



# Controlador ambiental PCE-PDR 10



## PCE-PDR 10

O controlador ambiental é um dispositivo que mede e registra pressão. Poderá conectar até 3 sensores de pressão no controlador ambiental, para medir e registrar de simultaneamente. Devido a que o sinal de entrada é de 4-20 mA é possível conectar diferentes tipos de sensores de pressão. A quota de medição do controlador ambiental é ajustável e inteligente, e permite registrar um valor quando houver uma mudança de  $\pm 10$  dígitos. Isso permite filtrar valores de medição constantes e supérfluos, que por sua vez economiza muito espaço de memória.

O pé de apoio permite colocar o logger de dados em qualquer lugar em seu posto de trabalho. Por outro lado, com o kit de montagem poderá instalar o logger de dados de forma fixa em uma parede.

- ▶ Sinal de medição: 4 ... 20 mA
- ▶ Sistema de registro inteligente
- ▶ Conexão ao PC via RS-232
- ▶ Possibilidade de instalação fixa na parede
- ▶ Entrada para cartão SD de até 16 GB
- ▶ Permite medir 3 sensores simultaneamente
- ▶ Conexão por terminais
- ▶ Pé de apoio para uso no posto de trabalho

### Especificações técnicas

Faixa de medição	4 ... 20 mA, linear
Precisão	± (0,5 % + 2 d)
Quota de medição	1 s
Display	LCD, 60 x 50 mm
Quota de registro	5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, Automático (Ao selecionar "Auto" o dispositivo registra o valor quando houver uma mudança de ± 10 dígitos)
Cartão de memória	1 ... 16 GB
Erro de memória	<0,1 % de todos os valores guardados
Interface	RS232
Alimentação por adaptador de rede elétrica	9 VDC
Alimentação por pilhas	6 de 1,5 V AAA (para alimentar o relógio interno)
Condições operativas	0 ... 50 °C, < 85 % H.r.
Dimensões	132 x 80 x 32 mm
Peso	199 g

### Conteúdo da remessa

1 x Controlador ambiental PCE-PDR 10
1 x Adaptador de rede elétrica 9 V 1,0 A
1 x Suporte para montagem na parede
1 x Cartão de memória SD
1 x Manual de instruções

### - Sensor opcional

### Acessórios

TR-PS2W-2BAR	Sensor de pressão 0 ... 2 bar
TR-PS2W-5BAR	Sensor de pressão 0 ... 5 bar
TR-PS2W-10BAR	Sensor de pressão 0 ... 10 bar
TR-PS2W-20BAR	Sensor de pressão 0 ... 20 bar
TR-PS2W-50BAR	Sensor de pressão 0 ... 50 bar
TR-PS2W-100BAR	Sensor de pressão 0 ... 100 bar