



## Data logger PCE-HT 112

### PCE- HT 112

O data logger é um dispositivo pequeno, compacto e está equipado com uma grande tela. O dispositivo registra temperatura e umidade em interiores através de um sensor interno, e ao mesmo tempo mostra os valores na tela LCD. O data logger pode armazenar até 25.920 valores que podem ser analisados posteriormente através do software. Para estabelecer a conexão com um computador, o data logger integra uma interface USB. Através do software poderá estabelecer os valores limite do alarme para temperaturas altas e baixas. Também é possível alterar a medição ao sensor externo opcional.

O data logger armazena os valores em um formato que pode ser analisado pelo software, e também em formato pdf. O documento pdf que gera o data logger contém um gráfico que mostra o processo de medição. O relatório de medição também contém todos os valores de medição. O data logger possui na parte posterior um pé de apoio e uma guias de travamento. É possível desligar a tela para prolongar a vida útil das pilhas.

- ▶ 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	-30... +65 °C (interno) -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) 0...100 % H.r. (externo)
Precisão	± 3 % (10 % ... 90 %)
Resolução	0,1 % H.r.

Tempo de resposta	15 minutos (interno) 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 Data logger PCE-HT112
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
------------	--