

## CONDUCTÍMETROS

### CONDUCTÍMETRO PORTÁTIL. Modelo COND 7 y COND 70

Modelo ergonómico suministrado en maleta con electrodo y soluciones. Provisto de funda en goma anti-choques y una gran pantalla LCD indicando todos los datos simultáneamente.

COND – TDS – Temperatura para el modelo COND 7 y GLP - Data Logger USB adicional en el modelo COND 70  
5 años de garantía



Especificaciones	Modelo COND 7	COND 70
<b>Rango COND</b>	0.0 a 199.9mS	0.00 a 199.9mS
Resolución	0.1/1µS 0.0/0.1mS	0.01/0.1/1µS 0.01/0.1mS
Puntos de calibración	1...4	
Patrones reconocidos	84µS – 1413µS – 12.88mS – 111.9mS 1 valor definido por el usuario	
Constante de célula seleccionable	0.1 – 1 – 10cm <sup>-1</sup>	
Temperatura de referencia	15 a 30°C	
Función GLP	-	SI
Temporización de calibración	-	SI
Indicación del patrón usado	SI	
<b>TDS</b> rango de medida	-	0 a 100g/l
Resolución	-	1% f. e.
Factor TDS	-	0.4 a 1.0
<b>Temperatura</b> , rango	0 a 100.0°C	-10 a 110°C
Resolución/Exactitud	0.1°C / ±0.5°C	
Compensación de temperatura	Automática / Manual 0 a 80°C	Automática / Manual 0 a 100°C
<b>Sistema GLP</b>	-	SI
Memoria	-	Man/Auto 500 datos con fecha y hora
Autoapagado	Después de 20 minutos	
Lector	LCD	LCD retro-iluminado
Entradas	BNC i jack fono (CAT)	BNC, jack fono(CAT) I USB
Alimentación	3 baterías 1.5V AAA	3 baterías 1.5V AAA Adaptador AC/DC con cable USB
Autonomía	>200 horas	
Protección IP	Anti humedad IP 57	
Dimensiones / Peso del instrumento	86 x196 x 33mm / 295g	86 x196 x 33mm / 300g
Dimensiones / peso con maleta	385 x 300 x 115mm / 1720g	385 x 300 x 115mm / 1725g

Código	Artículos
4.0104.00*	Conductímetro portátil COND 07, maleta, funda de goma, disoluciones y célula / CAT
4.0104.01*	Conductímetro portátil COND 07, maleta, funda de goma, disoluciones, sin célula / CAT
4.0130.00*	Conductímetro portátil COND 70, maleta, funda de goma, disoluciones y célula / CAT
4.0130.04*	Conductímetro portátil COND 70, maleta, funda de goma, disoluciones sin célula / CAT
4.0104.02*	Célula (5µS a 100mS) 0...80°C CAT NTC30K plástico y Pt, 1m cable
4.0104.03*	Célula (5µS a 150mS) 0...80°C CAT NTC30K cristal, 5m cable
4.0104.04*	Célula (0.1µS a 500µS) 0...80°C CAT NTC30K, epoxi y acero inox, 1m cable
4.0101.04*	Alimentador a red 230V

## CONDUCTÍMETROS

### CONDUCTÍMETRO Knick . Modelo 902

Doble uso: portátil y sobremesa  
Cubierta protectora de plástico para la pantalla que al doblarse actúa de soporte para uso de sobremesa  
Ideal para medidas en aguas puras y en industria farmacéutica  
Portasensor integrado  
Conexión para electrodos Memosen con sensor de temperatura  
Pantalla de segmentos  
Estanqueidad IP66



### ESPECIFICACIONES

Escalas:

Conductividad: 0,01 $\mu$ S/cm a 1000mS/cm. Salinidad: 0.0 a 45.0g/kg(0 a 30°C). TDS: 0 a 1999mg/l(10 a 40°C)

Temperatura: -20 a 120°C. Compensación automática de temperatura.

Coefficiente de temperatura TC: lineal 0.01 a 9.99%/°C, para aguas ultrapuras y aguas naturales según EN 237888

Temperatura de referencia TR: 25°C

Puntos de calibración con reconocimiento automática: 2 (1413, 12.800 $\mu$ S/cm), entrada de constante o un valor cualquiera

Células: de 2 y 4 polos

Alimentación: 3 pilas AAA. Duración: > 1000 horas

Dimensiones / Peso: 157x85x42mm / 255g

Código	Artículo
4.0200.23*	Conductímetro 902, maleta, disoluciones, célula CAT SK 900
4.0200.24*	Conductímetro 902, maleta, disoluciones, sin célula CAT
4.0200.27*	Célula conductividad 4 polos grafito CAT NTC30K, K=0.5(1 $\mu$ S a 500mS) -5...80°C, cuerpo plástico, 1m cable
4.0200.28*	Célula conductividad 2 polos inox. CAT NTC30K, K=0.1(0.01 a 200mS) -5...100°C cuerpo a. inox. 1m cable
4.0200.29*	Célula conductividad 4 polos grafito CAT NTC30K, K=0.5(1 $\mu$ S a 500mS) -5...80°C, cuerpo plástico, 1m cable
4.0200.30*	Cámara de flujo en vidrio Pirex para células
4.0200.14*	Brazo articulado para 4 sensores y CAT, más base circular

### CONDUCTÍMETRO de sobremesa. Modelo COND 51+

Instrumento de laboratorio con microprocesado ASIC

Configuración personalizada con selección de constante de célula, coeficiente de temperatura, estabilidad de lectura y configuración predeterminada.

Calibración automática y manual con reconocimiento automático de 4 patrones

Cambio de escala automático en evitación de errores

Parámetros ajustables

Icono de aviso en pantalla para la estabilidad

Gran pantalla LCD retro-iluminada mostrando lecturas, escala, unidades de medición, °C y mensajes de auto-diagnóstico

Célula con sensor de temperatura integrado diseñada para evitar la formación de burbujas, construida en materiales de gran resistencia a productos químicos.





**Teléfonos:**  
España (+34) 961 522 525  
Perú (+51) 01-4800253

**Emails:**  
comercial.espana@fricaval89.com  
comercial.peru@fricaval89.com

**Web:**  
www.fricaval89.com

## CONDUCTÍMETROS

### COND 51+

#### ESPECIFICACIONES

Rangos: 0 a 200 mS Resolución: escala automática  
Escalas: 0...200.0 / 2000 $\mu$ S / 2.00...20.00 / 200ms  
Resolución: 0.1-1 $\mu$ S / 0.01-0.1mS  
Precisión:  $\pm$  1% fondo escala.  
Calibración automática con reconocimiento de patrones: 4 puntos  
Patrones: 84, 1413 $\mu$ S y 12.88, 111mS y 1 punto a elegir, a 25°C  
Constante de célula: 0.1 – 1.0 – 10.0 seleccionable  
Rango temperatura: 0.0 a 50.0°C.  
Resolución: 0.1°C.  
Compensación: automática y manual  
Temperatura de referencia 15...30°C  
Coeficiente de temperatura: 0.00 a 9.99% por °C regulable  
Conexiones: célula, BNC - CAT, jack  
Alimentación: alimentador 9V DC a 230V AC  
Dimensiones / Peso: 160 x 185 x 70mm / 550gr

Código	Artículo
4.0106.00*	Conductímetro COND 51 con soporte articulado, disoluciones y célula 2 polos con sensor de temperatura integrado
4.0106.02*	Conductímetro COND 51 con soporte articulado, disoluciones, sin célula
4.0104.02*	Célula (5 $\mu$ S a 100mS), 0...80°C CAT NTC 30, plástico, 1m cable
4.0104.03*	Célula (5 $\mu$ S a 150mS), 0...80°C CAT NTC 30, cristal, 1m cable
4.0104.04*	Célula (0.1 $\mu$ S a 500 $\mu$ S), 0...80°C CAT NTC 30, epoxi y acero inox. 1m cable
4.0200.14*	Brazo articulado de recambio para 4 sensores y CAT

### CONDUCTIVIDAD, disoluciones patrón. Trazables con NIST/DKD

Código	Artículo
4.0100.13*	Disolución patrón 1.3 $\mu$ S/cm 25°C, 1x 300ml, DKD
4.0100.14*	Disolución patrón 5 $\mu$ S/cm 25°C, 1x 300ml, DKD
4.0100.15*	Disolución patrón 15 $\mu$ S/cm 25°C, 1x 300ml, NIST
4.0100.16*	Disolución patrón 84 $\mu$ S/cm 25°C, 1x 500ml, NIST
4.0100.11*	Disolución patrón 147 $\mu$ S/cm 25°C, 1x 500ml, NIST
4.0100.04*	Disolución patrón 1413 $\mu$ S / cm / 25 °C, 1x500ml, DKD
4.0100.07*	Disolución patrón 12.88mS / cm / 25 °C, 1x500ml, NIST
4.0100.22*	Disolución patrón 100 $\mu$ S/cm 25°C, 1x 300ml, NIST
4.0100.21*	Disolución patrón 100mS/cm 25°C, 1x 300ml, NIST

Patrones de otros valores, conductividad, salinidad y disoluciones certificadas ENAC, consultar

### CONDUCTÍMETRO, ver en MULTIPARAMÉTRICOS

Distribuidor:



**Teléfonos:**  
España (+34) 961 522 525  
Perú (+51) 01-4800253

**Emails:**  
comercial.espana@fricaval89.com  
comercial.peru@fricaval89.com

**Web:**  
www.fricaval89.com