



Valide sus productos sensibles a la temperatura

Para controlar la calidad del producto debemos controlar el proceso. Para muchos procesos de fabricación, almacenaje y transporte, el datalogger Micropack III™ de DataTrace® captura los valores de temperatura muy precisa y fácilmente. Los rangos de temperatura que cubren los diferentes modelos (MPIII Temp, Hi Temp y HiTemp EXT) permite trabajar en procesos tan diversos como la ultracongelación, conservación, pasteurización, esterilización, esterilización con EtO y depirogenación.

Sus dimensiones son de tan solo dia.18 x 20 mm y su peso de 15 grs. (Sólo el cuerpo). Su reducido tamaño permite su aplicación en una gran cantidad de procesos aplicándolo muy cerca o dentro del producto a monitorizar.

Controle su proceso, su presupuesto y su tiempo

Los equipos de DataTrace requieren muy poca formación para su correcta utilización. Dado que el Micropack III es un sistema sin cables, su aplicación al proceso es muy rápida y simple.

La configuración del modo de trabajo del Tracer (datalogger) se hace, en cuestión de segundos, mediante un ordenador PC con un programa en entorno Windows (DTW Software).

La batería puede ser sustituida por el propio usuario y además, el sistema permite la calibración de la temperatura en campo.

Las descargas de los datos al ordenador están automatizadas con el fin reducir al máximo el tiempo empleado en la manipulación del equipo y monitorización del proceso.

Cada Tracer puede almacenar hasta 16.000 valores de temperatura permitiendo el máximo detalle del proceso a monitorizar. Los datos son posteriormente descargados mediante el programa de DataTrace que cumple con las especificaciones de seguridad 21CFR Part 11 de la FDA. La información puede ser posteriormente tratada en cualquier formato deseado.

El programa facilita los trabajos de auditoría ya que dispone de claves de acceso, firma electrónica y registro automático de la documentación. Se pueden sincronizar a la misma hora de trabajo, varios Micropack III (de varios modelos diferentes), funciones que otros equipos no pueden hacer. Todo bajo control. Su control.

Beneficios para su compañía

- La información muy precisa proporcionada por el equipo ayuda a mejorar cualquier proceso productivo en el sector alimentario, farmacéutico u otros. Esto representa un ahorro inmediato de tiempo y costes.
- Los valores suministrados, permiten estudiar el interior del producto y con ello mejorar la integridad y seguridad del mismo.
- La facilidad de uso del programa de configuración y recuperación de datos, permite mejorar el tratamiento, archivo y auditoría de toda la documentación relativa al proceso.
- La precisión de la información suministrada está avalada por su trazabilidad NIST (equivalente a la trazabilidad ENAC en España).
- Este sistema representa una solución aplicable, en muchas ocasiones, a varios procesos dentro de la misma industria. Esto permite su rápida amortización teniendo en cuenta los beneficios que aporta.
- Utilizando los equipos de DataTrace, está trabajando con la primera compañía que desarrolló la monitorización sin cables. Su mejor aliado tecnológico.



Especificaciones

Opciones	Temp Tracer	HiTemp Tracer	HiTemp EXT Tracer
Tipo Sonda	Rígida Flexible	Flexible	Flexible
Longitudes Sonda Rígida	1", 1.5", 2", 3", 4" o 5"	N/A	N/A
Tipos Sonda Flexible	Punta Fina (Taper Tip) Punta Aguja (Needle Tip)	Punta Fina (Taper Tip) Punta Aguja (Needle Tip)	Punta Fina (Taper Tip)
Longitudes Sonda Flexible	6" o 12"	Consultar	Consultar
Elemento Sensor	Termistor RTD	Termistor	RTD
Accesorios	Consultar	Consultar	Consultar

Parámetros de funcionamiento

Temperatura	MPIII Temp: -20..+140°C MPIII HiTemp*: +100..+360°C con Thermal Pack MPIII HiTemp EXT*: -20..+400°C con Thermal Pack
Precisión	MPIII Temp: +/-0,1°C MPIII HiTemp*: +/-0,5°C * MPIII HiTemp EXT*: +/-0,25°C *

* Estos modelos deben ser utilizados con el Thermal Pack para trabajar por encima de 140°C.

Presión Hasta 10 Bar todos los modelos

Dimensiones

Diámetro	18mm**
Longitud	20 mm**
Peso	15 grs.**
Material	Acero Inoxidable AISI316 y ventanas para los infrarrojos de Zafiro

** Dimensiones para el cuerpo del Tracer

Parámetros de la Monitorización

Memoria	Hasta 16.000 hora/temperatura
Intérvalos	Lectura programable entre 1 seg. y 18 hrs.
Calibración	Calibrado en fábrica con trazabilidad NIST En campo sólo disponible en el modelo MPIII
Batería	Lítio (recambiable por el usuario)
Reloj	Error máximo de 26 segundos cada 24 horas
Certificaciones	CENELEC para seguridad intrínseca

Requisitos mínimos del ordenador PC

Pentium 133 Mhz	Windows 9x, ME, NT4.0, 2000 or XP	32MB RAM	20MB libres de disco
Conexión serie o USB	CD Rom	Mouse	