

CA 10141

Conductímetro portátil hermético



Para controlar la calidad del agua

Conductividad / TDS / resistividad / salinidad / temperatura

Instrumento todo terreno: sólido y 100 % hermético

Indicador de estabilidad de la señal para medidas repetibles

Gran confort de lectura gracias a una pantalla LCD extragrande retroiluminada

Memorización manual o automática de más de 100.000 medidas con fecha y hora (software PC incluido)



Measure up



Conductímetro portátil hermético

El **CA 10141** es adecuado para medidas de conductividad de peritaje y rutinarias, de los TDS (sólidos totales disueltos), de la salinidad, de la resistividad y de la temperatura. Sus múltiples aplicaciones van desde el control de los valores umbral del agua potable hasta el ámbito del tratamiento de aguas residuales, ya sea para medidas de campo, de laboratorio o de proceso.

El **CA 10141** también se utiliza para las medidas en aguas naturales con su función de compensación de temperatura no lineal preajustada, conforme a la norma ISO/DIN 7888.

La celda de conductividad XCP4ST1 suministrada con el instrumento permite obtener compensadas en temperatura.

Sonda XCP4ST1 (incluida)

Celda de conductividad 4 polos con sonda de temperatura integrada (Pt1000)

Enganche para sonda

Fácil de transportar con una sola mano.

Funda amortiguadora

Solidez y protección óptima. Cambio de las pilas sin tener que quitar la funda.

Carcasa 100% hermética IP67



1 / Indicador del estado de las pilas

2 / Corrección de temperatura lineal, no lineal o desactivada

3 / Indicador de la estabilidad de la señal para una lectura segura del resultado de medida

4 / Visualización simultánea de la conductividad específica a la temperatura de referencia seleccionada (20 o 25 °C) y de la temperatura real de la muestra



Conector 100% hermético IP67 (sonda conectada o no)

Posibilidad de conectar sondas de conductividad y temperatura con fichas BNC/S7/Jack gracias a sus adaptadores.

Pantalla LCD multivisualización extragrande y retroiluminada

Visualización clara y lectura fácil de los valores.

Calibración automática

con patrones de conductividad predefinidos y modificables por el usuario.

Memoria

> 100.000 medidas con fecha y hora.

Data Logger Transfer

Software PC, compatible Windows®, para recuperar las medidas guardadas (muestras y calibraciones), configurar el instrumento y programar registros.

Descargable gratuitamente desde nuestro sitio web: www.chauvin-arnoux.com).



Data Logger Transfer
Automatic report generation

Puerto micro USB para facilitar las transferencias desde el ordenador

El instrumento se conecta a su PC como una memoria USB.

TRANSPORTE FÁCIL EN TODOS LOS CAMPOS

Las medidas de campo se ven facilitadas por un maletín de transporte relleno, con espacios para vasos de precipitado.

SECTORES DE APLICACIÓN

Industria

- química
- agroalimentaria
- agua potable
- agua de caldera
- tratamiento de aguas residuales

Agricultura



Acuarios públicos

Piscinas



Medio ambiente

Para descubrir nuestra gama de "sondas y sensores de temperatura", consulte nuestro sitio web www.chauvin-arnoux.com

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONFIGURACIÓN DE MEDIDA

CA 10141

Conductividad	Rango de medidas	0,050 μ S/cm a 500,0 mS/cm
	Resolución (R)	0,001 a 0,1 (según rango)
	Incertidumbre intrínseca del instrumento (sin sonda)	$\pm 0,5\%$ L* \pm R
TDS	Rango de medidas	0,001 mg/l a 499,9 g/l
	Resolución (R)	0,001 a 0,1 (según rango)
	Incertidumbre intrínseca del instrumento (sin sonda)	$\pm 0,5\%$ L \pm R
Resistividad	Rango de medidas	2,000 Ω .cm a 19,99 M Ω .cm
	Resolución (R)	0,001 a 0,01 (según rango)
	Incertidumbre intrínseca del instrumento (sin sonda)	$\pm 0,5\%$ L \pm R
Salinidad	Rango de medidas	2,0 a 42,0 psu
	Resolución (R)	0,1
	Incertidumbre intrínseca del instrumento (sin sonda)	$\pm 0,5\%$ L \pm R
Temperatura	Rango de medidas (instrumento solo)	- 10,0 °C a +120,0 °C (14,0 a 248,0 °F)
	Resolución (R)	0,1 °C (0,1 °F)
	Incertidumbre intrínseca del instrumento (sin sonda)	<0,4 °C (<0,7 °F)
	Temperatura de referencia disponible	20/25 °C (68/77 °F)
Calibración	1 punto, patrones de conductividad predefinidos (modificables por el usuario); posible regreso a la calibración predeterminada	
Compensación de temperatura	Automática (ATC) o manual (MTC) – Lineal, no lineal	
Celda de conductividad	CXCP4ST1 (suministrada), sensor de conductividad 4 polos con sonda de temperatura integrada Pt1000 (0...100 °C), conector DIN 8 pines, cable de 1 m	
Almacenamiento de datos	Fecha y hora	Sí
	Memoria	>100.000 medidas
Conectores	Entrada de sensor	DIN 8 pines (adaptadores para BNC, S7 y Jack opcional)
	Interfaz de comunicación	Micro-USB de tipo B (dispositivo USB) 12 Mbit/s
Pilas/Vida útil	4 pilas 1,5 V alcalinas AA o LR6, unas 300 horas de uso continua – autoapagado después de cada 3, 10 o 15 min de inactividad (ajustable)	
Grado IP	IP67	
Condiciones ambientales	Rango de almacenamiento (sin pila)	-20 a +70 °C
	Rango de uso	-10 a +55 °C
Dimensiones (con la funda)	211 x 127 x 54 mm	
Peso (sin electrodo)	600 g	
Garantía (instrumento solo)	2 años	

*L: % de la lectura

ESTADO DE SUMINISTRO

Conductímetro CA 10141 suministrado en un maletín endurecido con 1 sonda de conductividad con sensor de temperatura integrado XCP4ST1, 4 pilas alcalinas AA o LR6, 1 funda de protección montada en el instrumento, 1 solución tampón (cumple con NIST) lista para usar de conductividad

1.408 μ S/cm, 1 vaso de precipitado de plástico, 1 cable USB/micro USB, 1 lanyard, guías de inicio rápido (una por idioma). (Manual completo disponible en el sitio web de Chauvin Arnoux)



PARA REALIZAR PEDIDOS

Conductímetro CA 10141 P01710020

ACCESORIOS Y RECAMBIOS

XCP4ST1 Celda de conductividad con sonda de temperatura integrada	P01710053
Solución patrón de conductividad 147 μ S/cm, 125 ml*	P01700117
Solución patrón de conductividad 1.408 μ S/cm, 125 ml*	P01700118
Solución patrón de conductividad 12,85 mS/cm, 125 ml**	P01700119
Solución patrón de conductividad concentrada KCl 1 mol/L	P01700116
Funda amortiguadora	P01710050
Lote de 3 vasos de precipitado	P01710056
Adaptador DIN 8 pines hacia BNC & Jack***	P01710054
Adaptador DIN 8 pines hacia S7 & Jack***	P01710055

*Suministrada con un certificado de calidad que garantiza la trazabilidad de los materiales de referencia del NIST

**Suministrada con un certificado de calidad que garantiza la trazabilidad de los materiales de referencia OIML (Organización Internacional de Metrología Legal)

***Adaptadores de conexión para celdas de conductividad y sondas de temperatura Chauvin Arnoux

ESPAÑA
CHAUVIN ARNOUX IBÉRICA SA
 C/ Roger de Flor, 293 - 1a Planta
 08025 BARCELONA
 Tel: +34 902 20 22 26
 Fax: +34 934 5914 43
 info@chauvin-arnoux.es
 www.chauvin-arnoux.es

INTERNACIONAL
Chauvin Arnoux
 190, rue Championnet
 75876 PARIS Cedex 18 - FRANCE
 Tél : +33 1 44 85 44 38
 Fax : +33 1 46 27 95 59
 export@chauvin-arnoux.fr
 www.chauvin-arnoux.com

CHAUVIN
ARNOUX
 GROUP