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**](https://www.madgetech.com/)。

**2**[产品](#_bookmark0)概述

**2**[安装指南](#_bookmark0)

**2**[设备操作](#_bookmark0)

**3**[设备维护](#_bookmark1)

**4**[需要帮助？](#_bookmark2)



产品概述

MicroTemp100是一款微型数据记录仪，可承受高达100 °C（212 °F）的温度只

该数据记录仪高2.6英寸（66mm），直径0.7英寸（18mm），可轻松安装在最小的空间内。

MicroTemp 100可测量和记录-40 °C至+100 °C的温度，不要让它的微小尺寸欺骗了您

(-40°F至+212 °F）。MicroTemp 100具有32，767个读数的存储容量，并配备LED报警器，当用户指定的高/低温度限值被违反时发出警告

耐水性

MicroTemp 100是完全潜水的，额定IP68。它可以放置在水深达230英尺（70米）的环境

安装指南

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。

安装接口电缆

IFC 202（单独出售）- 使用接口电缆将设备连接到

订购信息

* 902239-00-MicroTemp100
* 900309-00-IFC 202
* 900097-00-ER14250MR-145

# 设备操作

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. 将接口电缆的USB端连接到计算机上打开的USB端口。
3. 数据记录器将自动出现在

**软件中的连接设备**。

1. 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，****“批量启动****”用于同时管理多个记录器，****“实时启动”****在连接到记录器时存储数据集。*

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. 断开数据记录器与接口电缆的连接，并将其放置在环境中进行测量。

**注：**除非启用了用户可选的内存回绕，否则当达到内存结尾或设备停止时，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. 使用接口电缆将数据记录仪连接到计算机
2. 突出显示已**连接设备**中的数据记录器

名单 单击菜单栏上的“停止”。

1. 数据记录器停止后，在记录器突出显示的情况下，单击**下载**。
2. 下载将卸载并保存所有记录的

器械操作（已禁用）

警报设置

要更改闹钟设置：

* 1. 从MadgeTech软件的**设备菜单**中选择报警设置。将出现一个窗口，允许设置高低报警和警告报警。
	2. 按下“**更改”**以编辑值。
	3. 勾选**启用警报设置**以启用该功能，并勾选每个高和低，警告和警报框以激活它。可以手动或使用滚动条在字段中输入值
	4. 单击保存保存更改。要清除激活的报警或警告，请按**清除报警**或**清除警告**按钮。
	5. 要设置报警延迟，请在**报警延迟**框中输入持续时间，在该

个led

启动后，LED将以选定的读取速率闪烁，以指示设备正在运行。如果出现报警情况，LED将以1秒为间隔闪烁

# 设备维护

电池更换

**材料：**ER 14250 MR-145电池，大号平头螺丝刀

1. 使用螺丝刀从外壳上拧下底盖
2. 将电池从外壳管中倒出
3. 将新电池插入外壳管，先插入正极
4. 将底盖拧回原位。

O形环

O形环的维护是正确保养MicroTemp 100的关键因素。O形环确保紧密密封，防止液体进入内部。

设备. 有关如何防止O形环故障的信息，请参阅应用笔记O形环101：保护您的数据，可在[**madgetech.com**](https://www.madgetech.com/)

重新校准

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

# 产品支持故障排除

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

# 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。**

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