



Cryopak

The Perfect Degree of Protection



REGISTRADOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD Control y registro fiable de su cadena de frío

DESCRIPCIÓN

La serie de temperatura iMini está disponible como registrador de datos de un solo uso o de usos múltiples. Las características estándar incluyen: 4 umbrales de alarma con indicadores led, visibilidad LCD grande y teclas de partida / parada.

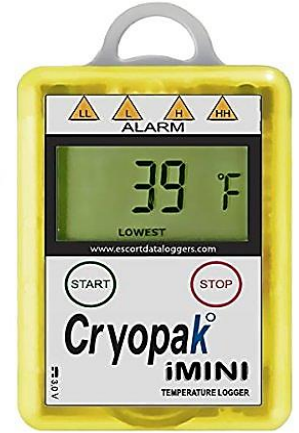
Opciones mejoradas incluyen calibración trazable al NIST y la capacidad de utilizar marcadores. Esta serie ofrece una versatilidad total en cuanto a la capacidad de memoria y la matriz de sensores.

El registrador de temperatura y humedad iMini (MODELO MX-HS-S-16-L) con sensor de temperatura y humedad internos, fue desarrollado para abarcar un amplio espectro de usos desde el procesamiento y almacenamiento de alimentos, hasta el almacenamiento de la sangre y el transporte, los ensayos clínicos y de biotecnología, entre otros.

La memoria estándar es de 16000 lecturas expandibles a 128000 lecturas, estos registradores de temperatura y humedad se adaptan a una multitud de aplicaciones específicas de la industria.

Accesorios necesarios

- Mini USB a USB interfaz Modelo #CB-USB2-MINI5P (se vende por separado)
- Console Plus Software – Modelo # EA-SWP-PLUS (disponible la descarga o la opción de comprar el disco libre).



Certificaciones:



CFR 21
Parte 11



Trazabilidad
al NIST



Cryopak

The Perfect Degree of Protection



REGISTRADOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD Control y registro fiable de su cadena de frío

ESPECIFICACIONES BÁSICAS MODELO MX-HS-S-16-L

Descripción	Especificaciones
Intervalos programables	5 s - 17 h
Error de medición del tiempo	±1 h al año
Sensores	Interno y/o externo
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 +70 °C), ± 0.6 °F (+14 °F a +158 °F)
Intervalo de humedad	0 - 100%
Error de medición de humedad	± 3 % (10 % a 90 %); ± 4 % (< 10 % y > 90 %)
Resolución	0.1 °C / 0.1 °F / 0.1 %
Tiempo de respuesta del sensor	Sensor interno - T90 de 20 minutos en una corriente de aire Sensor externo - T90 de 5 minutos en una corriente de aire
Intervalo de la pantalla LCD	-20 °C a +70 °C (-4 °F a +158 °F)
Umbral de alarma	4 umbrales; 2 LEDs rojos, 2 LEDs azules
Configuración de las alarmas	MUY ALTA, ALTA, BAJA, MUY BAJA
Marcadores	Si
Opción de programación	Programable por el usuario
Opción de inicio	Botón pulsador y/o temporizador
Reinicio automático	Si
Retardo del inicio	Si, 1 minuto a 99 días
Opción de parada	Botón pulsador (se puede desactivar) o temporizador
Dimensiones	83 x 57 x 17 mm (excluyendo la agarradera)
Peso	70 g (incluyendo la batería)
Material de la envoltura	Policarbonato / ABS
Batería	3 V, reemplazable por el usuario (solo marca Panasonic)
Grado de protección IP	IP 65 (con tapa plástica sobre el conector USB)
Garantía	24 meses, excluyendo la batería (Registradores multi uso) Un uso, excluyendo la batería (Registradores de un solo uso)
Calibración	Bajo pedido con trazabilidad al NIST
Certificado de calibración	Si
Otras certificaciones	ISO9001:2008, CE, RoHS
Duración de la Batería	1-2 años (dependiendo del uso)
Interfaz de comunicación	USB
Software	Console Plus
Formato de los archivos	CVT
Exportación de datos	PDF, TXT, CSV y CVT
Seguridad	Protegido por contraseña (programable con Console Plus); se genera un archivo binario encriptado junto con el PDF



FT-022 v.01

Av. Santiago Antúnez de Mayolo N° 238
Villa María del Triunfo - Lima - Perú
Teléf.: (+ 51 1) 692 4618
www.gruposumipack.com