



El sistema Datapaq WicketPaq es un sistema de perfiles personalizado diseñado específicamente para monitorización de temperatura de hornos en la fabricación de latas de tres piezas.

Con el sistema WicketPaq, se pueden obtener un perfil de las temperaturas de una plancha de metal y del entorno para confirmar el buen curado ya sea tinta de impresión o de laca.

Diseñado para sujetarse a una plancha que se desplaza a través del horno, todo el sistema y la plancha de prueba pueden instalarse rápida y sencillamente sin interferir con la dinámica de producción ni alterar las condiciones de operación del horno.

Con sondas de respuesta rápida, puede registrarse la temperatura exacta del producto para confirmar el correcto curado de la tinta de impresión o laca y por lo tanto, la calidad del producto. Colocando dichas sondas en la superficie de la plancha, es posible detectar el equilibrio de temperatura dentro del horno y por lo tanto el curado uniforme en la plancha.

Recoja los datos de temperatura del perfil y con el programa de análisis Insight de Datapaq conviértalo en información útil. Dicha información puede usarse no solo para garantizar la calidad del producto, sino para permitir la optimización del proceso de curado y maximizar la productividad y la rentabilidad.

### CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

- WicketPaq se sujeta directamente a la plancha
- Ligero/compacto
- Intervalo de inicio y disparo de inicio completamente programables
- Sondas de parche adhesivas de respuesta rápida
- Potente programa Datapaq Insight

### BENEFICIOS DEL SISTEMA

#### Previene problemas de curado insuficiente o sobrecurado:

- Reacción de contenido de la lata (alimentos) con el sustrato de metal – contaminación de alimento, contaminación de sabor, fuga, etc.
- Daño a la impresión externa decorativa afectando a su apariencia
- Recocido del sustrato de aluminio (>220°C) que debilita la lata
- Decoloración de tintas de impresión (de blancos a amarillo y de rojos a marrón)

#### Mejora del proceso:

- Optimiza las características de operación y maximiza la productividad (velocidad de línea) y la economía de combustible
- Identifica problemas dentro del horno tales como zonas frías rápida y eficazmente. Identifica la causa potencial de dichos problemas (tubería bloqueada, caja del quemador con fuga, ventilador defectuoso, etc) permitiendo tomar una rápida acción correctiva
- Crea prueba documentada del control del proceso para uso con clientes o auditorias de calidad (ISO9000, etc)
- Utilice la ayuda del SPC (Control Estadístico del Proceso) para identificar cambios graduales de operación, permitiendo la programar del mantenimiento preventivo antes de que se afecte la calidad del producto
- Identifica regiones de excesiva turbulencia que puede causar problemas con el marcado / impresión de la plancha



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## REGISTRADOR DE DATOS Q18

<b>Modelo:</b>	DQ1860
<b>Número de Canales:</b>	6
<b>Intervalo de Muestreo:</b>	0.05 segundos a 10 minutos
<b>Exactitud:</b>	±0.5°C
<b>Resolución:</b>	0.1°C
<b>Máxima Temperatura Interna de Operación:</b>	85°C
<b>Rango de Temperatura:</b>	-200°C a 1,370°C
<b>Memoria:</b>	18,000 lecturas por canal
<b>Inicio de Recolección de Datos:</b>	Botones de arranque/parada, disparo por tiempo o por temperatura
<b>Sondas:</b>	Tipo K
<b>Batería:</b>	NiMH recargable
<b>Carga de Batería:</b>	Carga completa en menos de 2 horas
<b>Vida de la Batería:</b>	60 horas (Intervalo de muestra de 5 segundos a 25°C)

## BARRERAS TÉRMICAS

<b>Modelo de Barrera</b>	<b>TB0045</b>	<b>TB0046*</b>
<b>Peso</b>	1.5kg	2.5kg
<b>Dimensiones (Alto-Ancho-Longo)</b>	48mm x 185mm x 233mm	70mm x 172mm x 240mm
<b>Registrador Adecuado</b>	DQ1860	DQ1860

Temperatura (°C)	100	150	200	250	300
TB0045 Duración (minutos)	80	45	35	30	-
TB0046 Duración (minutos)	120	60	45	35	25

\*Pinza no proporcionada con el equipo estándar, sino como opcional. Cuenta con asa de transporte y bloqueo.

## SONDAS

La sonda de respuesta rápida con recubrimiento de PTFE se fija a la plancha de prueba con cinta adhesiva de alta temperatura. Capacidad de medición entre 0°C y 265°C.

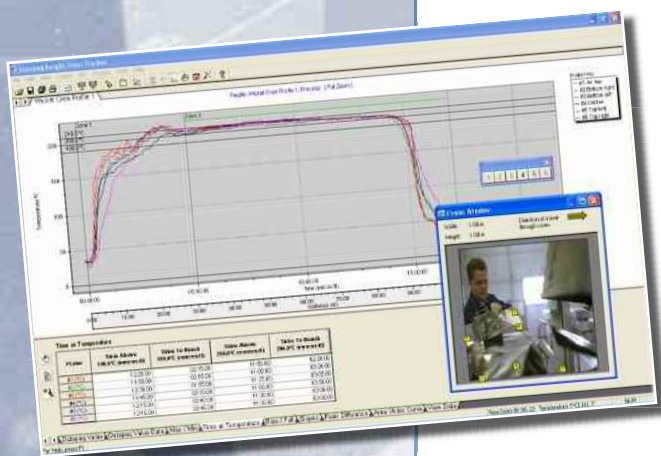
- PA0060 1.5m
- PA0061 1.0m
- PA0062 3.0m



## PROGRAMA

Programa de análisis Oven Tracker Insight, revisión integral de datos, análisis e informes, incluye:

- Operación simple del Asistente
- Valor Datapaq, Curvas de referencia y de tolerancia, SPC, Análisis Bakechart y Modo operador
- Alarmas de análisis y mucho más
- Disponible en español



**Europa y Asia**  
 DATAPAQ Limited,  
 Deanland House, 160 Cowley Road,  
 Cambridge CB4 0GU, Inglaterra  
 Tel: +44 (0)1223 423 141  
 Fax: +44 (0)1223 423 306  
 e-mail: sales@datapaq.co.uk  
 Web: www.datapaq.com

**Norte y Sur de América**  
 DATAPAQ Inc.  
 187 Ballardvale Street  
 Wilmington, MA 01887, EE.UU  
 Tel: +1 978 988 9000  
 Fax: +1 978 988 0666  
 e-mail: sales@datapaq.com  
 Web: www.datapaq.com

**Agente local:**  
 AQUATEKNICA, S.A.  
 C/ Jordi de Sant Jordi, 8 acc.  
 46022-Valencia, España  
 Tel: 96 330 2013  
 Fax: 96 330 0396  
 e-mail: info.aqua@retemail.es  
 Web: www.aquateknica.com



www.datapaq.com

Debido a las continuas mejoras en el producto, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.  
 WicketPaq.qxp - Iss 01 - AUG07