



Termohigrômetro PCE-HT 114



PCE- HT 114

O termohigrômetro para câmaras frigoríficas possui um sensor externo de temperatura e umidade que está conectado por um cabo de 2 m. O termohigrômetro registra temperatura e umidade e indica simultaneamente os valores na tela LCD. O registra os dados em um formato que pode ser analisado pelo software, e também em formato pdf. O documento pdf gerado pelo termohigrômetro para câmaras frigoríficas tem um gráfico que mostra o processo de medição. O relatório de medição também contém todos os valores de medição. O termohigrômetro de temperatura e umidade possui na parte posterior um pé de apoio e um guia de travamento. É possível desligar a tela para prolongar a vida útil das pilhas.

O termohigrômetro pode armazenar até 25.920 valores que podem ser analisados posteriormente através do software. Para estabelecer a conexão com um computador, o termohigrômetro integra uma interface USB. Através do software pode estabelecer os valores limite de alarme superior e inferior.

- ▶ Registro de temperatura e umidade
- ▶ Display LCD
- ▶ Memória para 25.920 valores
- ▶ Rápida descarga através do USB
- ▶ Ajuste de valores de alarme
- ▶ Sensor interno e sensor externo opcional

Especificações técnicas

Temperatura

Faixa	-40 ... 125 °C (externo)
Precisão	± 0,3 °C (-10 ... 65 °C) ± 0,5 °C (faixa restante)
Resolução	0,1 °C

Umidade relativa

Faixa	0...100 % H.r. (interno)
Precisão	± 3 % (10 % ... 90 %) ± 4 % (faixa restante)
Resolução	0,1 % H.r.

Tempo de resposta	5 minutos (externo)
-------------------	---------------------

Memória	25.920 valores
---------	----------------

Quota de registro	30s, 60s, 2 min, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 25 min, 30 min, 1 h ou ajuste individual
-------------------	--

Quota de medição / Atualização na tela	5 segundos
---	------------

Alarme	Ajustável, alarme acústico
--------	----------------------------

Interface	USB
-----------	-----

Alimentação	3 pilhas de 1,5 V, tipo AAA 5 V USB
-------------	--

Vida útil das pilhas	Aprox. 1 anos (sem retroiluminação ou alarme)
----------------------	--

Condições operacionais	-30 ... 65 °C
------------------------	---------------

Condições de armazenamento	-30 ... 65 °C (sem pilhas)
----------------------------	----------------------------

Dimensões	96 x 108 x 20 mm
-----------	------------------

Peso	120 g
------	-------

Classe de proteção	IP 20
--------------------	-------

Conteúdo da remessa

1 x Termohigrômetro PCE-HT 114

1 x Sensor externo

3 x Pilhas de 1,5 V, tipo AAA

1 x Jogo de montagem (bucha e parafuso)

1 x Cabo micro USB

1 x Software em CD

1 x Manual de instruções

Acessórios

CAL-PCE-HT	Certificado de calibração ISO para temperatura e umidade
------------	---