



C.E.

°C

Maletín de transporte.
Con todos los elementos
necesarios para trabajar.

Display LCD
retroiluminado.

Teclado intuitivo
de calidad industrial.

Estanqueidad IP67.

Instrumento ergonómico y robusto con estanqueidad IP67; resistente en todas las condiciones de trabajo. Medida por estabilidad o en continuo de conductividad, salinidad o TDS y temperatura.

Calibración automática con 1, 2 o 3 patrones elegidos dentro de la gama de patrones CRISON.

Además de Calibración teórica y Calibración manual en 1 punto midiendo en cualquier valor de la escala de conductividad.

Disponible en versiones KIT que incluyen, además del maletín y los accesorios, un sensor.

Una gama de sensores de gran calidad que cubre todo tipo de aplicaciones, desde aguas limpias hasta muestras viscosas y "sucias".

Maletín de transporte que incluye todos los accesorios necesarios para una correcta medición.

El instrumento se sostiene en posición semi-levantada y los sensores y frascos en posición vertical, facilitando la calibración y medida.

Distribuidor CRISON autorizado:

INSULAB

Industrial de Suministros para Laboratorio, SL

C/ Buenos Aires, 7 bajo dcha
46006 Valencia

Tel: 96 341 80 29
Fax: 96 342 26 79

Web: www.insulab.es
e-mail: insulab@insulab.es

CRISON

Calidad a precio razonable

Especificaciones

Escalas de medida <small>(la resolución depende de la escala)</small>	Conductividad	0.01 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 500 mS/cm
	Salinidad	0.0 ... 1999 $\text{mg}/\text{l NaCl}$ 2.0 ... 50.0 $\text{g}/\text{l NaCl}$
	TDS	0 mg/l ... 500 g/l
	Temperatura	-20.0...150.0 $^{\circ}\text{C}$ (-4.0...302.0 $^{\circ}\text{F}$)
Error de medida <small>(\pm 1 dígito)</small>	Conductividad	\leq 0.5 %
	Salinidad	\leq 0.5 %
	TDS	\leq 0.5 %
	Temperatura	\leq 0.2 $^{\circ}\text{C}$ (0.4 $^{\circ}\text{F}$)
Reproducibilidad <small>(\pm 1 dígito)</small>	Conductividad	\pm 0.1 %
	Salinidad	\pm 0.1 %
	TDS	\pm 0.1 %
	Temperatura	\pm 0.1 $^{\circ}\text{C}$ (0.1 $^{\circ}\text{F}$)

Compensación de temperatura

Manual o mediante sensor de temperatura Pt1000 integrado

Temperatura de referencia (RT)

20 o 25 $^{\circ}\text{C}$ (68 o 77 $^{\circ}\text{F}$). Ajuste de fábrica: 25 $^{\circ}\text{C}$ (77 $^{\circ}\text{F}$)

Coefficiente de temperatura (TC)

0.00 a 9.99%/ $^{\circ}\text{C}$. (ajuste de fábrica: 2%/ $^{\circ}\text{C}$.)

Factor de conversión TDS

0.00 a 4.44 (ajuste de fábrica: 0.64)

Constante de célula aceptada

Entre 0.05 y 50 cm^{-1} (ajuste de fábrica: 1.0 cm^{-1})

Calibración de conductividad (C.E.)

Con 1, 2 ó 3 patrones a escoger entre: 147 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 12.88 mS/cm y 111.8 mS/cm (a 25 $^{\circ}\text{C}$).

Calibración manual a un valor cualquiera.

Calibrado teórico (configuración de fábrica)

Reajuste de temperatura

Corrección de la desviación de la sonda C.A.T. a 25 $^{\circ}\text{C}$ y 85 $^{\circ}\text{C}$

Modos de medida

Por estabilidad y en continuo.

Conector

MP-5, multipín de 5 contactos.

Pantalla

De cristal líquido, retroiluminada, con pictogramas.

Teclado

De membrana, 6 teclas.

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento: de 0 $^{\circ}\text{C}$ a 50 $^{\circ}\text{C}$

Temperatura de almacenamiento: de -15 $^{\circ}\text{C}$ a 65 $^{\circ}\text{C}$

80% de humedad relativa (sin condensación).

Directivas baja tensión y CEM

Según CE, UNE-EN 61010-1 y UNE-EN 61326-1.

Gestión de energía

Desconexión automática tras 5 minutos de inactividad (esta opción puede ser desactivada por el usuario).

Alimentación

3 pilas de 1.5V, tipo AA. Autonomía de más de 400 horas.

Contenedor

Material carcasa ABS. Grado de protección IP 67.

Parámetros físicos

Peso 300 g. Dimensiones 186 x 73 x 38 mm.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



Células recomendadas

- Células de cable fijo y mango ergonómico.
- Con conector MP-5 (5 contactos).
- Cubren la mayoría de las aplicaciones.
- Con sensor de temperatura Pt 1000 incorporado.

50 60, Universal.

C=1 cm^{-1} , electrodos de platino y cuerpo de plástico.
0.2 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 200 mS/cm , Temp. 0 ... 85 $^{\circ}\text{C}$.

50 62, Muestras sucias o viscosas.

C=0.3 cm^{-1} , electrodos y cuerpo de titanio.
5 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 50 mS/cm , Temp. 0 ... 85 $^{\circ}\text{C}$.

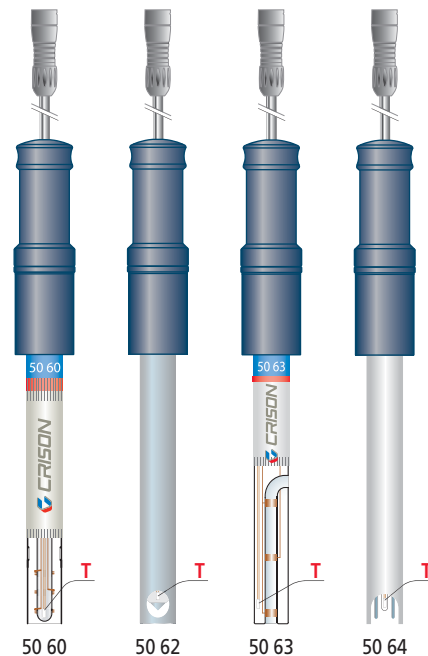
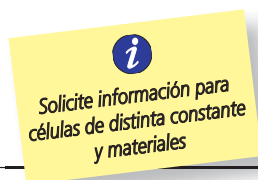
50 63, Alta conductividad.

C=10 cm^{-1} , electrodos de platino y cuerpo de vidrio.
100 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 500 mS/cm , Temp. 0 ... 85 $^{\circ}\text{C}$.

50 64, Low Cost.

C=1 cm^{-1} , electrodos de titanio y cuerpo de plástico.
5 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 50 mS/cm , Temp. 0 ... 85 $^{\circ}\text{C}$.

T= sensor de temperatura



Cómo pedirlo

Código	Descripción	Accesorios incluidos
35 02	CM 35+, con accesorios, sin célula.	
35 60	Kit completo: CM 35+, con accesorios y célula 50 60 (Universal)	• Maletín de transporte.
35 62	Kit completo: CM 35+, con accesorios y célula 50 62 (De titanio)	• Soluciones patrón: 147 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 12.88 mS/cm .
35 63	Kit completo: CM 35+, con accesorios y célula 50 63 (Alta Conductividad)	• Tubos para calibración.
35 64	Kit completo: CM 35+, con accesorios y célula 50 64 (Low Cost)	• Frascos para muestra y lavado de sensores
		• Manual del usuario.