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

RHTemp1000湿度和温度数据记录仪是一款坚固耐用的电池供电独立设备，可用于自动记录湿度和温度。这款紧凑、便携、易于使用的设备能够测量和记录多达32，768个湿度和温度测量数据

RHTemp1000的实时时钟确保所有数据都带有时间和日期戳。存储介质为非易失性固态存储器，提供最大数据量

即使电池放电也能保证安全。该设备可以直接从您的计算机启动和停止，其小巧的尺寸使其几乎适合任何地方。

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USB接口驱动程序

IFC 400或IFC 406-按照安装向导中提供的说明安装USB接口驱动程序。驱动程序也可以从MadgeTech网站[**madgetech.com**](https://www.madgetech.com/)下载。

订购信息

* 901469-00-RHTemp1000
* 901490-00-RHTemp 1000-KR（钥匙环端盖）
* 900319-00-IFC 400
* 900325-00-IFC 406
* 901745-00-Battery Tadiran TL-2150/S

# 设备操作

连接并启动数据记录器

1. 安装并运行软件后，将接口电缆插入扩展坞（IFC 400或IFC 406）。
2. 将接口电缆的USB端连接到计算机上打开的USB端口。
3. 将数据记录仪放入扩展坞（IFC 400或IFC 406）。
4. 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

器械操作（已禁用）

从数据记录器下载数据

* 1. 将记录器放入扩展坞（IFC 400或IFC 406）。
  2. 突出显示**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

# 设备维护

电池更换

**材料：**替换电池（Tadiran TL-2150/S）

1. 拧下数据记录仪底部的螺丝并取出电池。
2. 将新电池放入记录器中注意***：****安装时请注意电池极性是否正确。*
3. 将盖子拧到数据记录仪上。

O形环

O形圈维护是正确保养RHTemp1000的关键因素。O形环确保紧密密封，并防止液体进入

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

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/)。

# 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)。

# 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。

[](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/)