产品用户指南

要查看完整的MadgeTech产品线，请访问我们的网站[**madgetech.com**](http://www.madgetech.com/)。

**2**[产品](#_bookmark0)概述

**2**[安装指南](#_bookmark0)

**2**[设备操作](#_bookmark0)

**3**[设备](#_bookmark1)功能

**3**[屏幕说明](#_bookmark1)

**4**[设备复位](#_bookmark2)

**4**[设备维护](#_bookmark2)

**5**[需要帮助？](#_bookmark3)

[](https://www.madgetech.com/)

产品概述

PR2000是一款带LCD显示屏的压力数据记录仪。该设备的IP等级为65，这意味着它是防尘和防溅，使其可用于户外。方便的LCD显示屏提供当前压力读数以及最小值、最大值和平均值统计。还显示了最近100个读数的趋势图。

显示概述

压力传感器 电源插孔

地位

# 安装指南

安装接口电缆

IFC 200- 将设备插入USB端口。驱动程序将自动安装。

安装软件

该软件可从MadgeTech网站[**madgetech.com**](https://www.madgetech.com/)下载。按照安装向导中提供的说明进行操作。

设备操作

个led

LCD

屏幕

功能键

## LCD屏幕概述

状态指示器

OK键

取消键

通信插座

方向键

埃恩莱

## 连接并启动数据记录器

1. 软件安装并运行后，将接口电缆插入数据记录仪。
2. 将电缆的USB端连接到计算机上打开的
3. 设备将显示在“已连接设备”列表中。突出显示所需的数据记录器。
4. 对于大多数应用程序，请从菜单栏中选择**自定义启动**，然后选择所需的启动方法，

读取速率和适用于数据记录应用程序的其他参数，然后单击**开始**。

* + **快速启动**应用最新的自定义启动选项
  + **Batch Start**用于同时管理多个记录器
  + **Real Time Start**在连接到记录器时存储数据集的记录

1. 设备的状态将更改为**运行**或

**等待启动**，这取决于您的启动方法。

1. 断开数据记录器与USB电缆的连接，并将其放置在环境中进行测量。

电池功率

(Full、半满、空）

剩余内存（空、半满、满）

设备正在运行设备已停止

延迟启动

等待图标（设备正忙）

已发生设备

外部电源存在

***注意：当达到内存末尾或设备停止时****，设备将停止记录数据。此时，设备无法重新启动，直到计算机重新装备它。*

从数据记录器下载数据

1. 将记录器连接到接口电缆。
2. 在“已连接设备”列表中突出显示数据记录器单击菜单栏上**的“停止”**。
3. 数据记录器停止后，在记录器突出显示的情况下，单击**下载**。
4. 下载将卸载并保存所有记录的

设备功能

更改显示单位

PR2000带有压力的工厂默认显示单位PSI和实时压力图形功能。

要从**主屏幕**更改单位：

1. 按下查看单位**屏幕**
2. **压力**或**压力图**用压力机
3. 使用滚动浏览可用单位

检查内存状态

状态图标出现在所有屏幕上，表示内存，但也可以查看更多信息，包括剩余内存百分比和

要从**主屏幕**检查内存状态：

1. 按下查看**状态屏幕**
2. 按下查看内存状态信息

检查电源状态

**更改LCD对比度**

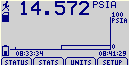
要从**任意屏幕**更改LCD屏幕对比度：

1. 按+增加或减少

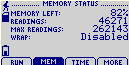
屏幕描述

主屏幕

显示上次测量值。



状态屏幕



运行参数内存状态



日期和时间

## 统计

电池状态和外部电源状态（如果可用）图标出现在所有屏幕上，但也可以查看电池剩余电量百分比和外部电源存在以及电池类型、当前电池电压和当前外部电压

从**主屏幕**检查电源状态：

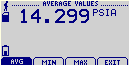
1. 按下查看**设备配置菜单**
2. 按下以访问电源选项
3. 再次按和可查看**电源状态屏幕**，包括电池剩余电量百分比和是否存在外部电源。电池类型和电池电压也会显示，以及外部电源电压（如果连接）。

**统计菜单屏幕：**显示统计菜单中可用的选项



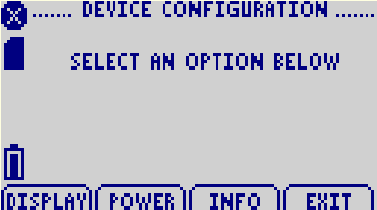
**类型统计：**显示压力通道的统计

**通道统计信息：**显示统计信息



**统计信息屏幕：**显示当前统计信息

设备配置菜单

显示设备配置菜单中的可用选项。

=0：进入调整可见性屏幕

=电源：进入电源模式屏幕

= INFO：转到设备信息屏幕

=退出：返回主屏幕

或=返回主屏幕=无功能

设备重置

该设备包括两个复位选项，硬件和电源中断。

# 设备维护

电池更换

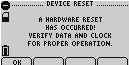
材料：3/32英寸六角螺丝刀（内六角扳手）和更换电池（6 AA）

1. 拧下四个螺钉，从设备上取下盖子
2. 从电池盒中取出电池，并将其从连接器上松开。
3. 将新电池卡入端子并验证其是否牢固。
4. 重新装上盖，注意不要夹住电线。将存储模块牢固地拧回。

**注意：***请务必不要过度拧紧螺钉或剥离螺纹。*

重新校准

建议每年重新校准要将设备送回进行校准，请访问[**madgetech.com**](https://www.madgetech.com/)。

**硬件重置：**当硬件重置发生时显示为通知。

**电源中断：**在设备运行期间电源中断时显示为通知。

= OK：接受通知并显示主屏幕

=无功能

=无功能

=无功能

=无功能

=接受通知并显示主屏幕=无功能

# 产品支持故障排除：

* 请访问我们的在线资源：[**madgetech.com/r**](https://www.madgetech.com/resources)**esources**。
* 联系我们友好的客户支持团队（603）456-2011或[**support@madgetech.com。**](mailto:support@madgetech.com)

# MadgeTech 4软件支持：

* 请参阅MadgeTech 4软件的内置帮助部分
* 从[**madgetech.com**](https://www.madgetech.com/)下载MadgeTech 4软件手册。
* 联系我们友好的客户支持团队（603）456-2011或[**support@madgetech.com。**](mailto:support@madgetech.com)

[](https://www.madgetech.com/)■电话：+86 755-8420 0058 ■传真：+86 755-2822 5583 ■[E-mail:sales@eofirm.com](mailto:sales@eofirm.com)■[http://www.eofirm.com](http://www.eofirm.com/)