



El BASIC 30 es un conductímetro de altas prestaciones a un precio más que razonable !!

Se suministra equipado con un agitador magnético y frascos para facilitar la calibración.

Su avanzada electrónica se adapta al funcionamiento tanto de células de platino como de titanio.

Las células de titanio son de gran utilidad para medir en muestras sucias, viscosas y muy contaminantes.

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 del BASIC 30: medida de salinidad (NaCl), temperatura de referencia (TR) seleccionable.

Medida por estabilidad o en continuo y tiempo de validez de la calibración programable.

Distribuidor CRISON autorizado:

Especificaciones

Escalas de medida (resolución según escala)

Conductividad	0.01 μS ... 500 mS/cm
Salinidad	5.85 mg/l ... 311.1 g/l NaCl
Temperatura	-20.0 ... 150.0

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

Compensación automática de temperatura

Por teclado o con sonda de temperatura Pt 1000.

Coefficiente de temperatura TC

Lineal, TC = 0.00 ... 5.00 % / $^\circ\text{C}$.

Temperatura de referencia TRef

20 $^\circ\text{C}$ ó 25 $^\circ\text{C}$.

Calibración CE

Patrones: 147 $\mu\text{S/cm}$, 1413 $\mu\text{S/cm}$, 12.88 mS/cm y 111.8 mS/cm.

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

Introducción manual de la constante de célula.

Tiempo de validez programable entre 0 y 99 días.

Aviso automático de recalibración.

Constantes de célula aceptadas

Mediante calibración: valores entre 0.05 ... 50 cm^{-1} .

Introducción manual: valores entre 0.05 ... 15 cm^{-1} .

Modos de medida

Por estabilidad o en continuo.

Idiomas

Castellano, Italiano, Francés, Inglés y Catalán.

Pantalla

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

Entradas y salidas

Célula de conductividad con sensor Pt1000, conector telefónico.
Agitador CRISON, conector RCA.

Directivas baja tensión y CEM

Según 2006/95/CE. Según 2004/108/CE.

Condiciones ambientales

Temperatura de trabajo 5...40 $^\circ\text{C}$.

Temperatura de almacenamiento -15...55 $^\circ\text{C}$.

Humedad relativa < 80% (humedad no condensada).

Alimentación

A través de alimentador externo 220 VCA / 12 VDC, 3.3 W.

Materiales

Contenedor, ABS y PC.

Teclado, PET con tratamiento protector.

Parámetros físicos

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

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



Células recomendadas

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

50 70, universal.

C=1 cm^{-1} , electrodos de platino y cuerpo de vidrio.
0.2 $\mu\text{S/cm}$... 200 mS/cm, Temp. -30 ... 85 $^\circ\text{C}$.

50 71, para bajas conductividades.

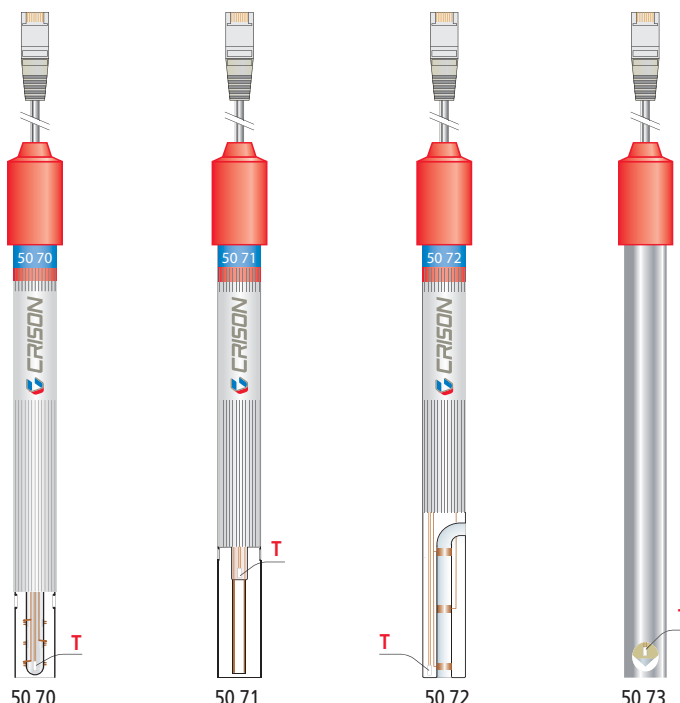
C=0.1 cm^{-1} , electrodos de platino y cuerpo de vidrio.
0.05 $\mu\text{S/cm}$... 30 mS/cm, Temp. -30 ... 85 $^\circ\text{C}$.

50 72, para altas conductividades.

C=10 cm^{-1} , electrodos de platino y cuerpo de vidrio.
100 $\mu\text{S/cm}$... 500 mS/cm, Temp. -30 ... 85 $^\circ\text{C}$.

50 73, para muestras sucias o viscosas.

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



T= sensor de temperatura

Cómo pedirlo

Código	Descripción	Accesorios incluidos
30 10	Conductímetro BASIC 30 con accesorios, sin célula.	• Agitador magnético. • Soporte para sensor/es.
30 70	Kit completo: conductímetro BASIC 30 con accesorios + Célula 50 70 (Universal).	• Disoluciones: 147 y 1413 $\mu\text{S/cm}$ y 12.88 mS/cm. • Frascos para calibración con imán agitador. • Manual del usuario.



PC conectable.



Impresora térmica o matricial. Opcional.

Soporte para electrodo.
Con ubicación para sujetar el cable, evitando su rotura.

Gran pantalla gráfica.
Se explica por sí sola.

Teclado muy fácil,
de calidad industrial.

Frascos con imán
agitador, para
calibración.

Agitador
magnético
incorporado.

Teclado de PC
Opcional.



El GLP 31 es un conductímetro de alta gama, con todo lo necesario para medir Conductividad Eléctrica (CE). Equipado con agitador, frascos para calibración, interface RS 232 C, conector para teclado externo o lector de código de barras.

Data Logger con las últimas 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.

Su avanzada electrónica se adapta al funcionamiento tanto de células de platino como de titanio. Además de Conductividad Eléctrica (C.E.) también mide salinidad (NaCl) y sólidos totales disueltos (T.D.S.).

Software ComLabo opcional. Para la comunicación bi-direccional con PC y entre módulos CRISON. Permite automatizar procesos como medir CE con un cambiador automático de muestras.

Distribuidor CRISON autorizado:

Cambiador de muestras
Opcional.



Escalas de medida (resolución según escala)

Conductividad	0.001* μ S ... 1000** mS/cm
Salinidad	5.85 mg/l ... 311.1 g/l NaCl
T.D.S.	0 mg/l ... 500 g/l
Temp.	-20.0 ... 150.0 °C (-4...302 °F)

* sólo con C=0.1 cm⁻¹ ** sólo con C=10 cm⁻¹

	Error de medida (± 1 dígito)	Reproducibilidad (± 1 dígito)
Conductividad	$\leq 0.5\%$	$\pm 0.1\%$
Salinidad y T.D.S.	$\leq 0.5\%$	$\pm 0.1\%$
Temp.	$\leq 0.2\text{ °C}$ (0.36 °F)	$\pm 0.1\text{ °C}$ (0.18 °F)

Compensación automática de temperatura

TC, (coeficiente de temperatura): Lineal 0.00 ... 5.00 % / °C.

No lineal para aguas naturales (UNE EN 27888).

TR (temp. de referencia): 20 °C (68 °F), 25 °C (77 °F) o cualquier valor entre 0 y 99 °C (0 y 210 °F).

Calibración CE

Patrones: 147 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 12.88 mS/cm y 111.8 mS/cm.

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

Calibración especial a un valor cualquiera de CE, 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 0.4 ... 1. 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

Castellano, Italiano, Francés, Inglés y Catalán.

Pantalla

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

Sensores conectables

Célula de conductividad con sensor Pt1000, conector telefónico.

Periféricos conectables

Agitador magnético CRISON.

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 220 VCA / 12 VDC, 3.3 W.

Materiales

Contenedor, ABS y PC. Teclado, PET con tratamiento protector.

Parámetros físicos

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



Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Células

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

50 70, universal.

CE 0.2 ... 200.000 μ S/cm, Temp. -30 ... 85 °C, C= 1 cm⁻¹.

50 71, para bajas conductividades.

CE 0.05 ... 30.000 μ S/cm, Temp. -30 ... 85 °C, C= 0.1 cm⁻¹.

50 72, para altas conductividades.

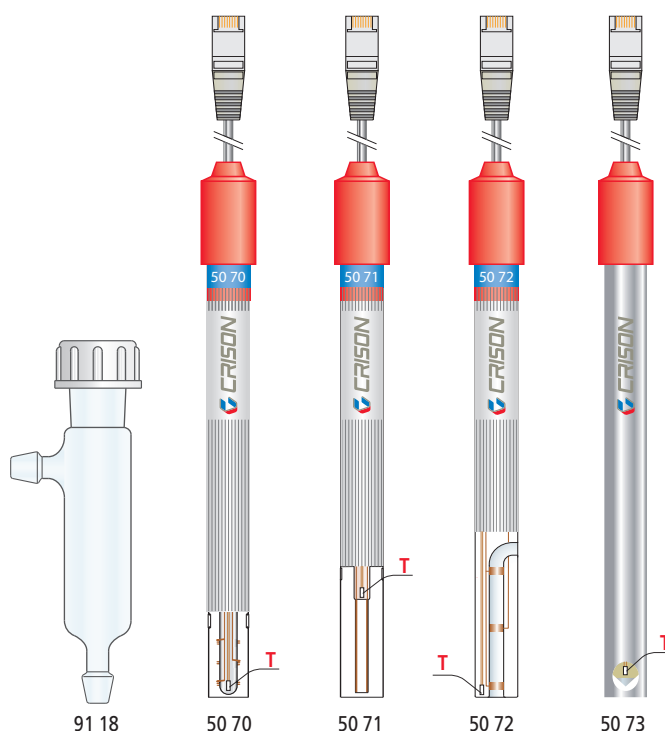
CE 100 ... 500.000 μ S/cm, Temp. -30 ... 85 °C, C= 10 cm⁻¹.

50 73, para muestras sucias o viscosas, de fácil limpieza, muy sólida, irrompible.

CE 100 ... 500.000 μ S/cm, Temp. 0 ... 85 °C, C= 0.3 cm⁻¹.

91 18, Cubeta de recirculación, para medida en aguas ultrapuras.

T= sensor de temperatura



Cómo pedirlo

Código	Descripción	Accesorios incluidos
31 10	Conductímetro GLP 31 con accesorios, sin célula.	• Agitador magnético. • Soporte célula. • Patrones: 147 y 1413 μS/cm y 12.88 mS/cm. • Frascos para calibración con imán agitador. • Manual del usuario.
31 70	Kit completo: conductímetro GLP 31, accesorios + célula 50 70.	