Portavo Knick

MEMOSENS

Los primeros portátiles con tecnología MemoSens® para medir pH, ORP, conductividad y oxígeno disuelto

Knick es el único proveedor de medidores portátiles para zonas peligrosas (ATEX).

Los Portavo disponen de pantalla gráfica, registrador de datos, puerto USB y batería de iones de litio. Su carcasa extraplana, pero robusta, se adapta cómodamente a la mano, y está protegida contra fuertes chorros de agua, contra los impactos y sobrevive a la prueba de caída desde 1 metro sobre hormigón.

Es resistente a los productos químicos y su pantalla de vidrio es la más resistente jamás usada en un portátil. Un espacio para ubicar el sensor, integrado en el instrumento, lo protege contra la sequedad y asegura su integridad. Estanco IP67.



Sensoface

Medida	Escalas de medida
pH	pH -2.000...16.000. mV ±1300 mV (2000 mV MemoSens). Temperatura -20.0...120.0 °C / < 0.2 K
Oxígeno disuelto	OD 0.00 µg/l...19.99 mg/l (ppm), con sensor amperométrico u óptico, según modelos. Salinidad 0.0...45.0 g/kg. Temperatura -20...150 °C. Presión Barométrica 0...1.100 mbar.
Conductividad	Cond 0.01 µS...200 mS (2 polos) / 0.1 µS...1000 mS (4 polos). Cond. Inductiva 20.0...2.000 mS. Salinidad 0.0 g...45.0 kg (0...30 °C). Concentración TDS 0...1999 mg/l (10...40 °C). Resistividad 0.00...99.99 MΩ/cm. Temperatura -20.0...120.0 °C / < 0.2 K. Concentración de algunos ácidos y alcalis.

Portavo 902

Hace el trabajo más fácil.
Resistente a los productos químicos. Pantalla con el vidrio más resistente jamás usado en un portátil.



Cat nº	Descripción
KP-PH902-3	pHmetro portátil Knick PORTAVO 902, completo con maleta, disoluciones pH 4.01 y pH 7.00, manual en español y electrodo HAMILTON POLYPLAST TEMP DIN, con sensor de temperatura integrado y cable fijo.
KP-COND902-3	Conductímetro portátil Knick PORTAVO 902, completo con maleta, disoluciones, manual en español para células estándar y MemoSens, con célula SK-900 con sensor de temperatura integrado y cable fijo.

Portavo 904

El software Paraly SW 112 incluido, permite una fácil gestión de los valores registrados, hasta 5.000 y permite conexión a un PC.

Parámetro	Cat nº
pH	KP-PH904-3K KP-PH904-2
Cond	KP-COND904-3 KP-COND904-2
Oxígeno	KP-OXY904-3



Portavo 904 X

Único con protección ATEX (II 1 G Ex ia IIC T4/T3 Ga)
Comunicativo
El software Paraly SW 112 incluido, permite una fácil gestión de los valores registrados, hasta 5.000 y permite conexión a un PC.

Parámetro	Cat nº
pH	KP-PH904X-2
Cond	KP-COND904X-2
Multi	KP-MULTI904X-2



Portavo 907

Soluciones multisensor para plantas pilotos.
Conectable a impresora. Uso en la industria farmacéutica, biotecnológica o alimentación y bebidas.
Gestión hasta 4 usuarios, mediante contraseña (opcional).

Parámetro	Cat nº
Multi pH	KP-MULTIPH 907-2
Multi Cond	KP-MULTICOND 907-2
Multi Oxígeno	KP-MULTIOXY907-3 KP-MULTIOXY907-2

Opciones	Cat nº
Multi Canal	KP-SWP003
CAL SOP	KP-SWP002



PORTAVO

Células de conductividad

XS

2301 TN



VPT01



ST27



VPT1



VPT1OH



EPT4



Modelo	Cat.	Descripción	Aplicaciones
2301 T	G-2301T	Célula de conductividad de Cte. 1 10 µS...200 mS / 0...60 °C cuerpo plástico, anillos Pt	Uso general con equipos portátiles
VPT01	G-VPT01	Célula de conductividad de Cte. 0.1 0,1 µS...1 mS / 0...80 °C cuerpo epoxi, placas Pt	Muestras de baja conductividad, aguas puras y ultra puras
ST27	SK-ST27	Célula de conductividad de Cte. 0.1 10 µS...150 mS / 0...80 °C cuerpo epoxi, placas grafito	Robusta, para uso general
VPT1	G-VPT1	Célula de conductividad de Cte. 1 10 µS...100 mS / 0...80 °C cuerpo vidrio, placas Pt	Muy precisa, para uso general
VPT1OH	G-VPT1OH	Célula de conductividad de Cte. 10 100 µS...500 mS / 0...80 °C cuerpo vidrio, placas Pt	Muestras de alta conductividad (solo para COND 80, PC 80 y REVIO)
EPT4	G-EPT4	Célula de conductividad de Cte. 0.55 0.1 µS...500 mS / 0...80 °C, Cuerpo expoxi, 4 polos grafito. Para serie Pro	Medios difíciles (solo para COND80 y PC 80)

24

Células de conductividad

Knick

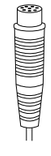
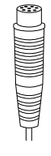
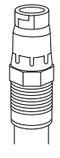
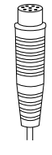
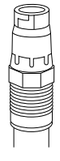
Modelos analógicos y Memosens. Muy resistentes, con sensor de grafito e incluimos un modelo con cuerpo de acero inoxidable para aguas puras.









Características técnicas	SK-900	SE202 SE 202-MS	SE204	SE615/1MS
Aplicaciones	Uso general en aguas, incluso salinas	Muestras de baja conductividad, aguas puras y ultra puras	Aguas residuales y de procesos, agua de mar o lejías	Uso general en muestras acuosas
COND escala de medida	1 µS...500 mS/cm	0.01...199.9 µS/cm	1 µS...500 mS/cm	10 µS...20 mS/cm
Temperatura de trabajo	-5...80 °C	-5...100 °C	-5...100 °C	-5...80 °C
Nº de polos	4	2	4	2
Constante de célula	0,55 cm^{-1}	0,100 cm^{-1}	0,475 cm^{-1}	1 cm^{-1}
Material del sensor	Grafito	Acero inox 1.4571	Grafito HD	Grafito HD
Material del cuerpo	Epoxy	Acero inox 1.4571	Epoxy	Polysulfono
Longitud	120 mm	120 mm	110 mm	120 mm
Diámetro	12 mm	12 mm	15,3 mm	12 mm
Inmersión mínima	36 mm	30 mm	36 mm	30 mm
Sensor de temperatura	NTC 30KΩ	NTC 30KΩ	NTC 30KΩ	NTC 30KΩ
Conexión	 DIN + 8 pins	  DIN + 8 pins MemoSens	 DIN + 8 pins	 MemoSens
Cat nº	SK-900	KP-SE202 / KP-SE202-MS	KP-SE204	KP-SE615/1-MS

25

SENSORES