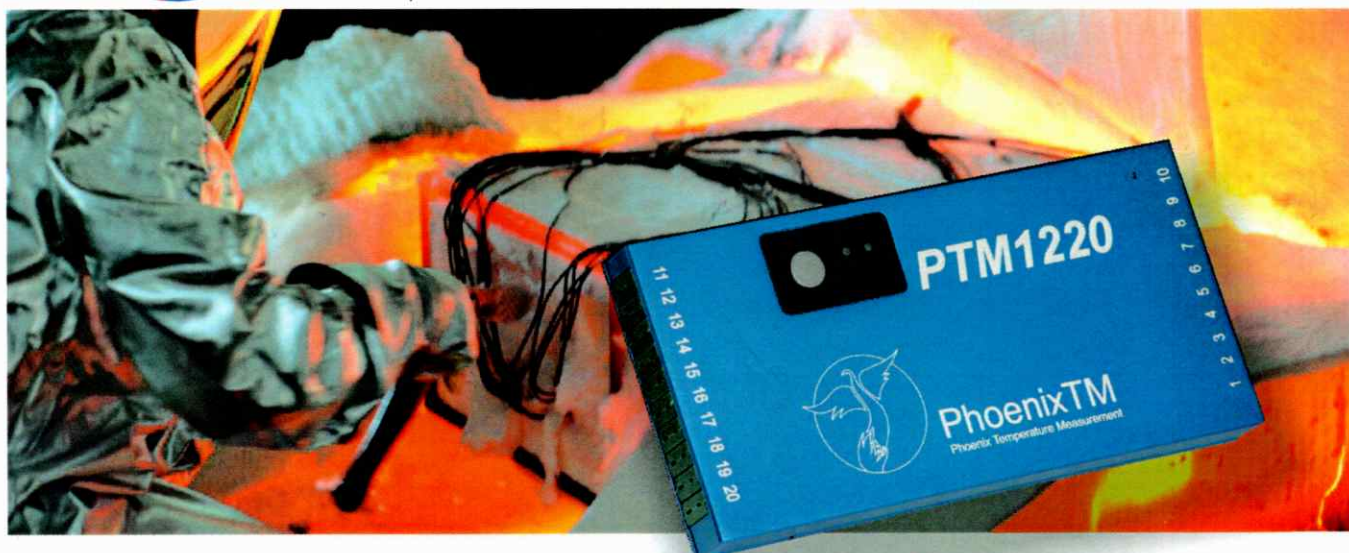


**PhoenixTM**

Phoenix Temperature Measurement

*Onde a experiência conta*

Coletores de dados PhoenixTM de alta precisão para uso em barreiras térmicas padrão e evaporativas

Os coletores de dados da PhoenixTM são projetados para uso em processos industriais. Na PhoenixTM acreditamos que registradores de dados para levantamento térmico e inspeção de fornos devem ser construídos para operar nos ambientes mais severos, mantendo a precisão em toda a sua faixa de temperatura operacional. Os Coletores de dados da PhoenixTM incluem essas características principais:

- A caixa de alumínio resistente e usinada fornece proteção mecânica e a prova d'água dentro do ambiente industrial.
- Atende e supera todas as exigências da AMS2750 (última versão), e CQI-9
- Compensação de junção fria interna com detecção de erro e redução de ruído, que garantem dados precisos e confiáveis sobre a faixa de operação do registrador de dados.
- Sistema de Telemetria RF bidirecional opcional. Permite a coleta de dados mesmo quando o sinal é interrompido temporariamente ou onde o registrador precisa ter seus dados resgatados e ser reprogramado remotamente entre diferentes processos. Adicionalmente, isto permite que uma janela de análise seja aberta no meio do processo e que todos os detalhes do processo sejam analisados.
- Múltiplos coletores de dados podem ser monitorados simultaneamente em um mesmo PC quando trabalhando em Tempo Real
- O Bluetooth permite a conexão sem fio com o coletor de dados para resgate dos dados ou programação.
- Fatores de correção da calibração do registrador de dados podem ser armazenados na memória após a calibração autorizada e enviados para o software de análise. Uma cópia PDF assinada do certificado de calibração também pode ser baixada do registrador de dados e impressa para os requisitos AMS2750 TUS e CQI-9.
- Os coletores de dados PhoenixTM são projetados para suportar alta temperatura, umidade, vácuo e alta pressão. Como um recurso de segurança adicional, nos processos de solubilização de alumínio (T6), onde existe têmpera, o registrador é capaz de resistir a imersão total em água.
- Os coletores de dados podem ter 6, 10 e 20 canais com combinações diferentes de tipos de termopar

www.phoenixtm.comwww.phoenixtm.de**Coletores de dados PhoenixTM série PTM1200**



PhoenixTM
Phoenix Temperature Measurement

Dados Técnicos

Detalhes técnicos em comum nos coletores de dados padrão e para alta temperatura:

Número do modelo do registrador de dados:	PTM1-206-Sigma (&HT)	PTM1-206 (&HT)	PTM1-210 (&HT)	PTM1-220 (&HT)
Nº de Canais	6	6	10	20
Resolução:	0.1°C			
Memória Total (Não Volátil):	Até 3.8 M pontos de dados			
Intervalo de Amostragem:	De 0,2 s a 1 hora (mínimo 1.0 s quando RF ou USB telemetria usado)			
Iniciar coletor por:	Data & Hora, temperatura, botão de início, ou software			
Transmissão em tempo real de dados*	Via cabo USB como padrão, Via telemetria RF opcional			
Bluetooth:	V2.1 SSP - Compatível com Windows (PC) e Tablets/Celulares (Android). Alcance de 10 metros			
Dimensões físicas:	PTM1-206-Sigma	PTM1-206 / 210 / 220		
Comprimento:	200 mm	200 mm		
Largura:	70 mm	98 mm		
Altura:	20 mm	20 mm		
Peso:	0.5 Kg	0.7 Kg		

Detalhes técnicos dos Coletores de dados padrão (tipos K, N, T, J):

Para barreiras térmicas com 'absorvedor de calor'. Modelo:	PTM1-206-Sigma	PTM1-206	PTM1-210	PTM1-220
Temperatura Operacional do coletor padrão:	0°C a +80°C no máximo			
Tipo de Bateria para Coletor Padrão:	2 x pilhas alcalinas 'AA' substituíveis			
Vida útil da bateria (coletor STD):	Até 1000 horas (Dependendo da temperatura de operação, uso de telemetria e intervalo de amostragem)			
Vedação coletor padrão:	IP60			
Tipos de termopares suportados:	K / N	T	J	
Faixa de Medição:	-100°C até +1370°C (K) -100°C to +1300°C (N)	-200°C até +375°C (T)	0°C até +1000°C (J)	
Precisão:	±0.3°C	±0.3°C	±0.3°C	

Dados técnicos coletores de dados (HT) (tipos K, N, R, S, B):

Para barreiras térmicas 'evaporativas'. Modelo:	PTM1-206-Sigma-HT	PTM1-206-HT	PTM1-210-HT	PTM1-220-HT
Temperatura Operacional - Coletor HT:	+110°C máximo			
Tipo de Bateria para Coletor HT:	2 baterias de lítio tamanho 'AA'			
Vida útil da bateria (coletor HT):	Até 1000 horas (Dependendo da temperatura de operação, uso de telemetria e intervalo de amostragem)			
Vedação coletor HT:	PTM1-206-HT, PTM1-210-HT = IP67. PTM1-206-Sigma-HT, PTM1-220-HT = IP65			
Tipos de termopares suportados:	K / N	R / S	B	
Faixa de Medição:	-100°C até +1370°C (K) -100°C até +1300°C (N)	0°C até +1760°C (R) 0°C até +1760°C (S)	+50°C até +1815°C (B)	
Precisão:	±0.3°C	±0.7°C	± 3.0°C a +400°C ± 1.0°C a +1500°C	

* RF é apenas aplicável aos softwares Thermal View Plus, Thermal View Survey e Thermal View Finishing e Thermal View com aplicação na Indústria Alimentícia
Nota: Como os produtos passam sempre por um processo de melhoria contínua, algumas especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

Representado por:



PhoenixTM Brasil Ltda - Eng. Ivan Siqueira

(11) 2966-0033 / (11) 2081-1237 - WhatsApp: (11) 9 8265-0003

phoenixtm@phoenixtm.com.br - siqueira.ivan@uol.com.br

www.phoenixtm.com/pt - www.phoenixtm.com.br



PhoenixTM LLC, 4500 140th Avenue North,
Suite 101, Clearwater,
FL 33762 USA

Tel: +1 (727) 608 4314 info@phoenixtm.com



PhoenixTM Ltd, 25 Earith Business Park,
Meadow Drove, Earith, Cambridgeshire,
PE28 3QF, UK

Tel: +44 (0) 1353 223100 sales@phoenixtm.com



PhoenixTM GmbH
Zum Rehmer Eck 22
32547 Bad Oeynhausen, Germany

Tel.: +49 5731 300280 0 info@phoenixtm.de