

HiTemp140

Datalogger per alte temperature

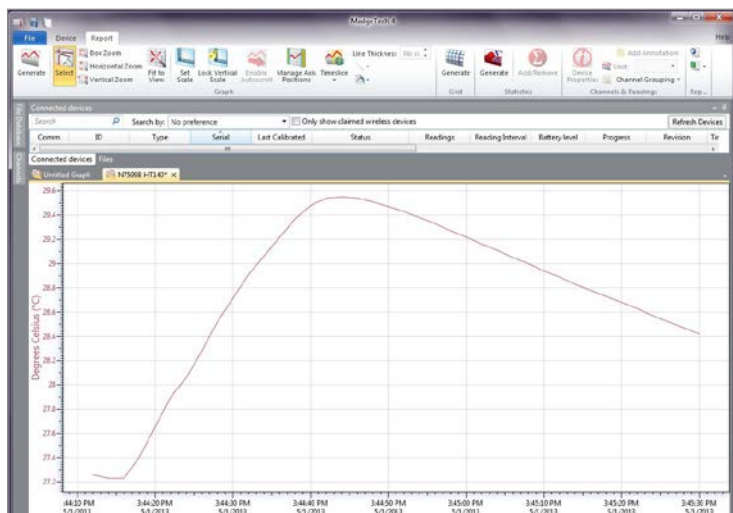
L'HiTemp140 è un registratore di dati di temperatura a elevata precisione, costruito per essere utilizzato in ambienti difficili. Costruito in acciaio inossidabile, è immergibile e può resistere a temperature fino a 140 °C. Grazie alla taratura standard dell'HiTemp140, è possibile ottenere una precisione di $\pm 0,1$ °C in un ampio intervallo di temperature.

L'HiTemp140 può memorizzare fino a 65.536 letture e dispone di una sonda esterna rigida in grado di misurare temperature elevate, fino a 260 °C. Sono disponibili sonde di lunghezza personalizzata fino a 178 mm. Il dispositivo registra letture con data e ora e dispone di una memoria non volatile a stato solido che conserva i dati anche se la batteria si scarica.

LL'avvio, l'arresto e il download dell'HiTemp140 sono semplici e intuitivi grazie al software MadgeTech 4. Per utilizzarlo, è sufficiente posizionare l'HiTemp140 nella docking station IFC400 o IFC406 (venduta separatamente).

Tramite il software, è possibile scegliere un avvio immediato o differito, nonché la velocità di lettura. Avviare il data logger, rimuoverlo dalla docking station e il dispositivo è pronto per essere utilizzato. Per l'analisi vengono forniti dati grafici, tabellari e di riepilogo e i dati possono essere visualizzati in °C, °F, K o °R. I dati possono anche essere esportati automaticamente in Excel® per ulteriori calcoli.

MadgeTech 4 Software Features



- Sovrapposizione di più grafici
- Statistiche
- Taratura digitale
- Zoom in / out
- Equazioni di letalità termica (F0, PU)
- Temperatura cinetica media
- Supporto completo del fuso orario
- Annotazione dati
- Visualizzazione riepilogo
- Linee min/max/media



Caratteristiche

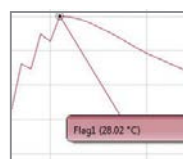
- Precisione ± 0.1 °C
- Opera fino a 140 °C
- Immergibile (IP68)
- Batteria sostituibile dall'operatore
- Robusto
- Orario di avvio programmabile
- Orario di arresto programmabile
- Etichetta incisa
- Lunghezza sonda fino a 17,78 cm
- Indicatore stato batteria

Vantaggi

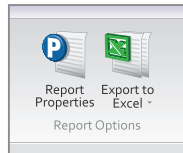
- Facile e veloce da configurare e installare
- Manutenzione minima
- Impiego a lungo termine sul campo

Applicazioni

- Verifiche autoclave
- Attività HACCP
- Lavorazione di prodotti alimentari
- Studi ambientali
- Monitoraggio pozzi
- Collaudi lavastoviglie
- Pastorizzazione



Segnalazioni di raffreddamento



Esportazione da excel

Time	Time Zone	Delta
1:13:37 PM	-0400	-00:00:00
1:14:37 PM	-0400	-00:01:00
1:15:37 PM	-0400	-00:02:00
1:16:37 PM	-0400	-00:03:00
1:17:37 PM	-0400	-00:04:00
1:18:37 PM	-0400	-00:05:00
1:19:37 PM	-0400	-00:06:00
1:20:37 PM	-0400	-00:07:00
1:21:37 PM	-0400	-00:08:00
1:22:37 PM	-0400	-00:09:00
1:23:37 PM	-0400	-00:10:00
1:24:37 PM	-0400	-00:11:00
1:25:37 PM	-0400	-00:12:00

Formato tabella

Perform actions when any of the following conditions:

Any device: ☒ Connected

At a time: ☒ Connected

When conditions are met, do the following:

Create reports:

Automazione

SPECIFICHE:

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Contattare madgetech.com per informazioni dettagliate.

TEMPERATURA	
Sensore di temperatura	100 Ω Platinum RTD
Campo di misura sonda	da -200 °C a +260 °C
Risoluzione misura	0.01 °C
Precisione di taratura	± 0.1 °C (da 20 °C a +140 °C) ± 0.3 °C (da -20 °C a +19.99°C) ± 0.4 °C (da -40 °C a -20.01 °C)

GENERALE	
Modalità di avvio	Avvio immediato programmabile via software. Avvio in differita (fino a 18 mesi)
Modalità di arresto	Manuale o preimpostato (data e ora precisa)
Registrazione in	Può essere utilizzata via PC per monitorare e registrare dati
Protezione con password	È possibile programmare una password opzionale nel dispositivo per limitare l'accesso alle opzioni di configurazione. I dati possono essere letti anche senza
Memoria	65,536 letture
Memoria circolare	Sì
Velocità di lettura	Da 1 lettura al secondo a 1 lettura ogni 24 ore
Taratura	Digitale tramite software
Data di taratura	Registrazione automaticamente nello strumento
Tipo di batteria	Batteria al litio per alte temperature da 3,6 V inclusa; sostituibile dall'utente
Vita batteria	2 anni tipicamente (a 1 lettura/minuto)
Formato dati	Marca temporale data e ora, °C, K, °F o °R

Precisione tempo	± 1 minuto/mese da 20 °C a 30 °C (modalità stand alone)
Interfaccia computer	Richiesta basetta per interfaccia USB IFC400 o IFC406 ; 125,000 baud
Compatibilità sistema operativo	Windows XP SP3 o successive
Compatibilità software	Versione software standard 2.03.06 o successive. Versione Secure Software 4.1.3.0
Ambiente di lavoro	da -40 °C a +140 °C da 0 %RH a 100 %RH, da 0.002 PSIA a 100 PSIA
Classe di protezione	IP68
Dimensioni (Corpo)	HiTemp140-1: 40 mm x 24.6 mm dia. HiTemp140-2, 5.25, 7: 48 mm x 24.6 mm dia.
Dimensioni (sonda)	HiTemp140-1: 27 mm x 3.2 mm dia. (4.8 mm dia. transizionale) HiTemp140-2: 51 mm x 4.8 mm HiTemp140-2-TD: 51 mm x 3.2 mm dia. (4.8 mm dia. transizionale) HiTemp140-5, 25: 133 mm x 4.8 mm dia. HiTemp140-5, 25-TD: 133 mm x 3.2 mm dia. (4.8 mm dia. transizionale) HiTemp140-7: 178 mm x 4.8 mm dia.
Peso	4,2 oz (120 g)
Materiale	Acciaio inox 316
Omologazione	CE

AVVERTENZE SULLA BATTERIA: RISCHIO DI INCENDIO, ESPLOSIONE E GRAVI USTIONI. NON CORTOCIRCUITARE, CARICARE, FORZARE LA SCARICA, SCHIACCIARE, PENETRARE O INCENERIRE. LA BATTERIA PUÒ PERDERE O ESPLODERE SE RISCALDATA OLTRE I 150 °C.

Informazioni per l'ordine

HITEMP140-1	PN 900140-00	Data logger per alte temperature con sonda
HITEMP140-2	PN 900153-00	Datalogger per alte temperature con sonda 2 pollici
HITEMP140-2-TD	PN 900165-00	Datalogger per alte temperature con sonda 2 pollici diametro transizionale
HITEMP140-5.25	PN 900173-00	Datalogger per alte temperature con sonda 2 pollici
HITEMP140-5. 25-TD	PN 900180-00	Datalogger per alte temperature con sonda 5,25 pollici diametro transizionale
HITEMP140-7	PN 900198-00	Datalogger per alte temperature con sonda 7 pollici
IFC400	PN 900319-00	Interfaccia con cavo USB
IFC406	PN 900325-00	Interfaccia a 6 porte con cavo USB
ER14250MR-145	PN 900097-00	Batteria sostitutiva per HiTemp140



DELTA STRUMENTI S.r.l.

Via Mattei 6 - 21036 GEMONIO (VA)
Tel 0332 604.667 - Fax 0332610.511