

## EC11

### MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD LAQUAtwin EC-11

LAQUAtwin EC-11 es un medidor de conductividad a prueba de agua con una gran pantalla LCD con retroiluminación.

Este equipo incorpora un electrodo plano, único en el mundo diseñado con la última tecnología HORIBA para la medición de micro volumen. El electrodo reemplazable hace uso del mismo principio de medición que el electrodo de conductividad tradicional; sin embargo, el EC-11 tan solo requiere unas gotas (0,12 ml) para ofrecer un análisis rápido y preciso.

La conductividad de una muestra se puede evaluar fácilmente colocando dicha muestra directamente en el sensor. Por otra parte, el EC-11 puede usarse como medidor de conductividad tradicional por inmersión del electrodo en un líquido.

El medidor LAQUAtwin EC-11 es confiable y muy fácil de usar. Tarda tan sólo unos segundos para dar un resultado, por lo que se convierte en un instrumento ideal para los análisis en el campo. Los medidores LAQUAtwin son perfectos para los profesionales de laboratorio y los técnicos de terreno. Esta herramienta puede ser útil para la toma de decisiones al llevar a cabo inspecciones de calidad, puesto que proporciona una evaluación inmediata del valor de conductividad en muchas aplicaciones.

#### Algunos usos por el LAQUAtwin- EC-11

Análisis de agua dulce (lluvia, ríos, lagos, manantiales), acuarios, análisis de la tierra para una agricultura enriquecida y análisis del daño ocasionado por agua salada, análisis de la limpieza de superficies antes del revestimiento y una mejor adhesión de la pintura.

**HORIBA**



#### IMÁGENES



## EC11

### ESPECIFICACIONES

<b>SKU</b>	<b>PR1437</b>
PRINCIPIO DE MEDICIÓN	Método de electrodo de vidrio
VOLUMEN MÍNIMO DE LA MUESTRA	0.12 ml o más
RANGO DE MEDICIÓN Y RESOLUCIÓN DE CONDUCTIVIDAD	Conductividad 0 a 199 $\mu\text{S/cm}$ (1 $\mu\text{S/cm}$ ) 200 a 1999 $\mu\text{S/cm}$ (1 $\mu\text{S/cm}$ ) 2.00 a 19.99 $\text{mS/cm}$ (0.01 $\text{mS/cm}$ ) 20.0 a 199.9 $\text{mS/cm}$ (0.1 $\text{mS/cm}$ )  TDS 0.0 a 99.9 ppm (0.1 ppm) 100 a 999 ppm (1 ppm) 1000 a 9990 ppm (10 ppm)
PRECISIÓN	$\pm 2$ % del rango completo. $\pm 1$ dígito (para cada rango)
PUNTOS DE CALIBRACIÓN	3
CURVAS DE CALIBRACIÓN	1413 $\mu\text{S/cm}$ , 12.88 $\text{mS/cm}$ , 111.8 $\text{mS/cm}$ Factor TDS (0.4 a 1.0) / EN 27888/ 442 / NaCl
RANGO DE TEMPERATURA RESOLUCIÓN	0 a 50.0 $^{\circ}\text{C}$ / 0.1 $^{\circ}\text{C}$
PANTALLA	LCD digital personalizable (monocromática) con retroiluminación
TEMPERATURA/HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO	De 5 a 40 $^{\circ}\text{C}$ , 85 % o menos de humedad relativa (sin condensación)
DURACIÓN DE PILAS	Aprox. 400 horas en uso continuo sin retroiluminación
MATERIAL CARCASA	Epoxi ABS / Sensor de platino negro revestido con titanio
DIMENSIONES	164 mm x 29 mm x 20 mm
PESO	Aprox. 50 g (solo medidor)
MARCA	HORIBA
N° DE CATÁLOGO	EC11

### Características:

- .Rango de medición de 0 a 19.9  $\text{mS/cm}$
- .Volumen mínimo de muestra 0.12 ml
- .2 puntos de calibración
- .Selección automática del rango apropiado
- .Calibración automática
- .Reconocimiento automático de la solución de calibración: 1413 $\mu\text{S/cm}$  & 12.88 $\text{mS/cm}$
- .Compensación automática de la temperatura (2% fijo)
- .Función de estabilidad y función "auto hold"
- .Apagado automático (30 minutos)
- .Indicador de pila baja
- .Aprueba de agua y polvo (IP67)
- .Sensor reemplazable
- .Pantalla con retroiluminación
- .Duración de la pilas: hasta 400 horas en uso continuado sin retroiluminación
- .Subministrado con estuche de almacenamiento
- .Subministrado con soluciones de calibración 1414  $\mu\text{S/cm}$  & 1.41  $\text{mS/cm}$  (14 ml cada una), Solución de tratamiento de electrodo (4ml), Pilas CR2032 (2), 1 jeringa, manual de instrucción y manual rápido