

iMINI USB pdf

El registrador de datos de un solo uso iMINI USB pdf, genera un informe completo en formato PDF sin necesidad de utilizar una aplicación propietaria de software.

Está pre-programado, solo oprima el botón de inicio y comience a registrar. Es el registro de datos hecho de forma fácil.



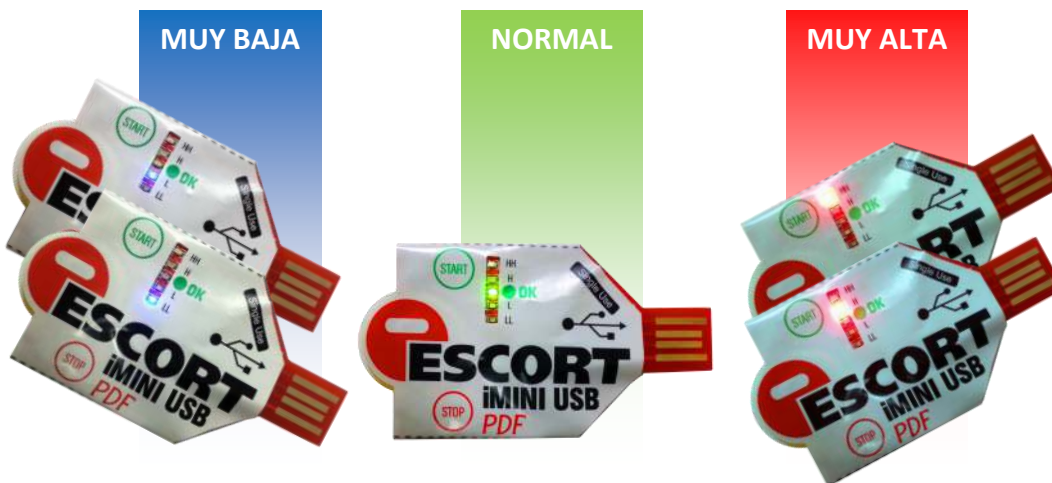
Características



- Registrador de datos Plug & Play de un solo uso
- Los datos se recuperan en formato PDF
- Pre-programado de acuerdo a las requisitos del cliente
- Perfil compacto; pesa menos de 14 g
- Contenido en una envoltura a prueba de agua
- Gran capacidad de memoria; 7928 lecturas
- Cinco LEDs indican el estado en cada momento
- Cumple la reglamentación 21 CFR Parte 11

Umbrales de Alarma

Posee cuatro umbrales de alarma programados en la fábrica de acuerdo a los requisitos del cliente. El usuario será notificado mediante 4 LEDs cuando la temperatura haya sobrepasado alguno de los umbrales (MUY BAJA, BAJA, ALTA y MUY ALTA).



Certificaciones:



CFR 21
Parte 11



Trazabilidad
al NIST

E.E.U.U



Sede Corporativa:

551 Raritan Center Parkway
Edison, NJ 08837, USA
1 888 827 3393

FRANCIA



Sede Regional Europa:

1 rue Berthelot
76150 Maromme France
+33 (0) 32 82 59 65

sales@cryopak.com

www.cryopak.com

Especificaciones

| Descripción | Especificaciones |
|----------------------------------|--|
| Código de producto | MS-ST-S-8 MS-ST-S-8-P (Para la Industria Farmacéutica) |
| Memoria | 8K, 7928 lecturas |
| Intervalos programables | 5 s - 17 h |
| Error de medición del tiempo | ±1 h al año |
| Sensor | Interno |
| Intervalo de temperatura | -40 °C a +80 °C (-40 °F a +176 °F) |
| Error de medición de temperatura | ± 0.5 °C (-40 °C a -10 °C), ± 1 °F (-40 °F a +14 °F); ± 0.3 °C (-10 °C a +80 °C), ± 0.6 °F (+14 °F a +176 °F) |
| Resolución | 0.1 °C (0.1 °F) |
| Tiempo de respuesta del sensor | T90 de 5 minutos en una corriente de aire |
| Intervalo de la pantalla LCD | N/A |
| Umbrales de alarma | 4 umbrales; 2 LEDs rojos, 2 LEDs azules |
| Configuración de las alarmas | MUY ALTA, ALTA, BAJA, MUY BAJA |
| Marcadores | Si, máximo 8 |
| Opción de programación | Programado en fábrica |
| Opción de inicio | Botón pulsador |
| Reinicio automático | N/A |
| Retardo del inicio | Si, 1 minuto a 99 días |
| Opción de parada | Si, Botón pulsador (se puede desactivar) |
| Dimensiones | 68 x 37 x 5 mm (sin revestimiento); 81 x 52 x 5 mm (con revestimiento) |
| Peso | 14 g |
| Material de la envoltura | Plástico |
| Batería | 3 V |
| Grado de protección IP | IP 65 |
| Garantía | 1 uso |
| Calibración | 3 puntos con trazabilidad al NIST incluida en el PDF (solo el MS-ST-S-8-P) |
| Certificado de calibración | Bajo pedido |
| Otras certificaciones | ISO9001:2008, CE, RoHS |
| Duración de la Batería | 1 año |
| Interfaz de comunicación | USB |
| Software | Console Plus |
| Formato de los archivos | PDF, TXT, CVT y CSV |
| Exportación de datos | TXT, CSV, CVT y PDF |
| Seguridad | Los datos en el registrador son de solo lectura (protegidos contra escritura) |

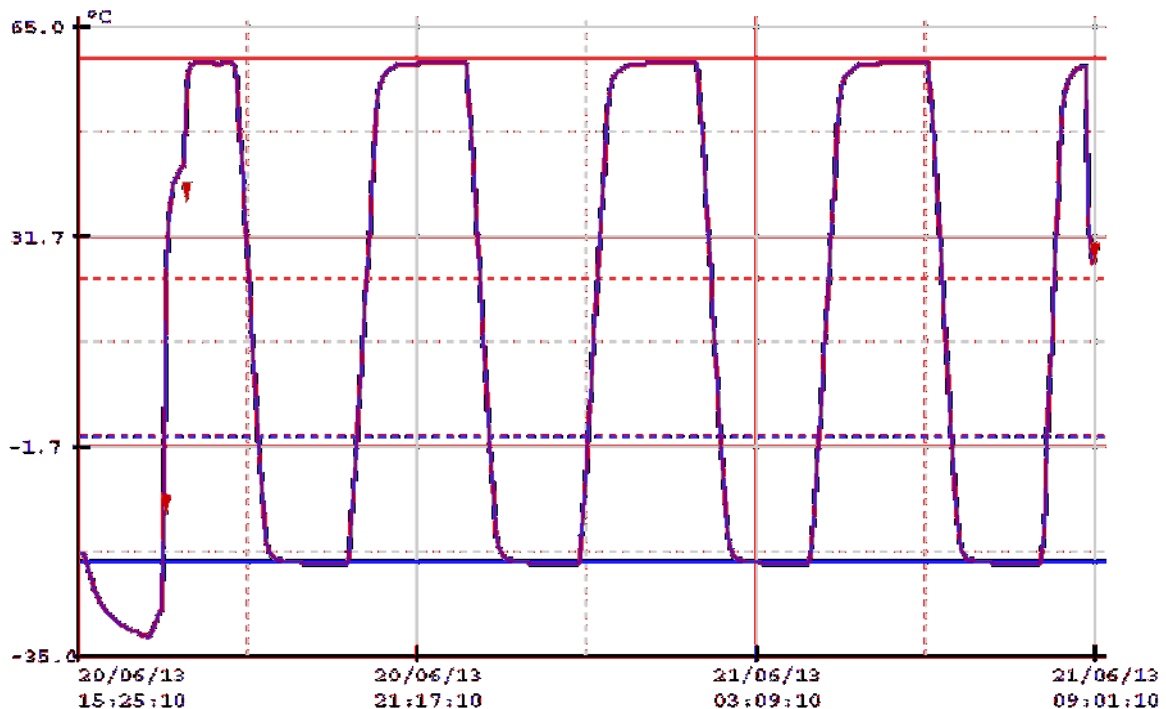


MS-CD-171-0999
09:01:59 21/06/2013

Device specification

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Product code | MS-ST-S-8 |
| Serial Number | MS-CD-171-0999 |
| H/W Version | Ver_1_37A |
| Trip Remaining | No |
| Description | Cryopak Ver Tech |
| Battery | 51% |
| Original time zone | UTC: -5 |
| Start | 20/06/2013 15:25:10 |
| Finish | 21/06/2013 09:01:10 |
| Start Delay | 15m |
| Interval | 60s |
| Readings | 1057 |
| Temperature Range | -40 to +80 °C |
| High High Alarm | 60.0 °C |
| High Alarm | 25.0 °C |
| Low Alarm | 0.0 °C |
| Low Low Alarm | -20.0 °C |

Record





MS-CD-171-0909
09:01:59 21/06/2013

Statistics

| | |
|-----------------|-----------|
| Highest | 59.6 °C |
| Average | 15.5 °C |
| Lowest | -31.7 °C |
| High High Alarm | Enabled |
| High Alarm | Activated |
| Low Alarm | Activated |
| Low Low Alarm | Activated |

Out of specification

| | |
|-----------------------|-----------|
| Above High High Alarm | 00h00m00s |
| Above High Alarm | 07h56m00s |
| Below Low Alarm | 08h23m00s |
| Below Low Low Alarm | 04h50m00s |

File Information

| | |
|--------------|---------------------|
| File created | 09:01:59 21/06/2013 |
| Security # | DCC1 |

| Index | Date | Time | °C | Index | Date | Time | °C |
|-------|----------|----------|-------|-------|----------|----------|-------|
| 1 | 20/06/13 | 15:25:10 | -18.5 | 56 | 20/06/13 | 16:20:10 | -30.9 |
| 2 | 20/06/13 | 15:26:10 | -18.5 | 57 | 20/06/13 | 16:21:10 | -31.0 |
| 3 | 20/06/13 | 15:27:10 | -18.5 | 58 | 20/06/13 | 16:22:10 | -31.0 |
| 4 | 20/06/13 | 15:28:10 | -18.5 | 59 | 20/06/13 | 16:23:10 | -31.0 |
| 5 | 20/06/13 | 15:29:10 | -18.7 | 60 | 20/06/13 | 16:24:10 | -31.1 |
| 6 | 20/06/13 | 15:30:10 | -19.1 | 61 | 20/06/13 | 16:25:10 | -31.2 |
| 7 | 20/06/13 | 15:31:10 | -19.6 | 62 | 20/06/13 | 16:26:10 | -31.2 |
| 8 | 20/06/13 | 15:32:10 | -20.2 | 63 | 20/06/13 | 16:27:10 | -31.3 |
| 9 | 20/06/13 | 15:33:10 | -20.9 | 64 | 20/06/13 | 16:28:10 | -31.4 |
| 10 | 20/06/13 | 15:34:10 | -21.5 | 65 | 20/06/13 | 16:29:10 | -31.4 |
| 11 | 20/06/13 | 15:35:10 | -22.1 | 66 | 20/06/13 | 16:30:10 | -31.5 |
| 12 | 20/06/13 | 15:36:10 | -22.6 | 67 | 20/06/13 | 16:31:10 | -31.5 |
| 13 | 20/06/13 | 15:37:10 | -23.2 | 68 | 20/06/13 | 16:32:10 | -31.5 |
| 14 | 20/06/13 | 15:38:10 | -23.6 | 69 | 20/06/13 | 16:33:10 | -31.6 |
| 15 | 20/06/13 | 15:39:10 | -24.1 | 70 | 20/06/13 | 16:34:10 | -31.6 |
| 16 | 20/06/13 | 15:40:10 | -24.5 | 71 | 20/06/13 | 16:35:10 | -31.7 |
| 17 | 20/06/13 | 15:41:10 | -24.9 | 72 | 20/06/13 | 16:36:10 | -31.7 |
| 18 | 20/06/13 | 15:42:10 | -25.3 | 73 | 20/06/13 | 16:37:10 | -31.7 |
| 19 | 20/06/13 | 15:43:10 | -25.6 | 74 | 20/06/13 | 16:38:10 | -31.7 |
| 20 | 20/06/13 | 15:44:10 | -25.9 | 75 | 20/06/13 | 16:39:10 | -31.5 |
| 21 | 20/06/13 | 15:45:10 | -26.1 | 76 | 20/06/13 | 16:40:10 | -31.3 |
| 22 | 20/06/13 | 15:46:10 | -26.5 | 77 | 20/06/13 | 16:41:10 | -30.9 |
| 23 | 20/06/13 | 15:47:10 | -26.7 | 78 | 20/06/13 | 16:42:10 | -30.6 |
| 24 | 20/06/13 | 15:48:10 | -27.0 | 79 | 20/06/13 | 16:43:10 | -30.2 |
| 25 | 20/06/13 | 15:49:10 | -27.2 | 80 | 20/06/13 | 16:44:10 | -29.9 |
| 26 | 20/06/13 | 15:50:10 | -27.4 | 81 | 20/06/13 | 16:45:10 | -29.5 |
| 27 | 20/06/13 | 15:51:10 | -27.6 | 82 | 20/06/13 | 16:46:10 | -29.0 |
| 28 | 20/06/13 | 15:52:10 | -27.8 | 83 | 20/06/13 | 16:47:10 | -28.7 |
| 29 | 20/06/13 | 15:53:10 | -28.0 | 84 | 20/06/13 | 16:48:10 | -28.4 |
| 30 | 20/06/13 | 15:54:10 | -28.1 | 85 | 20/06/13 | 16:49:10 | -28.0 |

