ANALISADOR DE ÁGUA

PCE-WQS 20



- **Medição simultânea do valor de pH e da condutividade**
- **Medição de alta precisão com tempo de resposta rápido**
- **Ecrã LCD para visualização direta dos valores medidos**
- **Interface RS485 para integração em sistemas**
- **Montagem em calha DIN para quadros elétricos**
- **Elétrodos robustos para utilização contínua**
- **Tensão de alimentação de 9 ... 24 V DC**
- **Ideal para tratamento de água, agricultura, investigação e indústria**
- ****Não dispõe de saídas analógicas!****

Este analisador de água de alta qualidade permite um controlo fiável e rápido de parâmetros importantes da água. O analisador de água efetua a medição simultânea do valor de pH e da condutividade, sendo ideal para aplicações no tratamento de água, cultivo de plantas, laboratórios científicos, bem como em processos municipais e industriais.

O analisador de água possui uma faixa de medição de pH de 0 ... 14 pH, com uma resolução de 0,01 pH e uma precisão de ±0,03 pH. A condutividade pode ser medida numa faixa de 0 ... 5000 µS/cm, com uma resolução de 0,1 µS/cm e uma precisão de ±1,5 % F.E. (fundo de escala). Desta forma, o sensor fornece valores de medição precisos para a monitorização contínua da qualidade da água.

O elétrodo de pH dispõe de uma robusta haste em plástico com diafragma de vidro e foi concebido para temperaturas entre 0 e 60 °C. Para uma instalação simples, possui uma rosca externa de 3/4 de polegada na parte superior e inferior. A ligação é efetuada através de um conector BNC, enquanto o cabo de ligação de 5 m permite uma montagem flexível. O elétrodo de condutividade também é fabricado com uma resistente haste em plástico e está equipado com uma ligação roscada NPT de 1/2 polegada.

Graças ao ecrã LCD integrado de 1,26 polegadas, os valores de medição podem ser lidos diretamente no local.

Especificação

Condutividade	
Faixa de medição	0 ... 5000 µS/cm
Resolução	0,1 µS/cm
Precisão	±1,5 % FS
pH	
Faixa de medição	0 ... 14 pH
Resolução	0,01 pH
Precisão	±0,03 pH
Eletrodo	
Designação	PH:004 (elétrodo de pH)
Faixa de temperatura	0 ... 60 °C
Material da haste	Plástico
Material do diafragma	Vidro
Comprimento da haste	50 mm
Diâmetro da haste	23 mm
Diâmetro da haste | Informações adicionais	Rosca macho de 3/4 polegada na parte superior e inferior do elétrodo
Profundidade de imersão mín.	25 mm
Comprimento do cabo	5 m
Conexão	BNC
Dimensões	160 x 28 mm
Eletrodo	
Designação	EC:004 (elétrodo de condutividade)
Faixa de temperatura	0 ... 60 °C
Material da haste	Plástico
Comprimento da haste	76 mm
Diâmetro da haste	13 mm
Diâmetro da haste | Informações adicionais	Ligação roscada NPT de 1/2 polegada
Profundidade de imersão mín.	25 mm
Comprimento do cabo	5 m
Conexão	Extremidades de cabos abertas
Dimensões	133 x 25 mm

Dados técnicos gerais	
Tipo do display	LCD
Tamanho do display	1,26 polegada
Interface	RS485
Tempo de resposta	45 s
Montagem	trilho DIN
Idioma do menu	Inglês (GB), Inglês (US)
Proteção IP (dispositivo)	IP20
Alimentação	9 ... 24 V DC
Tipo de conector	Cabos soltos / terminais de parafuso
Condições operacionais	0 ... 60 °C , 0 ... 100 % HR
Condições de armazenamento	0 ... 60 °C , 0 ... 100 % HR
Dimensões (L x A x P)	53 x 100 x 60 mm
Peso	113 g