

# kiln tracker

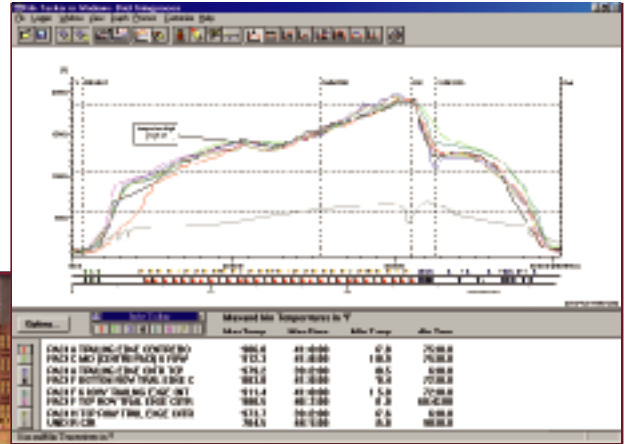
## Sistema RF de Telemetria

### Análise de dados em tempo real

O Sistema de Telemetria Kiln Tracker da Datapaq consiste do Registrador de Dados/Transmissor 11 TX, protegido por uma barreira térmica envolvida por uma camisa d'água, do Software Kiln Tracker, antena/receptora, e de termopares com isolamento mineral.

O Datapaq 11 e a barreira térmica são fixados embaixo do "Kiln Car" que percorre o forno e os dados de temperatura são coletados de dez pontos diferentes no produto durante todo o processo de aquecimento.

As informações são transmitidas, visualizadas e analisadas em tempo real no monitor do seu PC, enquanto também são armazenadas em segurança no registrador para permitir verificação posterior.



### Solução imediata dos problemas

- Recepção instantânea que permite acesso aos dados de temperatura para solução imediata dos problemas.
- Inspeção dos efeitos das mudanças dos ajustes do forno durante o processo de aquecimento.
- Análise completa da temperatura que pode ser feita durante o ciclo de aquecimento.
- Comparação das temperaturas reais do produto durante o processo, com especificações de tempos de ciclo ideal.
- Ajustes de configuração de temperatura, visando economia de combustível.
- Ideal para configurar o perfil de novos produtos.

### Vantagens de telemetria do Kiln Tracker

- O Software permite a verificação gráfica de acordo com o recebimento e delineação dos dados.
- Funções que permitem detalhes do gráfico (zoom), de maneira rápida, durante a coleta de dados.
- Sistemas de verificação do estado da bateria, memória, registro de temperatura interna em tempo real.
- Medidor de potência de sinal embutido no receptor para visualização da recepção de sinais.
- O registrador e o transmissor operam a temperatura de até 110 C/230 F.
- Os dados são armazenados com segurança na memória enquanto transmitidos em tempo real.
- Múltiplas opções de baterias desde a VHT (Very High Temperature = Temperatura Muito Alta) de Lítio até pacotes de baterias extras.
- Antenas de transmissão disponíveis para barreiras térmicas tanto frontais como traseiras.
- O alto desempenho da antena receptora portátil permite sinal de potência máxima.
- Jogo de antena receptora permanente disponível para instalação externa ao forno.
- Ajustável com uma simples adaptação à maioria das Barreiras Térmicas Protegidas por Camisa d'Água existentes.
- Opera com a versão de Software do Kiln Tracker Datapaq versão 4.07 ou mais recente.

