# HiTemp140系列



高温数据记录仪

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**。

IFC406（单独出售）

IFC400（单独出售）

*HiTemp140-1 HiTemp140-2 HiTemp140-5.25 HiTemp140-7*



产品概述

HiTemp140是一款坚固耐用的高精度温度数据记录仪，专为高压灭菌器和恶劣环境而设计这款不锈钢设备可潜水，可承受高达+140 °C（+284 °F）的温度，精度为±0.1 °C（±0.18 °F）。

HiTemp140可以存储多达32，256个读数，并具有能够测量扩展温度的刚性外部探头，最高可达+260 °C（+500 °F）。可提供长达7英寸的定制探针长度。该设备记录日期和时间戳读数，并具有非易失性固态存储器，即使电池放电也会保留数据HiTemp140可在高达+140 °C（+284 °F）的潮湿和干燥应用中无限期使用

耐水性

HiTemp 140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**下载。按照安装向导中提供的说明进行操作。

安装扩展坞

IFC 400或IFC 406（单独销售）-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**。

### 设备操作

连接并启动数据记录器

1. 安装并运行软件后，将接口电缆插入坞站。
2. 将接口电缆的USB端连接到计算机上打开的USB端口
3. 将数据记录器放入坞站。
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

从数据记录器下载数据

1. 将记录器放入坞站。
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. 下载将卸载所有记录的数据并将其保存到PC。

产品用户指南

器械操作（已禁用）

设置密码

要对设备进行密码保护，以便其他人无法启动、停止或重置设备：

* 1. 在“**连接的设备”**面板中，单击所需的设备
  2. 在“**设备”**选项卡上的“**信息**”组中，单击“**属性**”。或者，右键单击设备并在上下文菜单中选择**属性**
  3. 在“**常规”**选项卡上，单击**“设置密码**”。
  4. 在出现的框中输入并确认密码，然后选择**确定**。

### 设备维护

电池更换

**材料：**ER 14250-SM

1. 拧下记录仪底部并取出电池。
2. 将新电池放入记录器中注意电池的极性。重要的是，插入电池时，正极向上指向探头。否则可能导致产品无法操作

或暴露在高温下可能发生爆炸

1. 将盖子拧回记录器上

注：本产品额定使用温度高达140 °C（284 °F）。请注意电池警告。如果暴露在140 °C（284 °F）以上的温度下，产品将爆炸。

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**。

需要帮助吗？

### 产品支持故障排除

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

### 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。
  + 联系我们友好的客户支持团队（603）456-2011或[**support@madgetech.com。**](mailto:support@madgetech.com)

订购信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HITEMP140-1 | PN 900140-00 | 带1英寸探头的高温数据记录器 |
| HITEMP140-2 | PN 900153-00 | 带2英寸探头的高温数据记录仪 |
| HITEMP140-2-TD | PN 900165-00 | 高温数据记录器，带有2英寸过渡直径探头 |
| HITEMP140-5.25 | PN 900173-00 | 带5.25英寸探头的高温数据记录器 |
| HITEMP140-5.25-TD | PN 900180-00 | 高温数据记录仪，带有5.25英寸过渡直径探头 |
| HITEMP140-7 | PN 900198-00 | 带7英寸探头的高温数据记录仪 |
| IFC 400 | PN 900319-00 | 带USB电缆的 |
| IFC 406 | PN 900325-00 | 6端口，带USB电缆的多路复用器扩展坞 |
| **ER 14250-SM**原名ER 14250 MR-145 | PN 900097-00 | HiTemp140的更换电池 |

数量折扣电话（603）456-2011或电子邮件[**sales@madgetech.com**](mailto:sales@madgetech.com)



地址：6 Warner Road，Warner，NH 03278



(603)456-2011

[info@madgetech.com](mailto:info@madgetech.com)to buy

DOC-1211036-00|修订版4 2022.07.05