



BIO SANCTA

Metrología Biomédica

Dios ama lo justo y recto



MADGETECH

WE BUILD DATA LOGGERS

EQUIPOS

DATA LOGGER DE PRESIÓN

PR 140



- El PR140 es un datalogger de presión que trabaja a temperaturas entre -20°C ... $+140^{\circ}\text{C}$ y una humedad de 0%RH...100%RH.
- El PR140 soporta presiones de entre 0...5 Bar. La resolución es de 0.1m Bar y la precisión es de ± 0.03 Bar.
- El datalogger permite registrar hasta 32700 muestras en su memoria interna y la frecuencia de muestreo es configurable de 1 segundo a 24 horas.
- La vida útil de la batería es aproximadamente de 2 años. La memoria es no volátil y por lo tanto retiene los datos registrados aunque la batería se haya descargado del todo. Cuando la batería se agota, el usuario puede sustituirla fácilmente.
- Para descargar los datos registrados se requiere de una base y un cable que descarga los datos a través de un puerto USB al PC.

DATA LOGGER DE TEMPERATURA

HITEMP 140



- El HiTemp140 es un datalogger de datos de temperatura de acero inoxidable construido para su uso en entornos hostiles, como autoclaves.
- Es sumergible, puede soportar temperaturas de hasta 140 ° C (284 ° F) y tiene una precisión de +/- 0.1 ° C (0.18 ° F).
- El HiTemp140 puede almacenar hasta 32,700 lecturas, y cuenta con una sonda externa rígida capaz de medir temperaturas extendidas de hasta 260 ° C (500 ° F).
- Se encuentran disponibles longitudes de sonda personalizadas de hasta 7 pulg.

DATA LOGGER DE TEMPERATURA



HITEMP 140



El HiTemp140 registra las lecturas con fecha y hora, y tiene una memoria de estado sólido no volátil. Esto permite que el dispositivo conserve los datos grabados incluso si la batería se descarga.

El software MadgeTech hace que iniciar, detener y descargar el HiTemp140 sea simple y fácil. Los datos gráficos, tabulares y de resumen se proporcionan para el análisis y los datos se pueden ver en ° C, ° F, K o ° R. Los datos también se pueden exportar automáticamente a Excel® para realizar más cálculos.

DATA LOGGER DE PRESIÓN Y TEMPERATURA



PRTEMP 140



- El PRTemp140 es un datalogger de alta temperatura y presión, todo en uno, creado específicamente para su uso en la validación en autoclave, estudios de mapeo y procesos presurizados. Hecho de acero inoxidable resistente, este dispositivo de doble propósito es de menos de 2,5 pulgadas de largo, lo que le permite adaptarse discretamente en espacios pequeños.
- El PRTemp140 descarga datos de temperatura y presión simultáneamente y muestra los resultados combinados en un solo gráfico, lo que simplifica la recopilación y el análisis de datos y elimina los pasos innecesarios para el usuario.

DATA LOGGER DE PRESIÓN Y TEMPERATURA

PRTEMP 140



Este datalogger es capaz de medir y registrar temperaturas de -20°C a 140°C (-4°F a $+284^{\circ}\text{F}$), y presión absoluta de 0 bar a 5 bar, para una amplia gama de aplicaciones incluso en el condiciones más duras. La capacidad de memoria en el PRTemp140 almacena hasta 32,700 lecturas impresas de fecha y hora y retendrá datos incluso si la batería se descarga.

El PRTemp140 utiliza el último software de registro de datos MadgeTech, lo que hace que todo el proceso desde el inicio del dispositivo hasta el análisis de datos, sea eficiente y fácil para el usuario. Los datos descargados se pueden ver en varios formatos, incluidos los gráficos y tabulares, y también se pueden exportar a Excel® para realizar más análisis y cálculos.

KIT VALIDACIÓN DE AUTOCLAVES



INCLUYE

- (5) DATALOGGER DE TEMPERATURA HiTemp140-1 con certificado de calibración
- (1) DATALOGGER DE PRESIÓN PR140 con certificado de calibración
- (1) Interfaz de multiplexor IFC406
- (1) Licencia de MadgeTech 4 Secure Software y protocolos de validación IQ / OQ / PQ, que proporciona herramientas a los usuarios para ayudar con el cumplimiento de FDA 21 CFR Parte 11.

