

Termômetro de Núcleo TFE 510 com rápido tempo de resposta

termômetro de núcleo com sonda / desconexão automática /
rápido tempo de resposta / elevada precisão

O termômetro de núcleo é um medidor de temperatura que permite ser manuseado com uma mão apenas, é resistente à água e alimentado por uma bateria de lítio intercambiável. Este termômetro de núcleo foi desenhado para muitas aplicações de medição e controle em laboratórios e indústria. A eletrônica do termômetro de núcleo é controlada por um microprocessador. Isto garante uma alta precisão na medição e linearidade em todo o intervalo de medição. Pode conectar ao termômetro de núcleo um sensor com um cabo de 0,6 m ou 1,5 m. O termômetro de núcleo TFE 510 com um sensor robusto é ideal para medir a temperatura central de forma rápida. Se tiver mais perguntas sobre o termômetro de núcleo, consulte os seguintes dados técnicos, utilize nosso [formulário de contato](#) ou contate-nos através do **+34 967 543 695** . Nossos técnicos e engenheiros assessorará-lo-ão com todo o gosto sobre o termômetro de núcleo qualquer produto de nossos [sistemas de regulação e controle](#), de [equipamentos de laboratório](#), de [instrumentos de medição](#) ou [balanças](#) da [PCE Instruments](#).



- Elevada precisão
- Muito rápido
- Cumpre com a normativa EN 13485
- Robusto e resistente a golpes
- Duração da bateria aprox. 5 anos
- Indicação do estado da bateria
- Resistente à água (IP 67)
- Unidades selecionáveis

Permite as seguintes aplicações:

- Armazéns frigoríficos
- Indústria alimentar
- Para o controle de entrada de mercadorias
- Matadouros
- Laboratório de análise de alimentos
- Serviço de catering
- Inspetores de sanidade

Especificações técnicas

Intervalo de medição	-50 ... +300 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	± 0,5 °C
Sensor	Termoelemento tipo T
Temperatura operativa	-25 ... +50 °C
Temperatura de armazenamento	-30 ... +70 °C
Tempo de estabilização térmica T99	3 s
Bateria	De lítio de 3,0 V
Duração da bateria	Aprox. 5 anos
Dimensões	109 x 54 x 22 mm
Carcaça	Plástico ABS
Peso	Aprox. 90 g
Tipo de proteção	IP 67
Quota de medição	0,5 ... 15 segundos
Certificado	Certificado de fábrica de 3 pontos
Desconexão	Automática depois de 2 horas de inatividade (pode-se desativar)

Conteúdo da encomenda

- 1 x Termómetro de núcleo TFE 510
- 1 x Bateria
- 1 x Instruções de utilização

Componentes adicionais

- Termómetro de núcleo TFE 510 com sensor TPE 400 com cabo de 0,6 m de comprimento
- Termómetro de núcleo TFE 510 com sensor TPE 400 com cabo de 1,5 m de comprimento
- Certificado de calibração ISO
- Sonda de reposição TPE 400 com cabo de 0,6 m ou 1,5 m

Aqui encontrará outros produtos parecidos sob a classificação "Termómetro de Contato":

- [Termómetro PCE-ST 1](#)

(com sonda de cravar ou imersão, tempo de resposta baixo, -40 ... 250 °C)

- [Termómetros PCE-222](#)

(com vários parâmetros de medição)





- [Termômetro PCE-EM 886](#)
(com sensores sonoro, luz, temperatura, umidade e com função de multímetro)
- [Termômetro PCE-T312](#)
(de 2 canais, medição diferencial)
- [Termômetro PCE-MT 50](#)
(termômetro para sondas tipo K, com sujeição magnética, função HOLD, IP 65)
- [Termômetro PCE-T317](#)
(de precisão ao qual se podem conectar sensores de resistência)
- [Termômetro PCE-T 150/250](#)
(com sensor Pt100 de 50,8 mm integrado, memória 32.767 valores de medição)
- [Termômetro PCE-T 200W](#)
(termômetro com carcaça resistente à água até 45m, memória 32.767 valores)
- [Termômetro PCE-LTL1](#)
(1 canal, intervalo: -86 a 35 °C, sensor interno, memória 32.767 valores)
- [Termômetro TTX 100](#)
(termômetro com sonda fixa / autodesconexão / resposta rápida)
- [Termômetro TTX 110](#)
(termômetro com sonda fixa / versátil e de resposta rápida)
- [Termômetro TTX 120](#)
(termômetro com sonda de tipo K / utilização de vários sensores / versátil)
- [Termômetro TFE 510](#)
(de núcleo com sonda fixa / autodesconexão / resposta rápida / alta precisão)





- [Termômetro TFX-422](#)
(verificáveis que cumprem a norma 92/2/CEE, intervalo de medição -50 ... 200 °C)
- [Termômetro GFX-460 B](#)
(termômetro conexão de vários sensores de temperatura, intervalo -50 ... 300 °C)
- [Termômetro EBI-2T-3](#)
(registrador com 2 ... 4 canais / diferentes intervalos de temperatura disponíveis)
- [Termômetro EBI-2T-6](#)
(registrador de temperatura e umidade / medição ajustável / exatidão na medição)
- [Termômetro PCE-T 300](#)
(termômetro com memória 32767 valores, sensor de 172 mm, carcaça de aço)
- [Termômetro PCE-TBOX 1](#)
(2 canais, memória de 16.383 valores por canal, conexão para termoelementos)
- [Termômetro PCE-TBOX 2](#)
(com 6 ou 12 canais / medição ajustável / USB para conexão ao PC e memória)
- [Termômetro P-700](#)
(termômetro com sensores Pt100 selecionáveis, interface USB, software opcional)
- [Termômetro P-750](#)
(de alta precisão, com sondas PT-100 a eleger, RS-232 e software opcional)
- [Termômetro PCE-T390](#)
(de 4 canais, sensores tipo K, J e Pt100, cartão de memória SD de 1 ... 16 GB)
- [Termômetro PCE-HPT 1](#)
(termômetro de 1 canal com sensor Pt100 de 4 fios classe A)
- [Termômetro PCE-T 800](#)
(de 8 canais, sensores tipo K, até 8 GB de memória para cartões SD, tela LCD)
- [Termômetro PCE-FWS 20](#)
(temperatura, umidade, pluviometria, velocidade do vento, logger, USB, software)





- [Termômetro Hobo U12-006](#)
(termômetro com memória de valores com 4 canais)
- [Termômetro Hobo U12-série](#)
(termômetro com 4 canais para sensores de temperatura)
- [Sondas de temperatura para o termômetro \(tipo K\)](#)
(diferentes sondas de temperatura tipo K para o termômetro)



Aqui encontra uma visão geral de [todos os medidores](#) oferecidos pela PCE Instruments.

