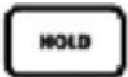
重量: 16 oz (454 g).

认证: CE, RoHS.

操作指导：



按一下开启仪器，再按一下关闭仪器。仪器开启后，按住 2 秒钟开启背光，再按一次关闭背光。



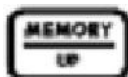
按一次保持目前的读数，再按一次恢复实时读数。



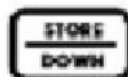
按一下进入菜单，再按一下返回上层菜单。



在菜单模式下，按一下进入下一层菜单或者数值。按住 4 秒钟清除相关菜单（MAX,MIN,MEM）下的数据。



按一下恢复存储的数据。再按一下显示下一个存储的数据。在菜单模式下相当于“向上功能键”



按一下存储当前读数。在菜单模式下相当于“向下功能键”

HOLD



按下 HOLD 键时，左下角有显示

Memory Storage and Retrieval



按下 **MEMORY/UP** 键 ,显示存储的数据 ,按**MEMORY/UP** or **STORE/DOWN** 向上或向下循环查看存储的数据。

菜单：

Maximum



按 **ENTER** 显示最大值，按 **ENTER** 4 秒钟清除最大读数。按 **MEMORY/UP** or **STORE/DOWN** 向上或向下切换。

Minimum



按 **ENTER** 显示最大值，按 **ENTER** 4 秒钟清除最小读数值。按 **MEMORY/UP** or **STORE/DOWN** 向上或向下切换。

Average



按 **ENTER** 进入平均值功能。可按 **MEMORY/UP** or **STORE/DOWN** 选择时间间隔，按 **ENTER** 确定选择。

Memory



按 **ENTER** 看到 DEL，按 **ENTER** 4 秒钟清除所有存储数据。

Engineering Units



按 **ENTER** 看到当前单位，可按 **MEMORY/UP** or **STORE/DOWN** 选择其它单位

Area



按 **ENTER** 显示当前管道形状。按 **REC** 为矩形，**CL** 为圆形，可按 **MEMORY/UP** or **STORE/DOWN** 切换形状。

如果是圆形，可以看到直径。如果是矩形，可以调整长和宽。公制单位是 mm，英制单位是英寸。

Power Management



按 **ENTER** 可以调整自动关闭的时间。有 10 分钟，30 分钟。选择 0，自动关闭失效，将需要手动关闭

日常维护：

无需例行日常维护。如有问题需返厂维修。自行维修可能失去保修服务。