

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)



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**
5. 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。
6. 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。
7. 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**”
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. 下载将卸载所有记录的数据并将其保存到PC。

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。

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. 将新电池放入记录仪中注意电池的极性。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
3. 将盖子拧回记录仪上



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](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。

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



地址：6 Warner Road, Warner, NH 03278
(603)456-2011
info@madgetech.com
o buy