

HiTemp140

高温数据记录仪



HiTemp140是一款坚固耐用的高精度温度数据记录仪，专为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。通过HiTemp140的标准校准，可以在宽温度范围内实现±0.1°C（±0.18°F）

HiTemp140可以存储多达32,256个读数，并具有能够测量高达260°C（500°F）的扩展温度的刚性外部探头。定制探头长度可达7英寸。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，即使电池放电也能保留数据

使用MadgeTech 4软件，启动、停止和下载HiTemp140非常简单。使用时，只需将HiTemp140放入IFC 400或IFC 406坞站即可
 车站（单独出售）。使用该软件，可以选择立即或延迟启动，以及读取速率。启动数据记录器，将其从扩展坞中取出，即可部署设备提供了图形、表格和汇总数据
 用于分析，数据可以°C、°F、K或°R查看数据也可以自动导出到Excel®中进行进一步计算。

特征

- ±0.1°C（±0.18°F）精度
- 工作温度高达140°C（284°F）
- 潜水（IP68）
- 用户可更换电池
- 崎岖
- 可编程开始时间
- 可编程停止时间
- 雕刻标签
- 探头长度可达7英寸
- 电池寿命指示器

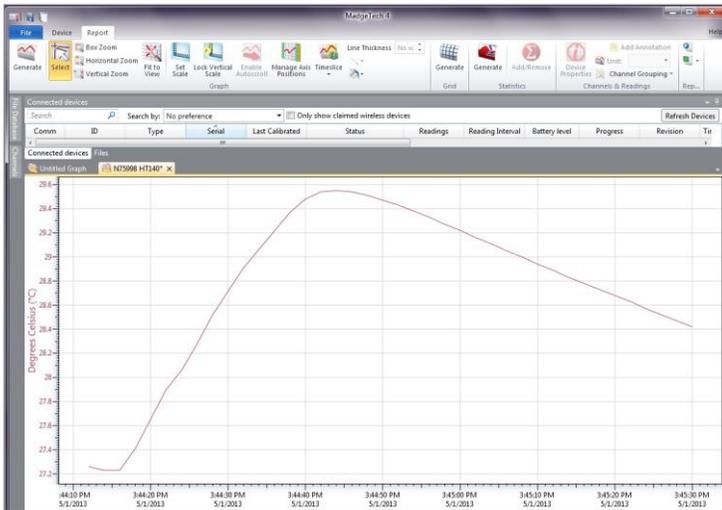
好处

- 简单的设置和安装
- 最低限度的长期维护
- 长期实地部署

应用

- 高压灭菌器验证
- 实施HACCP计划
- 食品准备和加工
- 环境研究
- 井监测
- 洗碗机测试
- 氏杀菌

MadgeTech 4软件功能

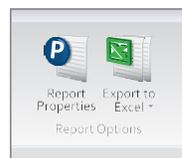


图表视图

- 多图叠加
- 统计
- 数字校准
- 放大/缩小
- 致死率方程（F0, PU）
- 平均动力学温度
- 全时区支持
- 数据注释
- 最小值/最大值/均线
- 摘要视图



冷却标记



导出到Excel

Time	Time Zone	Data
1:13:37 PM	UTC-05:00	48.00
1:14:37 PM	UTC-05:00	48.00
1:15:37 PM	UTC-05:00	48.00
1:16:37 PM	UTC-05:00	48.00
1:17:37 PM	UTC-05:00	48.00
1:18:37 PM	UTC-05:00	48.00
1:19:37 PM	UTC-05:00	48.00
1:20:37 PM	UTC-05:00	48.00
1:21:37 PM	UTC-05:00	48.00
1:22:37 PM	UTC-05:00	48.00
1:23:37 PM	UTC-05:00	48.00
1:24:37 PM	UTC-05:00	48.00
1:25:37 PM	UTC-05:00	48.00

表格数据视图



规格

规格如有变更，恕不另行通知。适用特定的保修补救限制致电（603）456-2011或访问madgetech.com了解详情。

温度	
温度传感器	100 Ω铂RTD
探头测量范围	-200 °C至+260 °C (-328 °F至+500 °F) 测井仪本体温度不能超过140 °C
温度分辨率	0.01 °C (0.02 °F)
校准精度	±0.1 °C/±0.18 °F (20 °C至+140 °C/68 °F至+284 °F) ±0.3 °C/±0.54 °F (-20 °C至+19.99 °C/-4 °F至+67.98 °F) ±0.4 °C/±0.72 °F (-40 °C至-20.01 °C/-40 °F至-4.02 °F)

一般	
启动模式	软件可编程立即启动提前18个月延迟启动
停止模式	手动或定时（特定日期和时间）
实时记录	可与PC机配合使用，实时监控和记录数据
密码保护	可将可选密码编程到设备中，以限制对配置选项的访问可以在没有密码的情况下读取数据
存储器	32, 256个读数
触发设置	可以设置上限和下限一旦数据达到或超过设定的限制，设备将记录到内存中。还可以对双电平启动和停止触发器进行编程。用户可以指定设备触发后要读取的读数数量。
在触发设置模式	6, 451个读数
环绕	是的
阅读率	每秒1次读数，最多每24小时1次读数
校准	通过软件进行数字校准
校准日期	在设备内自动记录
电池类型	包含3.6V高温锂电池;用户可更换

电池寿命	2年典型值（1分钟读取速率）
数据格式	日期和时间戳°C、K、°F或°R
时间精度	±1分钟/月，20 °C至30 °C (68 °F至86 °F) (独立模式)
计算机接口	需要IFC 400或IFC 406 USB扩展坞; 125, 000波特
操作系统兼容性	Windows XP SP3或更高版本
软件兼容性	标准软件版本2.03.06或更新版本安全软件版本4.1.3.0或更新版本
操作环境	-40 °C至+140 °C (-40 °F至+284 °F) 0% RH至100% RH, 0.002 PSIA至100 PSIA
IP等级	IP68
尺寸 (车身)	HiTemp 140 -1: 1.6 in x 0.970 in 直径 (40 mm x 24.6 mm 直径) HiTemp 140 -2, 5.25, 7: 1.9 in x 0.970 in 直径 (48毫米x 24.6毫米直径)
尺寸 (探头)	HiTemp 140 -1: 1.1 in x 0.125 in 直径 (过渡直径为27 mm x 3.2 mm 直径 (过渡直径4.8mm) HiTemp 140 -2: 2.0 in x 0.188 in 直径 (51毫米x4.8毫米) HiTemp 140 -2-TD: 2.0 in x 0.125 in 直径 (过渡直径为51 mm x 3.2 mm 直径 (过渡直径4.8mm) HiTemp140-5.25: 5.25 in x 0.188 in 直径 (133毫米x 4.8毫米直径) HiTemp140-5.25-TD: 5.25 in x 0.125 in 直径 (过渡直径为133 mm x 3.2 mm 直径 (过渡直径4.8mm) HiTemp 140 -7: 7.0 in x 0.188 in 直径 (178毫米x 4.8毫米直径)
重量	4.2盎司 (120克)
材料	316不锈钢, Radel
批准	CE

电池损坏：火灾、爆炸和严重烧伤危险。不得短路、充电、强行排放、压碎、穿透或焚烧。如果加热到150 °C (302 °F) 以上，电池可能会泄漏或爆炸

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	带有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
ER14250-5M 前称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