

# REGISTRADOR DE TEMPERATURA Y PRESION PARA AUTOCLAVE



La esterilización mediante autoclave con vapor saturado es el método universal más utilizado para la esterilización de productos, aplicable a todos aquellos artículos que puedan soportar el calor y presión. Esta excelente herramienta de esterilización es de gran importancia, que va desde hospitales, laboratorios y en la industria alimentaria. También es un equipo de amplio uso en la industria de los neumáticos en el proceso de vulcanizado de llantas y secado de la madera. El calor como vapor a saturación y a presión ejerce acción bactericida incluyendo la destrucción de esporas, este método ofrece las ventajas de mayor capacidad de penetración y distribución homogénea en el recipiente de esterilización (autoclave).

Es importante que la autoclave deba llegar a los valores de presión y temperatura deseados, para cumplir con estos valores demanda supervisión y contar con dispositivos que ayuden a validar los valores indicados por la autoclave.

## Solución de Madgetech

El PRTemp140 es un registrador de datos de presión y

alta temperatura, todo en uno, creado específicamente para su uso en la validación de autoclave, estudios de mapeo y procesos presurizados, además cuenta con certificado de calibración trazable NIST.

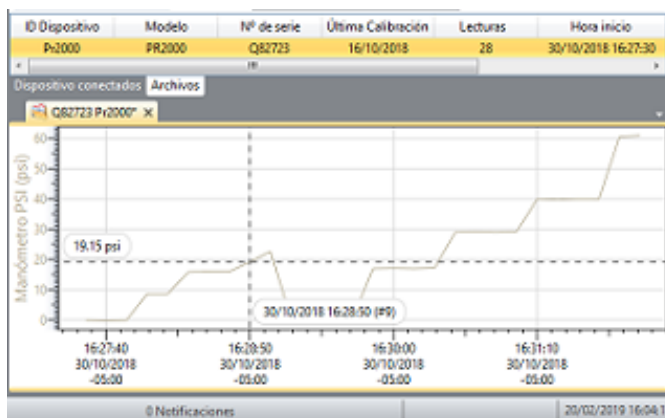
Hecho de acero inoxidable resistente, este dispositivo de doble propósito tiene una longitud de menos de 2.5 pulgadas, lo que le permite adaptarse de manera discreta dentro de espacios pequeños.

El registrador de datos PRTemp140 descarga datos de temperatura y presión simultáneamente y muestra los resultados combinados en un solo gráfico, simplificando la recolección y análisis de datos y eliminando pasos innecesarios para el usuario.

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

## Software Madgetech

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



**HR CONTROL S.A.C.**

Representante de Madgetech Inc. en el Perú.

ventas@hrcontrol.com.pe / www.hrcontrol.com.pe