



DATAPAQ

www.datapaq.com

EasyTrack2 Textil

...la solución para la obtención de perfiles en prendas textiles



El sistema EasyTrack2 Textil es un sistema personalizado y diseñado específicamente para monitorizar procesos de curado térmico en prendas textiles y otros acabados.

Combina la simplicidad del registrador EasyTrack2, el programa EasyTrack Insight y la barrera térmica TB0250... el sistema EasyTrack2 Textile proporciona una herramienta ideal de obtención de perfiles para fabricantes OEM de prendas acabadas, fabricantes de hornos textiles y proveedores de recubrimiento.

Usando el sistema EasyTrack2 Textil de Datapaq, las medidas de temperatura pueden realizarse en todo el ciclo de calentamiento, directamente desde la prenda o dentro del horno. Dicha información del perfil de temperatura permite la optimización y control del proceso y garantiza, tanto la calidad del producto final, como la eficiencia del proceso de fabricación.

BENEFICIOS DEL SISTEMA

Mejora la Calidad Confirmando y Controlando el Curado...

- Comprueba que el tejido pasa el tiempo requerido a la temperatura dada, para que se complete la reacción de curado
- Evita daños a las fibras de algodón, a temperaturas mayores que 182°C
- Control de generación de formaldehído como parte de la reacción de reticulado
- Informa del calentamiento uniforme y equilibrado dentro de los hornos de cinta transportadora o por lotes
- Confirma que las prendas que tienen diferentes grosores de tela alcanzan la temperatura correcta

Rápida Localización de Fallos

Identifica, rápida y eficazmente, problemas dentro del horno, como zonas frías, así como la causa potencial de problemas, como conductos bloqueados, caja del quemador con fuga, ventilador defectuoso, etc., permitiendo una rápida acción correctiva

Optimización del Proceso

Optimiza las características de funcionamiento y, por tanto, maximiza la productividad (velocidad de línea) y el ahorro de energía

Validación

Crea prueba documentada del control del proceso para informar a clientes o auditorías de calidad (ISO9000, etc.).

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

- Simple, rápido y fácil
- Registrador de datos de 4 ó 6 canales
- Puede trabajar 120 minutos a 200°C
- Ligero, para facilitar su transporte
- Amplia variedad de termosondas
- Programa de análisis EasyTrack que facilita la interpretación de la información
- Perfil compartido con Paqfile Viewer



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REGISTRADOR DE DATOS



Registrador de 4 Canales:	ET404I
Registrador de 6 Canales:	ET606I
Tipo de Termosonda:	K
Intervalo de Muestreo:	0.5 segundos a 60 minutos
Exactitud:	±0.5°C
Garantía de Exactitud:	Compensación por unión fría – exactitud garantizada hasta 85°C (temperatura del registrador)
	0.1°C
Resolución:	
Máxima Temperatura interna de Funcionamiento:	85°C
Rango de Medición:	-150°C a 500°C
Memoria:	No volátil con protección de datos actuales
Memoria (lecturas por canal):	4000 (ET404I) 6000 (ET606I)
Inicio de Recolección de Datos:	Disparo por botón START o temperatura
Batería:	Pilas alcalinas de 9V PP3 de buena calidad (reemplazable)
Vida de la Batería	A intervalos de 5 segundos – 120 horas de medición continua
Protocolo de Comunicaciones:	USB (CII033)
Indicadores LED	Siempre informan el estado
Compartimento de la Batería:	Seguro magnético - acceso sin necesidad de herramientas



BARRERA TÉRMICA - TB0250

Peso:	2.6kg
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo):	111mm x 185mm x 260mm
Disipador de Calor:	TB9550
Duración Térmica:	

Temperatura °C	100	150	200	250	300
Tiempo (min)*	360	180	120	75	40

*Protección estimada a temperatura ambiente constante



PA0063



PA0011



PA0215

TERMOSONDAS

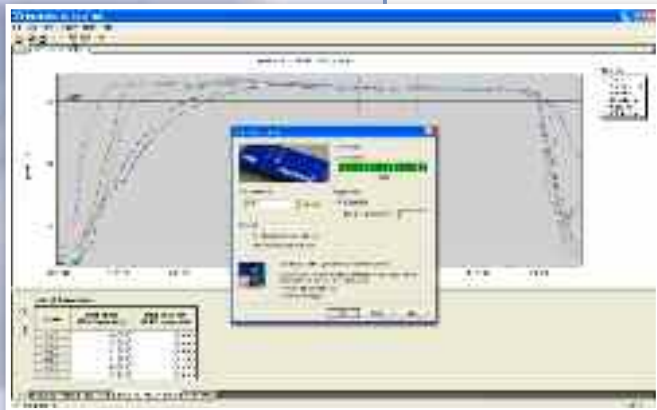
Tipo K, ANSI MC96.1 Límites especiales de error ($\pm 0.4\%$ ó $\pm 1.1^\circ\text{C}$, el que sea mayor)

PA0063	Termosonda de unión expuesta, 1.5 m., PTFE 0 a 265°C
PA0011	Termosonda de superficie de pinza, 1.5 m., PTFE 0 a 265°C
PA0215	Fibra de vidrio para respuesta rápida, 0.8 m., de 0 a 500°C

PROGRAMA

Herramientas de análisis ... para beneficiar su proceso

- Inicio del horno y corrección en salida
- Máxima temperatura y tiempo grabado
- Tiempo "a" y tiempo necesario para alcanzar la temperatura
- Valor Datapaq - Índice de curado
- Ver datos – datos sin procesar medición por medición
- Zoom accionado por el ratón
- Sobreponer gráfico
- Opciones de resetear el registrador (intervalo de muestreo, botón start -inicio- o disparo por temperatura)
- Indicador de carga de batería incorporado
- Importación/Exportación de datos y envío automático del archivo-paq por correo electrónico
- Breve informe de validación de una sola página
- Idioma local disponible
- Programa visor de archivos-paq GRATUITO - descargar de www.datapaq.com



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



DATAPAQ
www.datapaq.com
 Debido a las continuas mejoras en el producto, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
 Textile.qxp - Iss 01 - APR08