

## MEDIDOR IMPERMEABLE PH/CONDUCTIVIDAD/SALINIDAD CPC-401



- El medidor ofrecido modificado, resultó en la oferta de nuevas funciones que facilitan el trabajo, asegurar una mayor precisión y cumplir con requisitos más los ojos del cliente.
- Utilizado para mediciones de alta precisión de pH, potencial redox (mV), conductividad, salinidad en KCl o NaCl, TDS, revestidos laminados pre pregs y temperatura.
- Puede ser utilizado para las mediciones de campo y laboratorio.
- Cubierta impermeable (IP-66) facilita el trabajo en condiciones difíciles.
- El medidor está equipado con una puesta a contraluz easy-to-read LCD con control de brillo.
- Función "HOLD" para congelar el resultado en la pantalla.
- Señalización ha apoyado de la estabilización del resultado "Listo" con un símbolo y sonido.
- Posibilidad de enviar a una PC y un informe de la calibración a 10 calibraciones pasadas.
- Los procedimientos operativos en todas las funciones de medición ha sido unificado, lo que hace el trabajo más fácil.

### En el función de medición de pH:

- Aíslan los circuitos de medición de pH y conductividad.
- Dependiendo del electrodo elegido, es posible hacer mediciones en suelo, aguas residuales y agua potable.
- Calibración de 1 a 5 puntos.
- Detección automática de soluciones tampón, introducido por el usuario.
- Corrección automática del valor de la solución estándar de pH almacenados junto con los cambios de temperatura para los estándares NIST.
- Almacenamiento de permite características de 3 electrodos de pH rápidamente sustituir es una característica muy útil durante el trabajo de campo.
- Evaluación automática de la condición del electrodo.
- Lectura de la condición de electrodo de pH y la fecha cero porcentaje de cambio y pendiente puede verificarse

### En el redox (mV) función de medición:

- Determinación de potencial redox preciso (precisión 0,1 mV).

### En la función de medición de conductividad:

- Amplia gama permite mediciones en ultra de medición agua pura, natural de agua, así como en soluciones muy saladas.

- Función recientemente introducida es la medida de pregs de pre laminados revestido del líquido probado.
- Medición de salinidad de NaCl o KCl en base a las características reales reales.
- Definición de TDS (Total sólidos disueltos) basado en la medición de la conductividad.
- 6 las gamas conmutadas automáticamente.
- En el caso de las mediciones de agua natural con conductividad a partir de 60  $\mu\text{S}/\text{cm}$  1  $\text{mS}/\text{cm}$  el medidor permite con compensación de temperatura no lineal. Los parámetros de este tipo de agua se determina en las aguas superficiales EN27888:1999 y preocupaciones estándares, agua profunda y agua de pozo. Esta solución reduce el error de medición.
- La exactitud de la medida del agua ultra pura con compensación de temperatura aumentó en un ajuste automático de la  $\alpha$  coeficiente dependiendo de la temperatura y tipo de contaminación rastro.
- Calibración mediante la introducción de la constante K de la célula o en soluciones estándar de 1 a 5 puntos.
- Amplia gama de  $\alpha$  coeficiente 0  $\div$  10% /  $^{\circ}\text{C}$  elegido dependiendo de la solución medida.
- Posibilidad de cambiar la temperatura de referencia.
- En conjunto con la conductividad de alta precisión células ECF-1. Medición de rango de 0  $\div$  500  $\text{mS}/\text{cm}$  suficiente para mediciones en agua ultra pura y alta concentración de sal. Electrodo de metal son fáciles de limpiar y cuerpo de PVC protege contra daños mecánicos.
- Posibilidad de almacenar la constante K de las células de conductividad 3.
- Conversión automática de la conductividad en salinidad de NaCl o KCl en base a las características reales y no un coeficiente constante, lo que aumenta exactitud.
- Posibilidad de medir la entrada eléctrica del árbol semillero-comprobar la vitalidad de las plantas de semillero con un sensor especial.

#### Otras características:

- Compensación de temperatura automática o manual.
- Reloj interno con fecha.
- Registrador de datos interno permite almacenar hasta 4000 mediciones individuales o en serie con el tiempo, temperatura y fecha.
- Memoria no volátil de los resultados almacenados y datos de calibración El siguiente recordatorio de fecha de calibración.
- Posibilidad de conectar con un PC conector USB micro
- Software para transmisión de datos y la colección entrega en conjunto.
- Funciona con baterías recargables o adaptador de corriente con USB a micro USB cable.
- El medidor cumple con los requisitos de GLP. 24 meses de garantía para el metro.

#### Datos técnicos

Función	Conductividad	Salinidad	Temperatura	pH, mV
<b>Rango</b>	0 $\div$ 1999,9 $\text{mS}/\text{cm}$ , ajuste automático	NaCl 0 $\div$ 250 g/l de KCl 0 $\div$ 200 g/l	-50.0 $\div$ 199,9 $^{\circ}\text{C}$	-2.000 $\div$ 16.000 pH, $\pm$ mV 1999.9
<b>Precisión (<math>\pm</math> 1 dígito)</b>	$\pm$ 0,1%; > 20 $\text{mS}/\text{cm}$ : $\pm$ 0,25%	$\pm$ 2%;	$\pm$ 0,1 $^{\circ}\text{C}$ *	$\pm$ 0.002 pH; $\pm$ 0.1 mV
<b>A la temperatura. compensación</b>	-5 $\div$ 70 $^{\circ}\text{C}$	-	-	-5 $\div$ 110,0 $^{\circ}\text{C}$
<b>Impedancia de entrada</b>	-	-	-	10 12 $\Omega$
<b>Fuente de alimentación</b>	Baterías: 2 x AA 1. 2V o 5V 1000 mA micro USB adaptador de corriente			
<b>Sonda de temperatura</b>	PT 1000 de estándares o precisa			
<b>Rango de coeficiente <math>\alpha</math></b>	L = 149; W = 82; H = 22			
<b>Dimensiones/peso</b>	L = 149; W = 82; H = 22/220 g			

**SKU:** BELLPC-401 | **Categorías:** [Serie 400](#), [Serie 400](#), [Serie 400](#), [Serie 400](#), [Serie 400](#) |

COTECNO

COTECNO