DATAPAQ®
A Fluke Company

Oven Tracker® XL2
Barreras Térmicas

Descubra la variedad de barreras térmicas XL2... ¡únicas y mejor que nunca!

La barrera estándar XL2, diseñada específicamente para usarse en líneas de pintura automotriz, cuenta con una construcción libre de Silicón patentada, eliminando la preocupación por problemas de contaminación y posibles daños en los acabados de pintura causados por productos con silicón, y le ayudan a proveer la alta calidad que usted necesita en su proceso. Pesando menos de 4 kg (9 lbs.) le garantizan un manejo y transportación fácil y segura.

Datapaq® también provee una variedad de barreras térmicas que se adaptan a las necesidades de otros procesos especializados.

- **Protección de alta temperatura** – curado de PTFE/Dacromet
- **Protección de alta duración** – envejecimiento de aluminio; hornos múltiples en una sola corrida (Pintura Electroforética, aplicación de imprimador, etc.)
- **Impermeabilización** de hornos de secado
- **Aberturas de baja altura** – fabricación de latas de 2 y 3 piezas
- **Operación de 16 canales en una sola unidad** – estudios de optimización automotriz

Sin contaminación de la pintura o riesgo de defectos

La construcción patentada de la barrera libre de Silicón elimina las preocupaciones por contaminación y posibles daños a los acabados de pintura causados por productos de silicón.

Protección Térmica en la que puede confiar

Aislamiento cerámico y tecnología de disipador de calor de cambio de fase proveen doble protección contra el calor y permite una operación segura del registrador por 3 horas a 200°C (392°F). Esto permite corridas múltiples y elimina la posibilidad de dañar el registrador de datos durante demoras no planeadas en el proceso.

Fácil acceso al registrador de datos

Con la tapa de la barrera rediseñada, aún una gruesa mano con guantes puede tener un fácil acceso al registrador. Y hasta puede verificar el estado del registrador de datos sin retirarlo de la barrera.

Tapa segura garantizada

Pasadores resistentes y seguros con alfileres de seguridad garantizan que la tapa permanezca segura en su lugar.

Manejo seguro

La construcción de aluminio asegura que la barrera sea ligera, compacta y de fácil manejo. Se lleva en una mano con los termopares magnéticos adheridos a la placa ferrosa de la tapa para fácil transportación.

Protección contra daños

El disipador de calor permite llevar fácilmente los cables del registrador de datos hasta fuera de la barrera.

TB0090 Barrera Térmica Estándar XL2

Peso*	Barrera Térmica 2.65 kg (5.85 lbs.) Disipador de calor (1 x TB9950) 1.0 kg (2.2 lbs.)				
Dimensiones (Al x An x La)	134 mm x 187 mm x 296 mm (5.3 in x 7.4 in x 11.7 in)				
Disipador de calor	Temperatura de cambio de fase 58°C (136°F)				
Temperatura	100°C (212°F)	150°C (302°F)	200°C (392°F)	250°C (482°F)	300°C (572°F)
Duración (horas)	11	5.0	3.0	1.8	1.0

Procesos: Ensamble automotriz: suministro de componentes automotrices; aplicaciones OEM de pintura general/en polvo/E-coat; grandes recubridores sobre diseño.

** Los pesos especificados para las barreras térmicas en esta hoja de datos NO incluyen el registrador de datos.*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TB0091 Barrera térmica XL2 de Baja Altura

Construcción	Aluminio/Libre de Silicón				
Peso*	Barrera Térmica 2.1 kg (4.6 lbs.) Disipador de calor (1 x TB9115B) 1.1 kg (2.4 lbs.) Charola de inserción (1 x TB9121) 0.2 kg (0.45 lbs.)				
Dimensiones (Al x An x La)	104 mm x 187 mm x 296 mm (4.1 in x 7.4 in x 11.65 in)				
Disipador de calor	Acero Inoxidable, temperatura de cambio de fase 58°C (136°F)				
Temperatura	100°C (212°F)	150°C (302°F)	200°C (392°F)	250°C (482°F)	300°C (572°F)
Duración (minutos) Con disipador de calor (TB0091-WH)	270	150	105	75	48
Duración (minutos) Con disipador de calor (TB0091-IT)	106	66	49	42	35

Procesos: Fabricación de latas de 2 piezas (IBO): uso general de baja altura, hornos de banda de malla, sistema portátil para representantes viajeros de pintura.

TB0080 Barrera Térmica para Alta Temperatura

Construcción	Acero Inoxidable (grado 304)				
Pasadores	Cerrojos con mecanismo excéntrico				
Peso*	Barrera Térmica 6.7 kg (14.8 lbs.) Disipador de calor (1 x TB1001) 1.0 kg (2.2 lbs.); (1 x TB9115B) 1.1 kg (2.3 lbs.)				
Dimensiones (Al x An x La)	150 mm x 215 mm x 335 mm (5.9 in x 8.5 in x 13.2 in)				
Disipador de calor	Acero Inoxidable, temperatura de cambio de fase 58°C (136°F)				
Temperatura	200°C (392°F)	300°C (572°F)	400°C (752°F)	500°C (932°F)	600°C (1112°F)
Duración (minutos)	300	180	120	100	75

Procesos: Aplicaciones de curado de alta temperatura, tales como PTFE y Dacromet.

TB0081 Barrera Térmica Para Larga Duración

Construcción	Acero Inoxidable (grado 304)				
Peso*	Barrera Térmica 9.0 kg (19.8 lbs.) Disipador de calor (1 x TB9963) 1.5 kg (3.3 lbs.); (1 x TB1001) 1.0 kg (2.2 lbs.)				
Dimensiones (Al x An x La)	182 mm x 236 mm x 370 mm (7.2 in x 9.3 in x 14.6 in)				
Disipador de calor	Acero Inoxidable, temperatura de cambio de fase 58°C (136°F)				
Temperatura	100°C (212°F)	150°C (302°F)	200°C (392°F)	250°C (482°F)	300°C (572°F)
Duración (horas)	24	13	9	6	—

Procesos: Envejecimiento de Aluminio/curado largo de baja temperatura. Monitoreo de un línea completa de curado de pintura automotriz con una sola corrida ininterrumpida (E-coat; imprimador de superficies; recubrimiento base; recubrimiento transparente).

TB5010-XL IP65 Barrera Térmica Impermeable

Construcción	Acero Inoxidable (grado 304)				
Peso*	Barrera Térmica 4.5 kg (9.9 lbs.) Disipador de calor (1 x TB9963) 1.5 kg (3.3 lbs.)				
Dimensiones (Al x An x La)	100 mm x 219 mm x 393 mm (3.9 in x 8.6 in x 15.5 in)				
Disipador de calor	Acero Inoxidable, temperatura de cambio de fase 58°C (136°F)				
Temperatura	100°C (212°F)	150°C (302°F)	200°C (392°F)	250°C (482°F)	300°C (572°F)
Duración (horas)	10	5.5	3.75	2.5	–

Procesos: Hornos de secado para procesos donde existe el riesgo de que el sistema viaje a través de operaciones de rocío de agua/enjuagado.

TB0083 XL2 DIB Barrera Térmica (XL2 8-16 Canales)

Construcción	Acero Inoxidable (grado 304)/libre de Silicón				
Peso*	Barrera Térmica 4.5 kg (9.9 lbs.) Disipador de calor (1 x TB9960) 1.45 kg (3.2 lbs.				
Dimensiones (Al x An x La)	144 mm x 172 mm x 390 mm (5.7 in x 6.8 in x 15.4 in)				
Disipador de calor	Acero Inoxidable, temperatura de cambio de fase 58°C (136°F				
Temperatura	100°C (212°F)	150°C (302°F)	200°C (392°F)	250°C (482°F)	300°C (572°F)
Duración (horas)	11	5	3	1.8	1

Procesos: Ensamble automotriz. Monitoreo de líneas nuevas de pintura modelo durante estudios de optimización que requieran de hasta 16 canales.

** Los pesos especificados para las barreras térmicas en esta hoja de datos NO incluyen el registrador de datos.*

The Worldwide Leader in Temperature Profiling

nqa. ISO 9001 Registered — UKAS QUALITY MANAGEMENT 015 — VIT

Europe and Asia
DATAPAQ Limited,
Deanland House, 160 Cowley Road,
Cambridge CB4 OGU, UK
Tel: +44 (0)1223 423 141
Fax: +44 (0)1223 423 306
E-mail: sales@datapaq.co.uk
Web: www.datapaq.com

North and South America
DATAPAQ Inc,
187 Ballardvale Street,
Willmington, MA 01887, USA
Tel: +1 978 988 9000
Fax: +1 978 988 0666
E-mail: sales@datapaq.com
Web: www.datapaq.com

Germany
DATAPAQ GmbH,
Valdorfer Straße 100
D-32602 Vlotho, Deutschland
Tel: +49 5733 9107 0
Fax: +49 5733 9107 27
E-mail: sales@datapaq.de
Web: www.datapaq.de

DATAPAQ® A Fluke Company

www.datapaq.com

© 2011 Datapaq (2049 SPAN Rev B) 11/2011
Datapaq, el logo Datapaq y Oven Tracker son marcas registradas de Datapaq.
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.