



# Medidor de umidade relativa PCE-HT 114



## PCE- HT 114

O medidor de umidade relativa para câmaras frigoríficas possui um sensor externo de temperatura e umidade que está conectado por um cabo de 2 m. O medidor de umidade relativa 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 medidor de umidade relativa para câmaras frigoríficas tem um gráfico que mostra o processo de medição. O relatório de medição também contém todos os valores de medição. O medidor de umidade relativa 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 medidor de umidade relativa pode armazenar até 25.920 valores que podem ser analisados posteriormente através do software. Para estabelecer a conexão com um computador, o medidor de umidade relativa 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

<b>Especificações técnicas</b>	
<b>Temperatura</b>	
Faixa	-40 ... 125 °C (externo)
Precisão	± 0,3 °C (-10 ... 65 °C) ± 0,5 °C (faixa restante)
Resolução	0,1 °C
<b>Umidade relativa</b>	
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

<b>Conteúdo da remessa</b>	
1 x Medidor de umidade relativa 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	
<b>Acessórios</b>	
CAL-PCE-HT	Certificado de calibração ISO para temperatura e umidade