

sensION™+ EC7

Conductímetro de sobremesa



Los instrumentos Hach de la serie sensION+ se caracterizan por su **máxima simplicidad**. Los menús guían al usuario en todo momento y hacen la medida electroquímica fácil y rápida. Son sistemas diseñados para una gran variedad de aplicaciones que se suministran equipados con todo lo requerido para medir correctamente.

Características y ventajas

- **sensION™+ EC7** ofrece al usuario uso fácil y medidas precisas a un precio competitivo.
- Se suministra equipado con un agitador magnético y frascos para facilitar la calibración.
- Se calibra con 1, 2 ó 3 patrones y tras la calibración muestra la constante o constantes de célula obtenidas.
- Si aparecen dificultades, tras la calibración aparecerá en pantalla el mensaje correspondiente para guiar al usuario.
- Otras posibilidades: medida de salinidad (NaCl), medida de resistividad, temperatura de referencia (TR) seleccionable.
- Medida por estabilidad o en continuo y tiempo de validez de la calibración programable.

Sensor recomendado

Célula de conductividad

- Con conector telefónico de 8 contactos.
- Incluyen un sensor de temperatura Pt 1000.

LZW5070.97.0002, 50 70, Universal. Para muestras acuosas en general.

Incluye 3 electrodos de platino, célula de 2 polos, $C \approx 0.7 \text{ cm}^{-1}$
CE 0.2-200.000 $\mu\text{S/cm}$, Temp. -30°C (-22°F) a 85°C (185°F)



50 70



Be Right™

Especificaciones

Escalas de medida (resolución según escala)

Conductividad	0.01 μ S a 500* mS/cm (*midiendo con la célula 5070 la escala de medida es de 0.2 μ S/cm a 200 mS/cm.)
Resistividad	0 Ohm a 500 MOhm
Salinidad	5.85 mg/l a 311.1 g/l NaCl
Temperatura	-20.0 a 150.0°C (-4.0 a 302.0 °F)

	Error de medida	Reproducibilidad
	(± 1 dígito)	(± 1 dígito)
Conductividad	$\leq 0.5\%$	$\pm 0.1\%$
Resistividad	$\leq 0.5\%$	$\pm 0.1\%$
Salinidad	$\leq 0.5\%$	$\pm 0.1\%$
Temperatura	≤ 0.2	$\pm 0.1^\circ\text{C}$

Compensación automática de temperatura

TC, (coeficiente de temperatura): Lineal 0.00 a 9.99% / °C.

TR (temp. de referencia): 20°C o 25°C.

Calibración de conductividad

Patrones: 147 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 12.88 mS/cm y 111.8 mS/cm (valores a 25°C).

Con 1, 2 ó 3 patrones a seleccionar dentro de la gama.

Introducción manual de la constante de célula.

Frecuencia de calibración programable entre 0 y 99 días.

Idiomas

Inglés, Alemán, Español, Francés, Italiano y Portugués.

Pantalla

Gráfica, de cristal líquido, retroiluminada, 128 x 64 puntos.

Sensores conectables

Célula de conductividad con sensor de temperatura Pt1000 o NTC 10 KOhm, conector telefónico.

Periféricos conectables

Agitador magnético.

Directivas baja tensión y CEM

Según 2006/95/CE. Según 2004/108/CE.

Alimentación

A través de alimentador externo 100-240 V, 0.4 A, 47-63 Hz.

Materiales

Contenedor, ABS y PC. Teclado, PET.

Parámetros físicos

Peso 1100 g. Dimensiones 350 x 200 x 110 mm.

Información para pedidos

LPV3010.97.0002 Conductímetro SensION+ EC7 con accesorios.

LPV3070.97.0002 Kit: Conductímetro SensION+ EC7, accesorios y célula de conductividad **5070**.

Accesorios incluidos

- Agitador magnético.
- Frascos para calibración con imán agitador.
- Soporte para sensor/es.
- Manual del usuario.
- Disoluciones: Patrones de conductividad 147 μ S/cm, 1413 μ S/cm y 12.88 mS/cm

En Hach, se trata de aprender de nuestros clientes y proporcionar las respuestas correctas. Más que asegurar la calidad del agua, se trata de asegurar la calidad de vida.

Cuando se trata de las cosas que dejan huella...

Manténgala pura.

Hágalo simple.

Haga lo correcto.

Para obtener información sobre el precio actual, soporte técnico y asistencia para hacer pedidos, comuníquese a la oficina de Hach o con el distribuidor de su área.

En los Estados Unidos, comuníquese a:

Oficina central de HACH COMPANY
P.O. Box 389
Loveland, Colorado 80539-0389
EE.UU. Teléfono: 800-227-4224
Fax: 970-669-2932
Correo electrónico: orders@hach.com
www.hach.com

Exportadores de EE.UU. y clientes en Canadá, Latinoamérica, África subsahariana, Asia y Australia/Nueva Zelanda, comuníquese a:

Oficina central de HACH COMPANY
P.O. Box 389
Loveland, Colorado 80539-0389
EE.UU.
Teléfono: 970-669-3050
Fax: 970-461-3939
Correo electrónico: intl@hach.com
www.hach.com

En Europa, el Medio Oriente y África del mediterráneo, comuníquese a:

HACH LANGE GmbH
Willstätterstraße 11
D-40549 Düsseldorf
ALEMANIA
Tel: +49 (0) 211 5288-0
Fax: +49 (0) 211 5288-143
Correo electrónico: info@hach-lange.de
www.hach-lange.com

Lit. No. 2698 S

Edition 07.10 Printed in U.S.A. ©HACH Company 2009. All rights reserved.

In the interest of improving and updating its equipment, Hach Company reserves the right to alter specifications to equipment at any time.



Be Right™