

Wind101A

风速数据记录仪



产品

用户指南

目录

2 产品概述

2 安装指南

2 设备操作

4 设备维护

需要帮助吗？ 4



产品使用指南

产品概述 订购信息

- 901870-00 — Wind101A (25 英尺)

Wind101A 是一个完整的系统，可以准确地

- 901877-00 — Wind101A (50 英尺)

测量并记录风速。这种低成本的风速

- 901872-00 — Wind101A (100 英尺)

记录系统配有数据记录器，

- 901874-00 — Wind101A (150 英尺)

防风雨外壳、三杯风速计和所有

- 900352-00 — LTC-7PN (替换电池)

快速启动和运行所需的布线。这

记录仪可记录超过1,000,000个读数并存储

介质是非易失性固态存储器，提供

设备操作

即使电池电量耗尽，也能提供最大程度的数据安全性

出院了。设备可以启动和停止

连接并启动数据记录器

直接从使用 MadgeTech 软件的计算机上进行。

1. 软件安装并运行后，插入电源

将接口电缆插入数据记录器。

安装指南

2. 将接口电缆的 USB 端连接到

打开计算机上的 USB 端口。

安装接口电缆

3. 该设备将出现在已连接设备列表中，

IFC200 — 将设备插入 USB 端口。司机们将

突出显示所需的数据记录器。

自动安装。

4. 对于大多数应用程序，选择“自定义启动”

安装软件菜单栏并选择所需的启动方式，

读取速率和其他适合的参数

该软件可以从 MadgeTech 下载

(快速启动数据记录应用程序并单击开始。

网站：madgetech.com。按照说明操作

应用最新的自定义启动选项，批量

安装向导中提供。

Start 用于同时管理多个记录器，

实时开始在记录时存储数据集

安装Wind101A

连接到记录器。)

(Pulse101A-2 位端子块)

5. 设备状态将变为“正在运行”，

安装Wind101A时，请参考以下内容：

等待启动或等待手动启动，

- 风速计应垂直安装在

取决于您的启动方法。

开放区域，尽可能高。最好是在杆子上。

6. 断开数据记录器与接口电缆的连接

- 可以使用开口销将其安装在0.5 英寸的管道上。(13 毫米)

并将其放置环境中进行测量。

直径为 35 号孔的桅杆，0.35 英寸 (11 毫米)

注意：当内存耗尽时，设备将停止记录数据

顶部。

已达到或设备已停止。此时设备无法

- 风速计是无方向性的，并且将重新启动测量，直到计算机重新配置它为止。

风向任何水平方向吹。为确保

最准确的读数，调整位置

将风速计放在支架上，使其保持水平。

- 将提供的电缆连接到数据所在的位置

将安装记录仪，大约每 2 英尺固定一次。

- 有 4 个安装孔 (直径 0.2 英寸 (5 毫米))

耐候性上的间距为 2.5 英寸 (63.5 毫米) 平方)

外壳。

PRODUCT USER GUIDE

Downloading Data from a Data Logger

1. Connect the logger to the interface cable.
2. Highlight the data logger in the Connected Devices list. Click **Stop** on the menu bar.
3. Once the data logger is stopped, with the logger highlighted, click **Download**. You will be prompted to name your report.
4. Downloading will offload and save all the recorded data to the PC.

LED Indicators



Status: Green LED blinks every 5 seconds to indicate the device is logging.



Alarm: Red LED blinks every 1 second to indicate an alarm condition is set.

Multiple Start/Stop Mode Activation

- **To start device:** Press and hold the pushbutton for 5 seconds, the green LED will flash during this time. The device has started logging.
- **To stop the device:** Press and hold the pushbutton for 5 seconds, the red LED will flash during this time. The device has stopped logging.

Set Password

To password protect the device so that others cannot start, stop or reset the device;

1. In the **Connected Devices** panel, click the device desired.
2. On the **Device** Tab, in the **Information** Group, click **Properties**. Or, right-click the device and select **Properties** in the context menu.
3. On the **General** Tab, click **Set Password**.
4. Enter and confirm the password in the box that appears, then select **OK**.

Changing the Reading Rate

The Wind101A comes programmed to provide the average wind speed using a 10 second reading rate. If a different reading rate is desired the engineering units gain will have to be reprogrammed on the device. To do this, click the **Engineering Units** button from the **Start Device** dialog box, and use the **Device Units Wizard**. Follow the wizard's prompts to:

- Enable use of portable engineering units.
- Enter an appropriate description and label (MPH or KPH).
- Enter the **Offset** and **Gain** values (offset = 0 / gain = see table below).
- Enable Engineering Units.

Click the **Finish** button to save the units to the device.

Engineering Units Gain Quick Reference

For additional information on Engineering Units, please refer to the Engineering Units Video on madgetech.com/resources/videos for step-by-step setup instructions.

READING RATE	MPH	KPH	M/S	KNOTS
EO: sales@eofirm.com www.eofirm.com 0755-84200058				
EO: sales@eofirm.com www.eofirm.com 0755-84200058				
EO: sales@eofirm.com www.eofirm.com 0755-84200058				
EO: sales@eofirm.com www.eofirm.com 0755-84200058				
EO: sales@eofirm.com www.eofirm.com 0755-84200058				
EO: sales@eofirm.com www.eofirm.com 0755-84200058				
EO: sales@eofirm.com www.eofirm.com 0755-84200058				

产品需要帮助吗？用户指南

设备维护重新校准

Wind101A 系统包括 Pulse101A 数据记录器

更换电池

和风速计。数据记录器编程为

材料：小十字头螺丝刀，

工程单位以风速单位显示。

3/32" 六角螺丝刀和替换电池 (LTC-7PN)

Pulse101A 有一个数字输入信号，不能

1. 使用校准器从 Waterbox101A 上取下数据记录器。可以提供合格证书。

六角扳手。

2. 用螺丝刺穿背面标签的中心

驱动器并拧下外壳。

3. 垂直于电池方向拉动电池，将其取出。

电路板。

4. 将新电池插入端子并验证是否正确

是安全的。

5. 将外壳牢固地重新固定在一起。

注意：切勿将螺钉拧得过紧或使螺纹脱落。

产品支持和故障排除：

- 访问我们的在线资源：madgetech.com/resources。

MadgeTech 4 软件支持：

- 请参阅MadgeTech 4 软件的内置帮助部分。
- 从 madgetech.com 下载 MadgeTech 4 软件手册。