

DATA PAQ

A Fluke Company

Oven Tracker XL2

Barreiras térmicas

**Descubra a gama XL2 de barreiras térmicas...
únicas e melhores do que nunca!**

A barreira térmica XL2 padrão, desenvolvida para aplicações em linhas de pintura automotivas, foi construída e patenteada livre de silicone, garantindo ao processo a ausência de contaminação e consequentes defeitos de acabamento da pintura. Conferindo ao produto a alta qualidade que você sempre deseja fornecer. O transporte e manuseio ocorre de forma fácil e segura devido a geometria da caixa e baixo peso, cerca de 4kg.

A Datapaq também atua em vários segmentos da indústria atendendo a necessidades e processos específicos ou especiais:

- Barreiras térmicas para alta temperatura – cura de PTFE/Dacromet
- Barreiras térmicas de longa duração – solubilização e envelhecimento de alumínio; ou seja, vários fornos em uma única rodada (Ecoat, base de superfície etc.)
- Barreiras térmicas resistentes à água – fornos de secagem
- Barreiras térmicas resistentes a alta temperatura e com altura reduzida – fabricação de latas de 2 e 3 peças
- Operação de 16 canais em uma só unidade – estudos de otimização automotiva;

Risco zero para defeitos ou contaminação da tinta

A estrutura patenteada da barreira sem silicone elimina a preocupação com questões de contaminação e defeitos de acabamento da tinta.

Proteção térmica confiável

O isolamento térmico cerâmico associado a tecnologia dos absorvedores de calor para dissipação dentro da caixa através da mudança de fase do material interno ao absorvedor oferecem dupla proteção contra o calor e possibilita uma operação segura do coletor por 3 horas a 200°C (400°F). Com isso é possível executar múltiplas rodadas e eliminar a preocupação de danos ao coletor de dados durante paradas ou atrasos não planejados no processo.

Acesso fácil ao coletor de dados

Com a tampa redesenhada da barreira, mesmo com uma mão com luva pode-se ter acesso fácil ao coletor. Você pode verificar o status do coletor de dados sem precisar removê-lo da barreira.

Segurança e garantia de sucesso operacional

Alças de aço devidamente projetadas com travamento através de pinos garantem que a tampa permaneça firmemente fechada durante o processo e eventuais situações de vibrações.

Facilidade de Manuseio

A estrutura em alumínio confere leveza à barreira térmica uma vez que a mesma é compacta e fácil de manusear. Sobre a tampa é fixada uma placa de material ferroso para que durante o transporte da caixa, os termopares magnéticos sejam posicionados naquele local.

Proteção contra danos

A cinta isolante colocada entre a tampa e a caixa térmica garante a perfeita saída dos cabos termopares para o coletor e correta dissipação do calor.

Barreira Térmica TB0090 XL2 padrão

Peso*:	Barreira térmica 2.65kg (5.85lbs)
	Absorvedor de calor (1 x TB9950) 1.0kg (2.2lbs)
Dimensões (AxLxP):	134mm x 187mm x 296mm (5.3pol x 7.4pol x 11.7pol)

Temperatura	100°C/200°F	150°C/300°F	200°C/400°F	250°C/475°F	300°C/575°F
Duração (horas)	11	5.0	3.0	1.8	1.0

Absorvedor de calor Temperatura de mudança de fase 58°C (136°F)

Processos: Montagem automotiva; fornecimento de componente automotivo; aplicações gerais de tinta/pó/Ecoat OEM; revestimentos personalizados grandes.

*O peso especificado da barreira térmica neste folheto NÃO inclui o coletor de dados



