

Timers e Termômetros

Para controlar tempo e temperatura, a marca Ion possui diversas opções de timers e termômetros.



ΔATRA

Cronômetro digital com alarme

XL-008

ATRA



- Cronômetro digital resistente a água.
- Fácil de usar, possui display LCD grande, alarme, calendário automático, temporizador de contagem progressiva para uso geral e memória que lembra o tempo de contagem anterior.

Timer digital com 1 canal e alarme

10203-02



- Aparelho com a função de contagem progressiva.
- Configuração de tempo de 1 segundo a 99 minutos e 59 segundos.

Timer digital com 4 canais independentes

10203-03



Contagens progressivas e regressivas, onde é possível configurar até 4 contagens simultâneas, com imã de fixação na parte posterior.

- **Indicações na Tela:** Hora, minutos, segundos, AM/PM, indicações de contagem T1/T4.
- **Configuração de tempo:** de 1 segundo até 99 horas, 59 minutos e 59 segundos;
- **Temperatura ideal de operação:** de 0° até 40°C;
- **Alimentação:** Duas pilhas AAA tipo botão de 1,5V (não inclusas);
- **Duração das baterias:** Aproximadamente um ano utilizando 30 segundos de alarme por dia.

Termômetro analógico tipo capela

10407-02



Termômetro analógico de máxima e mínima tipo "capela", com enchimento de mercúrio, feito em plástico. Uso interno ou externo;

- **Faixa de temperatura:** -38°C a 50°C;
- Divisão de 0,1°C;
- Botão central automático com função zerador do marcador de máxima e mínima (filete azul).

Termômetro digital tipo espeto com visor giratório

10403-03



Termômetro tipo espeto de visor e cabeça com mobilidade giratória de 180 graus. Possui bainha protetora de plástico para o sensor.

- **Faixa de temperatura:** -50°C a 300°C;
- **Sensor:** 150 mm;
- **Dimensões:** 44x30x30mm;
- **Faixa de temperatura de trabalho para o corpo:** 0°C ~ 50°C;

Termômetro digital tipo espeto

10403-04



Termômetro tipo espeto com bainha protetora de plástico para o sensor.

- **Faixa de temperatura:** -50°C a 300°C;
- **Sensor:** 150 mm;
- **Dimensões:** 44x30x30mm;
- **Faixa de temperatura de trabalho para o corpo:** 0°C ~ 50°C;

Termômetro digital tipo espeto com sonda

10404-10



Termômetro tipo espeto com sonda da marca ION, pode ser utilizado em laboratórios de pesquisa, cozinhas ou fábricas, entre outros.

- **Faixa de temperatura:** -50°C a 200°C;
- Armazena na memória a temperatura máxima e mínima;
- Permite a troca entre °C e °F;
- Possui a função **HOLD** para melhores leituras;
- Com sonda de aço inox;
- Cabo do sensor com 80cm..

Termômetro infravermelho

GM550E



O termômetro infravermelho é utilizado para medir à distância, de modo rápido e seguro, a temperatura da superfície de objetos quentes, perigosos ou de difícil acesso.

O equipamento possui uma unidade ótica, amplificador de sinal do sensor de temperatura, processador e visor LCD. A unidade ótica coleta a energia infravermelha emitida pelo objeto e foca no sensor. O sensor converte a energia captada e converte em sinal elétrica. O sinal é amplificado e processado e a leitura é exibida no visor LCD.

Faixa de Temperatura	-50 a 550°C (-58 a 1022°F)
Precisão	0 a 550°C (32 a 1022°F): ±1.5°C (±2.7°F) ou 1.5% -50 a 0°C (-58 a 32°F): ±3°C (±5°F)
Resolução	0.1°C (0.1°F)
Repetibilidade	1% da leitura ou 1°C
Tempo de Resposta	500 ms, 95% de resposta
Resposta Espectral	8 a 14µm
Emissividade	0.10 ~ 1.00 (ajustável)
Distância Focal	12:1
Temp. de Trabalho	0 a 40°C (32 a 104°F)
Umidade de Trabalho	10 a 95% URA
Temp. de Armazenamento	-20 a 60°C (-4 a 140°F)
Alimentação	Bateria alcalina 9V ou NiCd (não inclusas)
Vida útil da bateria	Modo sem laser: 22 horas Modo com laser: 12 horas
Peso	147g
Dimensões	153 x 101 x 43mm

Termo-higrômetro digital

10404-19



Termo-higrômetro com medições de temperaturas interna/externa e umidade relativa,

- Três linhas no display LCD;
- Exibe simultaneamente temperatura externa, interna e umidade;
- Seleciona °C ou °F a qualquer momento;
- Grava a maior ou menor temperatura/umidade a cada dia.

Faixa de temperatura exterior:	-50 °C a 70°C ou -58°F a 158°F
Faixa de temperatura interior:	0°C a 50°C ou 32°F a 122°F
Análise de grau:	0,1 °C / 1% RH
Precisão:	± 1°C / ± 5% RH
Faixa de umidade:	25% RH a 98% RH
Tamanho do cabo do sensor de temperatura:	Aproximadamente 1,5 m