



## Medidor de pH PCE-PHC 10



### PCE-PHC 10

O medidor de pH mede e regula o pH de diferentes elementos e pode influenciar o valor de pH. O medidor de pH é um regulador clássico de 2 pontos. Dependendo do tipo de uso, com este regulador poderá influenciar no pH da solução, sendo o mesmo ácido ou básico (alcalino). Poderá programar os valores limite através do teclado localizado na parte frontal do medidor de pH. Na parte frontal está também a tela LED que permite ler o valor atual. Graças a sua grande tela poderá controlar de forma rápida e simples os valores, algo útil especialmente em processos industriais.

Poderá conectar a este regulador um eletrodo de pH com conexão BNC. Os bornes do medidor de pH permitem conectar uma sonda de temperatura para compensar a temperatura automaticamente. O medidor de pH é usado sobretudo na galvanotecnia, em pisciculturas, no tratamento de águas ou para águas residuais. As compactas dimensões permitem instalar o medidor de pH em qualquer painel.

- ▶ Dimensões reduzidas
- ▶ Grande tela LED
- ▶ 2 relés para temperatura e pH
- ▶ Conexão através de BNC e bornes
- ▶ Para tratamento de águas, galvanotecnia, etc.
- ▶ Calibração de 3 pontos

<b>Especificações técnicas</b>	
<b>pH</b>	
Faixa	0 ... 14 pH
Resolução	0,01 pH
Precisão	±(0,02 pH + 2 dígitos)
<b>Temperatura</b>	
Faixa	0 ... 65 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	± 0,8 °C
Impedância de entrada pH	1012 Ω
Compensação de temperatura	Manual: -30 ... 100 °C Automática: 0 ... 65 °C
Calibração	Calibração de 3 pontos: pH 7, pH4 , pH10
Conexão eletrodo de pH	BNC
Quota de medição	Aprox. 1 segundo
Display	LED de 4 dígitos Altura dígitos: 14 mm
Relê	250 V AC / 0,5 A 24 V DC / 0,5 A
Saída de tensão	12 V / 0,05 A DC
Interface	RS-232
Condições operativas	0 ... 50 °C / máx. 80 % U.r.
Alimentação	90 ... 260 V AC / 50/60 Hz
Potência absorvida	Aprox. 4,7 VA a 110 V AC Aprox. 5,3 VA a 220 V AC
Peso	384 g
Dimensões	96 x 48 x 100 mm
Dimensões para instalação em painel	92 x 41 mm

<b>Conteúdo da remessa</b>	
1 x Medidor de pH PCE-PHC 10	
1 x Manual de instruções	
<b>Acessórios</b>	
PCE-PH4	Solução de calibração de pH4 / 250 ml
PCE-PH7	Solução de calibração de pH7 / 250 ou 500 ml
PCE-PH10	Solução de calibração de pH10 / 250 ou 500 ml
PCE-PH47	Solução de calibração pH 4,01 e pH 7,01 / 250 ou 500 ml
PCE-PH4710	Solução de calibração pH4 + pH7 + pH10 250 ou 500 ml
PCE-PH-HTE	Eletrodo de pH para temperaturas até 100 °C
PCE-PH-LIQ	Eletrodo de pH para sangue, vinho, cerveja e produtos lácteos
PCE-PH-SLUR	Eletrodo de pH para solos e lamas
PCE-TGH450	Suporte de mesa para indicadores
PE-21	Eletrodo de reposição de pH BNC
TP-07A	Eletrodo de temperatura até 60 °C