



## Fazendo a diferença...

### As vantagens do Insight Professional

O poderoso software de análise Insight da Datapaq foi desenvolvido especificamente para converter dados básicos de temperatura em informações significativas que podem ser usadas para compreender, controlar e otimizar seu processo de cura. Cálculos complexos são simplificados, possibilitando uma análise rápida e abrangente. Informações detalhadas do seu forno oferece à você o poder das informações necessárias em um relatório com apenas uma página. É fácil de usar, altamente preciso e eficiente.

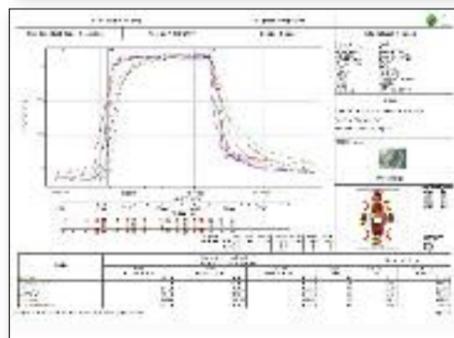
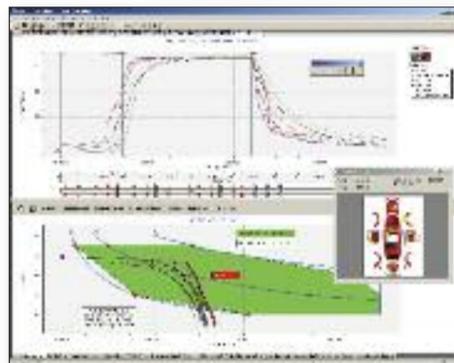


### Escolha o nível de funcionalidade que atende às suas necessidades:

- Insight Professional – pacote de análise do Insight completo, criado para alto nível de uso na indústria automotiva.
- Insight Básico – pacote de análise Insight básico, criado para uma operação inicial do XL2.

### Facilidade de uso, do especialista técnico ao operador da linha de produção

- Operação com assistente – o usuário é guiado passo a passo na configuração das principais funções de análise, com orientações fáceis de seguir em todas as tarefas necessárias na seqüência correta. Também é útil como auxílio a treinamentos. Novo assistente de Valor Datapaq.
- Novas ferramentas de análise desenvolvidas para atender às mais exigentes necessidades de especificação conforme o uso na montagem automotiva:
  - Análise de BakeChart e Valor Datapaq
  - SPC (Statistical Process Control) com atualização automática
  - Ferramenta de análise de passagem de nível
  - Ferramenta de sonda de diferença de temperatura
  - Mapa de localização de sondas no produto com arquivo de foto em link
  - Capacidade avançada de geração de relatórios
- Inclui uma função de Ajuda abrangente, sensível ao contexto.
- Software de análise Insight disponível em muitos idiomas.



### A garantia Datapaq

Todos os sistemas Datapaq possuem garantia total de um ano. Complementando a garantia, oferecemos um contrato anual de serviço e calibração, que inclui atualizações gratuitas de software e empréstimo de equipamentos para a sua tranquilidade.\*

\*Dependendo do país.

**Europe and Asia**  
 DATAPAQ Limited,  
 Deanland House, 160 Cowley Road,  
 Cambridge CB4 0GU, 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  
 Wilmington, MA 01887, USA  
 Tel: +1 978 988 9000  
 Fax: +1 978 988 0666  
 e-mail: oven@datapaq.com  
 Web: www.datapaq.com

**Germany**  
 DATAPAQ GmbH  
 Valdorfer Straße 100  
 D-32602 Vlotho, Deutschland  
 Telefon: +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  
 Due to continuing product improvements,  
 specifications are subject to change  
 without prior notice.  
 OvenXL2.qxp - Iss 01 - March09  
 PN2046\_OvenXL2.pdf

# DATAPAQ

## Oven Tracker XL2

mantenha seu processo de cura de revestimento sob controle



**DATAPAQ**  
 A Fluke Company

# DATAPAQ

## A Datapaq oferece soluções de análise de perfil de temperatura

Desde 1984, a Datapaq fornece sistemas para gerar as curvas de temperatura do produto e da estufa o softwares para análise destes perfis com a mais alta qualidade para a indústria de revestimento de tintas, líquidas e pó, em todo o mundo. Milhares de clientes ao redor do mundo sentem-se satisfeitos e beneficiados pelo uso de nossos sistemas pois os mesmos ajudam a compreender, controlar e otimizar suas operações de cura de tinta, líquida e pó. Reconhecidos pela alta reputação em termos de precisão, confiabilidade e facilidade de uso. A Datapaq é a primeira escolha em equipamentos para análise de perfis de temperatura e continua a oferecer sistemas que atendem e superam as necessidades de seus clientes.

### A solução XL2...

A Datapaq sempre alinhada às necessidades de seus clientes investe especial atenção nos requisitos de processo. Assim como mudam as necessidades, mudam as soluções. A Datapaq tem o orgulho de apresentar o XL2 como a última geração dos sistemas Oven Tracker, um sistema de análise de temperatura de estufas robusto, abrangente, inteligente e fácil de usar.

Oferecendo novas e revolucionárias funções, o novo XL2 garante que a análise rotineira de perfil da estufa seja mais fácil do que nunca.

### UMA LUZ VERDE PARA...



- **Qualidade**
- **Controle de processo**
- **Produtividade**
- **Redução de custos**



### Coletor de dados inteligente...

Projetado com o cliente em mente, o XL2 dá continuidade à tradição da família de equipamentos Oven Tracker da Datapaq, com estilo exclusivo, o coletor dados é confeccionado em duas partes.

### Monitoramento em tempo real

O módulo do sistema XL2 de coleta de dados em tempo real, permite que o usuário faça aquisição de dados de temperatura da estufa (contínua ou estacionária) fora da mesma e para isto ocorrer basta que o registrador seja mantido conectado ao computador (PC) fora estufa com a programação de tempo real habilitada. Este é o arranjo perfeito para trabalhos de pesquisa e desenvolvimento, reparo do infravermelho e verificação das estufas de secagem e cura de qualquer processo.

SmartPaq confere ao MemoryPaq a possibilidade da programação sob critérios de aprovação/falha do processo baseando-se no Valor Datapaq, Tempo na Temperatura ou Temperatura Máxima. Logo após a saída da estufa o coletor de dados XL2 da Datapaq indica, de forma inteligente, se o processo está fora de controle.

Ao sair da estufa a barreira térmica deve ser aberta e o indicador de status do MemoryPaq verificado. Notando-se o LED verde, significa que a rodada/coleta foi bem sucedida e atende as condições de processo, podendo ser continuada com confiança.

Vermelho indica problema. Baseado na análise do perfil térmico ações corretivas devem ser inseridas no processo para sanar definitivamente o processo.

Capacidade de múltiplas rodadas de forma inteligente perfis consecutivos podem ser gerados sem a necessidade de efetuar o download individual, eliminando a necessidade de reprogramar o registrador de dados ganhando tempo e poupando esforço.



### Proteção térmica confiável...

A Datapaq coloca a disposição do mercado mais de vinte anos de experiência e desenvolvimento transformados em barreiras térmicas para atender a maior gama possível de processos industriais.

Garantir total segurança ao usuário do equipamento Oven XL2 que o mesmo gerará os perfis de temperatura e sobreviverá as condições térmicas agressivas da estufa é imprescindível.

A barreira térmica padrão XL2, desenvolvida para ser usada em aplicações de linhas de pinturas automotivas, foi construída e patenteada sem silicone, eliminando preocupações com contaminações e defeitos de acabamento do revestimento, garantindo a alta qualidade do revestimento esperada pelos clientes e que é seu objetivo fornecer.

Em adição à família de barreiras térmicas padrão XL2, a Datapaq também oferece soluções em caixas térmicas para atender necessidades específicas dos mais variados processos industriais.

### Faça a aquisição de dados de temperatura do seu processo com segurança...

O sistema XL2 oferece uma ampla variedade de termopares para atender necessidades específicas do seu processo e do seu produto. Acesse pequenas reentrâncias localizadas em pontos difíceis da estrutura do objeto a ser monitorado como por exemplo um chassi automotivo com facilidade, conveniência, precisão e segurança.

Os termopares fornecidos pela Datapaq, por exemplo tipo K, são construídos sob a norma de limites norma de limites especiais de erro, garantindo o mais alto nível de precisão.

No caso de processo de alta temperatura, sugerimos a solução de cabos fabricados com fibra de vidro e isolamento mineral.



### Agregue valor ao seu negócio

Utilize o sistema XL2 na sua estufa e descubra qual o verdadeiro potencial do seu processo de acabamento superficial. Use os dados de temperatura do produto e da sua estufa para elevar o nível de qualidade e rentabilidade do seu processo.

### Qualidade do acabamento do produto

Prove que sua estufa oferece o perfil de temperatura correto para atender a janela de cura especificada pelo fabricante da tinta injetando no produto a quantidade de calor necessária e suficiente para atingir as propriedades físicas requeridas e desejadas para o revestimento. Evite problemas de cura incompleta ou cura excessiva, o risco de paradas, refugos ou retrabalhos dispendiosos e recalls de produtos.

### Validação do processo

Crie o relatório rastreável de perfis de temperatura certificando a qualquer cliente e agência reguladora (Qualicoat; ISO9000; CQI-12) que seu processo está sob controle. O relatório de uma página pode ser a peça fundamental para fechar aquele próximo contrato.

### Otimize a produtividade e eficiência

Use dados de perfil precisos para otimizar seu forno. Aumente a velocidade da linha para otimizar a produtividade, sem arriscar a qualidade do produto. Faça ajustes de configuração da temperatura do forno para minimizar o consumo de energia. Imagine a economia de custos em potencial que você poderá obter nos próximos 12 meses!

### Solução rápida de problemas

Aponte imediatamente os problemas do forno e use as informações para recomendar ações corretivas. Prove que qualquer serviço ou manutenção realizado obteve êxito. Lembre-se: cada hora perdida de produção significa custos para sua empresa.

### Vença os desafios do seu processo de revestimento

- Montagem automotiva (OEM)
- Fornecimento de componente automotivo
- Fornecimento de tinta, pó e laca
- Fabricação de equipamentos
- Indústria geral
- Peças de metal para arquitetura
- Recipientes de metal (lata de 2 e 3 peças)
- Revestimento PTFE e Dacromet de alta temperatura
- Revestimento têxtil (peça de vestuário com acabamento)
- Revestimento personalizado
- Fabricantes de forno

