

sensION™+ EC71

GLP 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™+ EC71** es un conductímetro de alta gama, con todo lo necesario para medir conductividad.
- Equipado con agitador, frascos para calibración, interface RS 232 C, conector para teclado externo o lector de código de barras.
- Data Logger con 400 medidas, los datos de calibración y el historial de la célula.
- Estos datos se pueden visualizar por pantalla, volcar a una impresora o a un PC a través de la RS 232 C.
- Además de conductividad también mide salinidad (NaCl), resistividad y sólidos totales disueltos (T.D.S.).

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)	Error medida (±1 dígito)	Reproducibilidad (±1 dígito)
Conductividad	0.001* µS a 1000* mS/cm	≤ 0.5%	± 0.1 %
Resistividad	0 Ohm a 500 MOhm	≤ 0.5%	± 0.1 %
Salinidad	5.85 mg/l a 311.1 g/l NaCl	≤ 0.5%	± 0.1 %
T.D.S.	0 mg/l a 500 g/l	≤ 0.5%	± 0.1 %
Temp.	-20.0 a 150.0°C (-4.0 a 302.0°F)	≤ 0.2°C (0.4°F)	± 0.1°C (0.1°F)

(*midiendo con la célula 5070 la escala de medida es de 0.2 µS/cm a 200 mS/cm.)

Compensación automática de temperatura

TC, (coeficiente de temp.): Lineal 0.00 a 9.99% / °C. No lineal para aguas naturales (UNE EN 27888).

TR (temp. de referencia): 20°C, 25°C o cualquier valor entre 0 y 99°C.

Calibración de conductividad

Patrones: Molar, 147 µS/cm, 1413 µS/cm, 12.88 mS/cm y 111.8 mS/cm (25°C). Demal, 1409 µS/cm, 12.85 mS/cm y 111.31 mS/cm (25°C). NaCl 0.05 % (1014.9 µS/cm a 25 °C)(77°F)

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

Calibración especial a un valor cualquiera de conductividad, resistividad, salinidad o TDS.

Introducción manual de la constante de célula.

Frecuencia de calibración programable entre 0 y 99 días.

Factor de conversión TDS

Valores entre 0.0 a 4.44. Configuración estándar 0.64.

Reajuste de temperatura

Corrección de la desviación de la sonda C.A.T. a 25°C (77°F) y 85°C (185°F).

Data Logger

Almacén de datos de 400 lecturas.

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.

PC o impresora.

Teclado externo de PC o lector código de barras.

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 con tratamiento protector.

Parámetros físicos

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

Información para pedidos

LPV3110.97.0002 Conductímetro SensION+ EC71 con accesorios.

LPV3170.97.0002 Kit: Conductímetro SensION+ EC71, accesorios y célula de conductividad **5070**

Accesorios incluidos

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

Otros accesorios:

LZW8201 Impresora térmica de 40 columnas, interface RS.

LZW8200 Impresora de impacto de 40 columnas, interfaceRS.

Lit. No. 2703 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.

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



Be Right™