



## Termômetro PCE-LTD 100

### PCE-LTD 100

O termômetro Cryo mede em uma faixa entre -80 e +70 °C. Por este motivo, o termômetro Cryo é especialmente adequado para medições de baixa temperatura. A memória interna para 17280 valores e a bateria do termômetro Cryo permitem que este dispositivo faça medições de forma independente, e que posteriormente possa analisar os valores em um computador. Graças à sua construção compacta com uma caixa metálica robusta e proteção IP 67, é possível usar o termômetro Cryo para transportar produtos médicos ou outros produtos congelados. O termômetro Cryo permite controlar a cadeia de frio.

Para ler os valores medidos, deve-se conectar o termômetro Cryo ao computador. O PC detecta o termômetro Cryo como uma memória externa. O software lê os valores do termômetro Cryo para realizar a análise. Para editá-lo, poderá exportar os valores do termômetro Cryo nos seguintes formatos: XLS, CSV, PDF, TXT e CIN. Também pode exportar o gráfico no formato JPG. O software também é usado para ajustar os parâmetros do termômetro Cryo, como hora de início, cota de registro, unidade de medição e valores limite. Também é possível ajustar o termômetro Cryo de forma que ele gere automaticamente um arquivo de exportação com os valores de medição. Neste caso, poderá selecionar entre os formatos PDF, DLG, CSV, XLS e TXT. Isso tem a vantagem particular de poder carregar os valores de medição a uma base de dados.

- ▶ Registrador de dados USB para gelo seco
- ▶ Exportação de dados em diferentes formatos
- ▶ Caixa resistente à água IP67
- ▶ Caixa metálica robusta
- ▶ Faixa de temperatura: -80 ... +70 °C
- ▶ Bateria substituível

---

**Especificações técnicas**

---

Faixa	-80 ... +70 °C
Precisão	-30 ... +70 °C : ±0,5 °C -50 ... -31 °C : ±1 °C
Resolução	0,1 °C
Memória	17280 valores
Cota de registro	1 s ... 24 h
Modo início	Tempo pré-definido
Modo de parada	- Ao estabelecer uma conexão USB - Quando a memória está cheia - Ao atingir o número de valores de medição
Condições de funcionamento	-80 ... +70 °C, sem condensação
Condições de armazenamento	-40 ... +70 °C (sem bateria)
Autonomia	2 anos a 25°C / cota de registro: 15 min 30 dias a -80 a -70 °C / cota de registro: 15 min
Alimentação	Bateria de 3,6 V, tipo 2/3 AA (ER14335)
Proteção	IP67
Dimensões	Ø 18 mm x 115 mm
Peso	95 g (sem bateria)

---

---

**Conteúdo da remessa**

---

1 x Termômetro Cryo PCE-LTD 100
1 x Bateria de 3,6 V, tipo 2/3 AA
1 x Software (em CD)
1 x Manual de instruções

---