

## Logger de Presión Micropack III

- Logger de presión inalámbrico.
- Compacto (48mm x 18mm)
- 16,000 Puntos de registros con trazabilidad NIST
- Acorde con **FDA 21 CFR Apartado 11**
- Seguridad intrínseca



Controlar un proceso requiere de equipos de monitorización muy precisos y que el sensor esté muy próximo al producto que se desea supervisar, especialmente en la industria alimentaria, donde incluso hay envases dentro de otros contenedores. El logger de presión ultra pequeño Micropack III (MPIII) tiene unas medidas de 18mm de ancho por 48mm de largo. Los loggers de presión MPIII caben dentro de los envases de tal manera que se pueden realizar lecturas de presión desde 0 PSIA (0 BAR) a 72,5 PSIA (5 BAR) con precisión excepcional y de temperaturas de hasta 140°C (284°F). Con su amplio rango de trabajo y elevada precisión, el logger MPIII de presión, no sólo funciona fenomenalmente en procesos de envasado y enlatado, sino que se adapta perfectamente a un amplio rango de aplicaciones donde la presión afecta a la calidad de los productos.

### Medidas de gran calidad

El logger de presión MPIII proporciona gran precisión, los datos obtenidos con trazabilidad NIST le ayudan a optimizar los procesos en la industria de la alimentación, farmacéutica y otros. Debido a su capacidad de almacenamiento de hasta 16.000 registros de datos (8.000 lecturas para presión y 8.000 para temperatura), y a su precisión en las medidas se puede utilizar en diferentes aplicaciones y procesos de validación. Los loggers de Presión MPIII cumplen muchas de las necesidades de monitorización de los procesos más comunes de la industria.

### Mejora de la Productividad

El logger de presión Micropack III dispone de un diseño pequeño, con software muy intuitivo, que facilita su uso e integración en el proceso, mejorando su productividad de manera considerable.



Manuel Costas Bastos, 38  
36317 Candean - Vigo  
(Pontevedra)  
TEL: +34 986 373 329  
FAX: +34 986 251 217  
E-mail: teinco@teinco.es  
WEB: http://teinco.es

Ctra. Vic 138, 1º - 3ª  
08243 Manresa  
(Barcelona)  
TEL: +34 93 877 11 21  
FAX: +34 93 874 43 48  
E-mail: teinco@teinco.es  
WEB: http://teinco.es

**MPIII Logger de Presión**

Fecha: 19/06/13

**Automatismos Teinco S.L.**

Página: 1 / 3

## Ahorro de tiempo y dinero

Debido a su facilidad de uso, se necesita invertir muy poco tiempo en el aprendizaje del funcionamiento del logger de presión Micropack III. Características como las comunicaciones por infrarrojos para la programación y descarga de datos de los equipos, hacen que estos procesos sean muy rápidos, simples y eficaces. El logger de presión MPIII es una solución única e integral que se puede extender para simplificar el registro de datos de cualquier conjunto de parámetros de proceso. Como parte intrínseca de esta solución, el software desarrollado para Windows cumple con la normativa de la **FDA 21CFR Apartado 11**. El software permite realizar informes en el formato que usted desee, ahorrando tiempo y dinero con la descargas automáticas de datos y gráficas. Este sistema permite el uso bajo contraseña protegida, firmas electrónicas y permite generar documentación automáticamente para auditar las pruebas. Incluso se pueden sincronizar varios loggers (de cualquier tipo no sólo de presión) con el mismo programa.

## Aplicación.

Estos son algunos de los campos de aplicación de este equipo:

- Alimentación, envasado y enlatado.
- Bebidas, incluyendo vino y refrescos.
- Farmacéutica, incluyendo autoclaves y esterilización EtO (óxido de etileno)
- Autoclaves de Esterilización.
- Monitorización de sistemas de gas comprimido.
- Procesos presurizados en reactores y corrientes.

## Especificaciones.

Parámetros de funcionamiento	
Temperatura	+25°C (+50°F) a +140°C (+284°F)
Presión	0 PSIA (0 BAR) a 72,5 PSIA (5BAR)
Precisión de Temperatura	± 0.25°C (± 0.45°F)
Precisión de Presión	± 0.45 PSIA (± 0.03 BAR)
Dimensiones y construcciones	
Tamaño	Ancho: 18mm x Longitud: 48mm



Manuel Costas Bastos, 38  
36317 Candean - Vigo  
(Pontevedra)  
TEL: +34 986 373 329  
FAX: +34 986 251 217  
E-mail: teinco@teinco.es  
WEB: http://teinco.es

Ctra. Vic 138, 1º - 3ª  
08243 Manresa  
(Barcelona)  
TEL: +34 93 877 11 21  
FAX: +34 93 874 43 48  
E-mail: teinco@teinco.es  
WEB: http://teinco.es

**MPIII Logger de Presión**

Fecha: 19/06/13

Automatismos Teinco S.L.

Página: 2 / 3

Peso	55 gramos
Material de construcción	Inox 316 con puertos IR Windows de zafiro
<b>Sensores</b>	
Temperatura	Termistor
Presión	Medidor de esfuerzos de presión
<b>Parámetros de medida</b>	
Memoria	8,000 observaciones de temperatura.
	8,000 observaciones de presión
Intervalo de medición	Programable por el operador. Intervalos desde 1 segundo a 18 horas.
<b>Mecánico</b>	
Calibración	Calibración en fábrica (trazabilidad NIST)
Tipo de batería	Litio (reemplazable en campo)
Precisión del reloj	26 segundos cada 24 horas
Certificaciones	LCIE EEx (para seguridad intrínseca), EC
  	