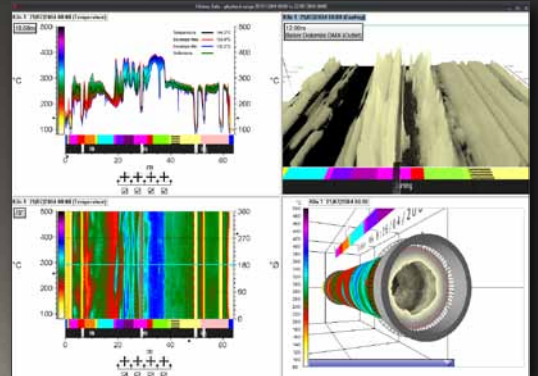


# **Centurion<sup>®</sup> TK50 & WinCem<sup>®</sup>**

Sistema de varredura infra-vermelha de virola de forno



# Centurion® TK50 & WinCem®

Sistema de varredura infra-vermelha de virola de forno



## RECURSOS

- Varredura de alta velocidade para fornos mais modernos e mais ágeis
- Alta resolução para detalhe refratário
- Alta sensibilidade para identificar mudanças mínimas de temperatura
- Amplo ângulo de alcance, desde o acendimento ao desligamento
- Comunicação por fibra ótica
- Conectividade USB padrão
- Totalmente compatível com sistemas Centurion existentes

## DESEMPENHO

Taxa de varredura	30 Hz
Amostras lineares por varredura	2048
Foco	1 m ao infinito
Campo de visão de varredura	120°
Alcance espectral	3,3 µm - 4,2 µm
Alcance de temperatura	60-700°C
Filtro	Atmosférico
Consumo de energia	24 Watts

## Resolução espacial

NETD a 100°C	< 1,6°C
Precisão	± 4°C a 100-250 °C <1% a 250-700 °C
Tipo de detector	Telureto de mercúrio cádmio

Software de interface com PC Windows 7 ou superior

## Sistema de visualização e varredura para linha de virola do forno CENTURION TK50

O Centurion TK50 é um sistema de varredura para linha de virola de forno rotativo padrão da indústria da Thermoteknix. O Centurion TK50 funciona com o software de visualização de virola WinCem Graphic, que representa o desenvolvimento mais avançado dos últimos anos em matéria de informação de varredura de virola de forno rotativo:

Display de alta definição incomparável, display de espessura de tijolo/revestimento 3D, tendência multirregião dinâmica, controle de temperatura em casos extremos, pacote de termodinâmica/perda de calor e muitos outros recursos.

## TK50 E DADOS DE ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS DA UNIDADE DE ENERGIA

Faixa de temperatura operacional (padrão)	-20°C a +50°C	BS EN 60068-2-1/2
Faixa de temperatura operacional (opcional)	-40°C a +70°C	BS EN 60068-2-1/2
Classificação da carcaça	IP66, BS EN 60529	
Tamanho (L x C x A)	200 x 180 x 70	
Peso	3,5 kg	

## COMUNICAÇÃO

Kit de cabo de fibra ótica multimodal - 62,5/125 µm com terminações ST

## GARANTIA

Padrão, de 24 meses

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Software Tyre Slip
- Especialista refratário WinBrix
- Pacote de termodinâmica
- Modulo E/S remoto
- Software de interface OPC
- Software de rede cliente-servidor
- Telescópio de alinhamento
- PC montado em rack

**Web:** [www.thermoteknix.com](http://www.thermoteknix.com) **E-mail:** [sales@thermoteknix.com](mailto:sales@thermoteknix.com)

## Escritório central nos Reino Unido:

Teknix House, 2 Pembroke Avenue, Waterbeach,

Cambridge, CB25 9QR, Reino Unido

Tel: +44 (0)1223 204000 Fax: +44 (0)1223 204010

Todas as marcas comerciais são reconhecidas. Centurion, WinCem, WinBrix e PosiTrak são marcas registradas da Thermoteknix Systems Ltd. A Thermoteknix Systems Ltd segue uma política de desenvolvimento contínuo de produtos, portanto, as especificações estão sujeitas a alterações.

 **Thermoteknix**

