



Registrador de dados PCE-LTD 100

PCE-LTD 100

O registrador de dados para temperatura Cryo mede em uma faixa entre -80 e +70 °C. Por este motivo, o registrador de dados para temperatura Cryo é especialmente adequado para medições de baixa temperatura. A memória interna para 17280 valores e a bateria do registrador de dados para temperatura 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 registrador de dados para temperatura Cryo para transportar produtos médicos ou outros produtos congelados. O registrador de dados para temperatura Cryo permite controlar a cadeia de frio.

Para ler os valores medidos, deve-se conectar o registrador de temperatura Cryo ao computador. O PC detecta o registrador de dados para temperatura Cryo como uma memória externa. O software lê os valores do registrador de temperatura Cryo para realizar a análise. Para editá-lo, poderá exportar os valores do registrador de dados para temperatura 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 registrador de dados para temperatura Cryo, como hora de início, cota de registro, unidade de medição e valores limite. Também é possível ajustar o registrador de dados para temperatura 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 Registrador de dados para temperatura 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
