

ANALIZADOR DE AGUA

PCE-WQS 40



- » **Medición simultánea del valor de pH y la conductividad**
- » **Medición de alta precisión con tiempo de respuesta rápido**
- » **Pantalla LCD para visualizar directamente los valores de medición**
- » **Interfaz RS485 para integración en sistemas**
- » **Montaje en pared**
- » **Electrodos robustos para funcionamiento continuo**
- » **Tensión de alimentación de 9 ... 24 V DC**
- » **Ideal para tratamiento de agua, agricultura, investigación e industria**

Este analizador de agua de alta calidad permite supervisar de forma rápida y fiable importantes parámetros del agua. Gracias a la medición simultánea del valor de pH y la conductividad, el analizador de agua resulta ideal para aplicaciones en el tratamiento del agua, el cultivo de plantas, laboratorios científicos, así como en procesos municipales e industriales.

El analizador de agua dispone de un rango de medición de pH de 0 ... 14 pH, con una alta resolución de 0,01 pH y una precisión de $\pm 0,03$ pH. La medición de la conductividad se realiza en un rango de 0 ... 5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, con una resolución de 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y una precisión de $\pm 1,5$ % FS. De este modo, el sensor proporciona valores de medición precisos para la supervisión continua de la calidad del agua.

El electrodo de pH dispone de un robusto cuerpo de plástico con diafragma de vidrio y está diseñado para temperaturas de 0 a 60 °C. Para facilitar su instalación, cuenta con una rosca exterior de 3/4 pulgadas en la parte superior e inferior. La conexión se realiza mediante un conector BNC, mientras que el cable de conexión de 5 m de longitud permite una instalación flexible. El electrodo de conductividad también está fabricado con un resistente cuerpo de plástico y dispone de una conexión roscada de 1/2 pulgadas NPT.

Gracias a la pantalla LCD integrada de 1,26 pulgadas, los valores de medición se pueden consultar directamente en el lugar de instalación.

Especificación

Conductividad	
Rango de medición	0 ... 5000 µS/cm
Resolución	0,1 µS/cm
Precisión	±1,5 % FS
pH	
Rango de medición	0 ... 14 pH
Resolución	0,01 pH
Precisión	±0,03 pH
Sensor de temperatura	
Rango de medición	0 ... 60 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±0,2 °C
Electrodo	
Designación	pH (electrodo de pH)
Rango de temperatura	0 ... 60 °C
Material del cuerpo	Plástico
Material diafragma	Vidrio
Longitud del cuerpo	50 mm
Diámetro del cuerpo	23 mm
Diámetro del cuerpo Información adicional	Rosca macho de 3/4" arriba y abajo en el electrodo
Profundidad de inmersión mín.	25 mm
Longitud del cable	5 m
Conexión	BNC
Dimensiones	160 x 28 mm
Electrodo	
Designación	EC (electrodo de conductividad)
Rango de temperatura	0 ... 60 °C
Material del cuerpo	Plástico
Longitud del cuerpo	76 mm
Diámetro del cuerpo	13 mm
Diámetro del cuerpo Información adicional	Conexión roscada NPT de 1/2"
Profundidad de inmersión mín.	25 mm
Longitud del cable	5 m
Conexión	Extremos de cable abiertos
Dimensiones	133 x 25 mm

Datos técnicos generales	
Tipo de pantalla	LCD
Tamaño de la pantalla	1,26 "
Interfaz de datos	RS-485
Tiempo de respuesta	45 s
Mounting	Pared
Idioma del menú	Inglés (GB), Inglés
Protección IP (dispositivo)	IP42
Alimentación	9 ... 24 V DC
Condiciones de funcionamiento	0 ... 60 °C , 0 ... 100 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	0 ... 60 °C , 0 ... 100 % H.r.
Dimensiones (A x A x P)	131 x 69 x 50 mm
Peso	113 g