



● 804512

## Medidores portátiles para: pH, conductividad, TDS y mV/REDOX

- Medidores portátiles fabricados con carcasa de ABS.
- Electrodo integrado, extensible hasta 80mm.
- Carátula de membrana con pantalla digital.
- Calibración manual (incluye solución estándar).
- Baterías incluidas 9V.
- Dimensiones: 158x40x34mm  
165x100x40mm (estuche)  
(Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 85g (medidor)  
250g (estuche completo).
- Estuche.

Referencia	804512	804513	804514	804515	804516	804517	804518
Modelo	PH-5011	PH-5011A	COND-5021	COND-5022	TDS-5031	TDS-5032	ORP
Medida	pH	pH	Conductividad	Conductividad	Total Sólidos Disueltos (TDS)		mV/REDOX
Rango	0-14,00 pH	0-14,00 pH	0-9990 $\mu$ S	0-999 $\mu$ S	10-9990ppm	0-999ppm	$\pm$ 999mV
Precisión	0,1	0,01	10	1	10	1	1
*CAT	No	Si	Si	Si	Si	Si	-
Importe	48,00 €	64,00 €	56,00 €	56,00 €	56,00 €	56,00 €	105,00 €

\*CAT: compensación automática de temperatura.



● 806411

## Medidores de pH y medidores de conductividad portátiles

- Controlados por microprocesador.
- Pantalla LCD plegable, con medida simultánea de temperatura y pH.
- Compensación manual o automática de la temperatura.
- Funcionamiento a red o a batería.
- Indicador del estado de batería y autoapagado.
- 3 puntos de calibración (pH 4,00 - 7,00 -10,01).
- Dimensiones: 96x120x46mm  
(Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 260g.

**806411 pH-metro portátil modelo 201 148,00 €**

- Maletín que incluye: medidor, electrodo de pH, solución pH 4 y pH 7 y batería.



● 806412

**806412 pH-metro portátil modelo 203 199,70 €**

- Maletín que incluye: medidor, electrodo de pH, sonda de temperatura PT100, solución pH 4 y pH 7, batería.



● 806414

**806414 pH-metro portátil modelo 206 248,00 €**

- Maletín que incluye: medidor, electrodo de pH, sonda de temperatura PT100, solución pH 4 y pH 7, batería y toma de corriente.
- Memoria hasta 20 puntos, y máxima y mínima.



● 806416

**806416 Conductímetro portátil 406 239,00 €**

- Rango de conductividad: 0-100 mS en 4 rangos: 0,00-199,9  $\mu$ S / 200-1999  $\mu$ S / 2,00-19,99 mS / 20,0-100,0 mS.
- Rango de TDS: 0,0-1319 ppm / 1,32-66,7 ppt.
- Rango de Salinidad: 0,0-999 ppm / 1,00-50,0 ppt.
- Temperatura: 0-110°C.
- Compensación automática de temperatura 0-50°C.
- Precisión: 2% fondo de escala.
- Maletín que incluye: medidor, célula de conductividad, solución estándar, sonda de temperatura, batería y toma de corriente.

Referencia	806411	806412	806414
Equipo	pH-metro 201	pH-metro 203	pH-metro 206
Rango	0-14,00pH	2-16,00pp	2-16,00pp
Precisión	0,01	0,01	0,01
mV/REDOX	-	$\pm$ 1999mV	$\pm$ 1999mV
Precisión	-	$\pm$ 1	$\pm$ 1
Rango °C	-	0-100°C	0-100°C
Precisión	-	$\pm$ 2	$\pm$ 2
*CAT	Manual 0-100°C	C.A.T. 0-100°C	C.A.T. 0-100°C
Importe	148,00 €	199,70 €	248,00 €

\*CAT: compensación automática de temperatura.

### Accesorios

<b>806421</b>	Electrodo pH 0-14 conector BNC	49,50 €
<b>806422</b>	Sonda temperatura	49,50 €
<b>806425</b>	Adaptador AC	14,00 €
<b>801813</b>	Célula de conductividad para conductímetro 406	79,20 €

# Medidores pH, mV, $\mu$ S, °C

## pHscan pH.metros

- 2 puntos de calibración con reconocimiento de solución tampón.
- Función HOLD para retención de la lectura.
- Autoapagado automático (a los 8 minutos).
- Electrodoos reemplazables.
- Pantalla digital LCD 21x21mm.
- Maletín de transporte.
- Modelos S: para medición en líquidos.
- Modelos F: para medición en semisólidos.
- Modelos L: para medición en pequeño volumen de muestra.
- Funcionamiento: Baterías 3x1,5V-LR44 (150 horas).
- Dimensiones: 185x40mm Ø.
- Peso 100g.

Referencia	801910S	801910F	801910L	801920S	801920F	801920L
<b>Modelo</b>	pHscan10S	pHscan10F	pHscan10L	pHscan20S	pHscan20F	pHscan20L
<b>Rango</b>	0.0-14.0pH			0.0-14.0pH		
<b>Precisión</b>	±0.1pH			±0.05pH		
<b>Resolución</b>	0,1pH			0,01pH		
<b>Puntos Calibración</b>	2			1 a 3		
<b>Sol.tampón</b>	4.01/7.00/10.01			4.01/7.00/10.02		
<b>Temperatura</b>				0-60°C		
<b>Precisión</b>				±1°C		
<b>Importe</b>	<b>122,00 €</b>	<b>147,90 €</b>	<b>162,40 €</b>	<b>130,50 €</b>	<b>156,60 €</b>	<b>171,10 €</b>

### Accesorios

<b>801922</b>	Electrodo repuesto S circular (líquidos) para pHscan 10S	<b>39,00 €</b>
<b>801923</b>	Electrodo repuesto F plano (semisólidos) para pHscan 10F	<b>45,00 €</b>
<b>801924</b>	Electrodo repuesto S (pequeño volumen) para pHscan 10L	<b>60,00 €</b>
<b>801925</b>	Electrodo repuesto S (pequeño volumen) para pHscan 20S	<b>39,00 €</b>
<b>801926</b>	Electrodo repuesto F (pequeño volumen) para pHscan 20F	<b>45,00 €</b>
<b>801927</b>	Electrodo repuesto L (pequeño volumen) para pHscan 20L	<b>60,00 €</b>

## ECscan conductivímetros

- 1 punto (serie 10) o 1-3 puntos (serie20) de calibración con reconocimiento de solución tampón.
- Función HOLD para retención de la lectura.
- Autoapagado automático (a los 8 minutos).
- Electrodoos de platino reemplazables.
- Pantalla digital LCD 21x21mm.
- Estuche.
- Modelo L: para baja conductividad en líquidos.
- Modelos M: para aplicaciones generales.
- Modelo H: para medir alta conductividad en líquidos.
- Funcionamiento: baterías 3x1,5V-LR44 (150 horas).
- Dimensiones: 185x40mm Ø.
- Peso: 100g.

### ECscan20 multiparámetro: EC-TDS-salinidad

- Conductividad: 1.0 $\mu$ S/cm a 20.00mS/cm TDS: 0-20ppt salinidad: 0.00-10.00ppt.
- Maletín de transporte.

Referencia	802010L	802010M	802010H	802020
<b>Modelo</b>	ECscan10L	ECscan10M	ECscan10H	ECscan20
<b>Rango</b>	1.0 - 199,9 $\mu$ S/cm	10 - 1999 $\mu$ S/cm	0,1 - 19,99mS/cm	1.0 $\mu$ S/cm a 20.00mS/cm
<b>Precisión</b>	±0.1% F.E. (Fondo de escala)			
<b>Resolución</b>	0,1 $\mu$ S/cm	1 $\mu$ S/cm	0,01mS/cm	0,001-0,1-1
<b>Puntos Calibración</b>	1			1 a 3
<b>Sol.calibración</b>	146,5 $\mu$ S/cm	1413 $\mu$ S/cm	12,88 mS/cm	84 $\mu$ S/cm,1413 $\mu$ S/cm,12,88mS/cm
<b>Temperatura</b>	0-50°C			0-60°C
<b>Precisión</b>	±1°C			0,1°C
<b>Importe</b>	<b>135,00 €</b>	<b>135,00 €</b>	<b>135,00 €</b>	<b>174,00 €</b>

### Accesorios

<b>802022</b>	Sonda de conductividad para ECscan10	<b>58,50 €</b>
<b>802023</b>	Sonda de conductividad para ECscan20	<b>58,50 €</b>





● 801220

● 801221

## Medidores portátiles de pH/ORP serie 2

- Medidor portátil de pH/mV-REDOX y temperatura.
- Controlados por microprocesador.
- Puntos de calibración con reconocimiento de tampón.
- Diagnóstico del estado del electrodo para su sustitución.
- Compensación automática de temperatura 0-100°C.
- Rango pH: -2.00 a 20.00pH.
- Rango de temperatura: 0-105°C/32-221°F (0,5°C).
- Autoapagado automático y función de retención de la lectura.
- Memoria para 100 registros.
- Salida USB para conexión y transmisión de datos.
- Gran pantalla LCD 80x60mm.
- Funcionamiento a red o con baterías 3x1,5VAA.
- Dimensiones: 170x85x30mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 300g.
- Equipos completos con pH.metro, electrodo pH, sonda temperatura, soluciones tampón y maletín de transporte.
- El modelo ORP incluye electrodo para ORP.

Referencia	801220	801221	801221ORP
<b>Modelo</b>	220	221	221ORP
<b>Rango</b>		-2.00 a 20.00pH	
<b>Precisión</b>	±0.01pH	±0.002pH	±0.002pH
<b>Resolución</b>	0,01pH	0,001-0,01pH	0,001-0,01pH
<b>Puntos Calibración</b>	1 a 3	1 a 5	1 a 5
<b>Sol.tampón</b>		4.01/7.00/10.01	
<b>mV rango</b>	±1999mV	±1999mV	±1999mV
<b>Precisión</b>	±1mV	±0,2mV	±0,2mV
<b>Temperatura</b>		0-105°C/32-221°F	
<b>Precisión</b>	0,5°C/0,1°F	0,5°C/0,1°F	0,5°C/0,1°F
<b>Memoria</b>	100 datos	500 datos	500 datos
<b>Importe</b>	<b>360,00 €</b>	<b>581,00 €</b>	<b>670,00 €</b>

## Conductímetro portátil modelo 520



● 801520

- Rango de medición: 0.01 ~ 20.00, 200.0, 2000 $\mu$ S/cm, 20.00, 200mS/cm.
- Resolución: 0,001-0,01-0,1 y 1.
- Precisión: ±0,5% fondo de escala.
- Sol.calibración incluidas: 10 $\mu$ S/cm, 84 $\mu$ S/cm, 1413 $\mu$ S/cm, 12,88 mS/cm, 111,8mS/cm.
- 1-3 puntos de calibración con reconocimiento de solución tampón.
- Diagnóstico del estado del electrodo para su sustitución.
- Compensación automática de temperatura 0-100°C.
- Autoapagado automático y función de retención de la lectura.
- Memoria para 100 registros.
- Salida USB para conexión y transmisión de datos.
- Gran pantalla LCD 80x60mm.
- Funcionamiento a red o con baterías 3x1,5VAA.
- Dimensiones: 170x85x30mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 300g.

### 801520 Conductímetro 520

**375,00 €**

- Sonda de conductividad. Soluciones de calibración, sonda de temperatura y maletín de transporte.

### Accesorios

**801522** Sonda de conductividad

**59,90 €**

# Medidores pH, mV, $\mu$ S, °C

## pH-metros de mesa modelo 210

- Medidor de mesa de pH/mV-REDOX y temperatura.
- Controlados por microprocesador.
- 1 a 3 puntos de calibración con reconocimiento de tampón.
- Diagnóstico del estado del electrodo para su sustitución.
- Función de retención de la lectura.
- Compensación automática de temperatura 0-100°C.
- Rango pH: -1.00 a 15.00pH ( $\pm 0,01$ ).
- Rango de temperatura: 0-105°C/32-221°F.
- Función de retención de la lectura.
- Gran pantalla LCD 120x60mm.
- Conector BNC 3,5mm.
- Dimensiones: 210x205x75mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 1,5kg.
- Adaptador corriente DC9V.

### 801210 pH-metro 210, con electrodo de pH, sonda de temperatura, soluciones tampón

Referencia	801210	801290	801290ORP
<b>Modelo</b>	210	920	920ORP
<b>Rango</b>	-1.00 a 15.00pH	-2.00 a 20.00pH	-2.00 a 20.00pH
<b>Precisión</b>	$\pm 0,01$ pH	$\pm 0,002$ pH	$\pm 0,002$ pH
<b>Resolución</b>	0,01pH	0,001-0,01pH	0,001-0,01pH
<b>Puntos Calibración</b>	1 a 3	1 a 5	1 a 5
<b>Sol.tampón</b>		4.01/7.00/10.01	
<b>mV rango</b>	$\pm 1999$ mV	$\pm 1999$ mV	$\pm 1999$ mV
<b>Precisión</b>	$\pm 1$ mV	$\pm 0,2$ mV	$\pm 0,2$ mV
<b>Temperatura</b>		0-105°C/32-221°F	
<b>Precisión</b>	1°C/0,1°F	0,5°C/0,1°F	0,5°C/0,1°F
<b>Memoria</b>	-	500 datos	500 datos
<b>Importe</b>	<b>416,00 €</b>	<b>687,00 €</b>	<b>807,00 €</b>



● 801210

## pH-metros de mesa modelo 920

- Medidor de mesa de pH/mV-REDOX y temperatura.
- Controlados por microprocesador.
- 1 a 5 puntos de calibración con reconocimiento de tampón.
- Diagnóstico del estado del electrodo para su sustitución.
- Compensación automática de temperatura 0-100°C.
- Rango pH: -2.00 a 20.00pH ( $\pm 0,002$ pH).
- Rango de temperatura: 0-105°C/32-221°F (0,5°C).
- Función de retención de la lectura.
- Memoria para 500 registros y alarma calibración.
- Salida USB para conexión y transmisión de datos.
- Gran pantalla LCD 125x100mm.
- Conector BNC 3,5mm.
- Dimensiones: 210x188x60mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 1,5kg.
- Adaptador corriente DC5V.

### 801920 pH-metro 920, con electrodo de pH, sonda de temperatura, soluciones tampón. 687,00 €

### 801920ORP pH-metro 920, con electrodo de pH, sonda de temperatura, soluciones tampón y electrodo ORP 807,00 €



● 801920

#### Accesorios

<b>801201</b>	Electrodo pH para modelos 210, 220, 221 y 920	<b>54,00 €</b>
<b>801202</b>	Sonda de temperatura para modelos 210, 220, 221 y 920	<b>53,80 €</b>



● 801700

**Medidores de pH modelo 700P y 700PAG**

- Medición de pH/mV-REDOX y temperatura.
- Controlados por microprocesador.
- Gran pantalla iluminada LCD que permite la lectura simultánea de pH y temperatura.
- Función memoria para 150 registros y máxima y mínima.
- Salida USB para conexión a PC y software.
- Temperatura 0-110°C (también permite °F).
- Compensación automática de la temperatura.
- El modelo PAG integra un agitador magnético.
- Dimensiones: 170x240x56mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 700g.
- DC9V y adaptador AC.

**Equipos completos con los siguientes elementos**

- pH-metro, electrodo de pH, sonda de temperatura PT100.
- Soporte para electrodo, soluciones pH 4,0 y pH 7,0.
- Cable de conexión a PC y software.
- Agitador magnético integrado en el modelo Pág.

Medida	Rango de pH.	Precisión
pH.	2-16,00	±0,01
mV/REDOX	±1999mV	0,1/1mV
Temperatura	0-110°C	±0,02

**801700P      pH.metro 700P      479,00 €**

**801700PAG      pH.metro 700PAG con agitación magnética      568,00 €**



● 801800PC

**Medidores de pH y conductividad modelo 700PC y 700PCAG**

- Medición de pH/mV-REDOX, conductividad y temperatura.
- Controlados por microprocesador.
- Gran pantalla iluminada LCD que permite la lectura simultánea de pH y temperatura.
- Función memoria para 150 registros y máxima y mínima.
- Salida USB para conexión a PC y software.
- Temperatura 0-110°C (también permite °F).
- Compensación automática de la temperatura.
- El modelo PCAG integra un agitador magnético.
- Dimensiones: 170x240x56mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 700g.
- DC9V y adaptador AC.

**Equipos completos con los siguientes elementos**

- pH-metro, electrodo de pH, sonda de temperatura PT100.
- Célula de conductividad, soluciones pH 4,0 y pH 7,0.
- Soporte para electrodo, cable de conexión a PC y software.
- Agitador magnético integrado en el modelo PCAG.

**801800PC      pH.metro 700PC      675,00 €**

**801800PCAG      pH.metro 700PCAG con agitación magnética      764,00 €**

Medida	Rango pH	Precisión
pH	-2,00/ 16,00	±0,01
mV	±1999	±2
$\mu$ S	0,0-199,9/200-1999	±2 f.s.
mS	2-200	±2 f.s.
ppm	0,0-131,9/0-1319	±2 f.s.
Temp.	0-110°C	±0,2

Accesorios		
<b>801812</b>	Electrodo de pH	<b>62,00 €</b>
<b>801813</b>	Célula de Conductividad	<b>79,20 €</b>
<b>801814</b>	Sonda de temperatura	<b>49,50 €</b>
<b>801817</b>	Solución pH 4 F/50ml	<b>4,90 €</b>
<b>801818</b>	Solución pH 7 F/50ml	<b>4,90 €</b>

# Medidores pH, mV, $\mu$ S, °C

## Medidores de 2 canales de pH, conductividad, oxígeno disuelto 3210

- Instrumentos de análisis múltiple con dos canales de medida.
- Sin interferencia entre los canales al medir pH/Redox/Ion y conductividad en la misma solución.
- Dos conectores BNC chapados en oro para conexión de electrodos.
- 11 sol. tampón programadas y permite agregar su solución personalizada.
- Dos entradas independientes de temperatura.
- Cada canal puede medir 2 veces por segundo.
- Permite visualizar los dos canales al mismo tiempo, con indicación de la temperatura y de la fecha/hora conforme con GLP.
- Función de mantener la medida en la pantalla.
- Salida USB para conexión a PC.
- 1 a 5 puntos de calibración de pH, 1 punto en conductividad.
- Compensación automática de temperatura: -5°C a 105°C.

**Consort**

Fuentes de electrofresis y pH-metros



● 803210P

**803210P pH-metro 3210P 1.262,00 €**

- Medidor de pH con electrodo de vidrio pH/ATC - SP20T.
- 2x50ml tampón pH4 y pH 7 y 50ml electrolito.

**803210K Conductímetro 3210K 1.280,00 €**

- Medidor de conductividad con célula de conductividad /ATC - SK20T.
- 50ml de estándar de conductividad (0,01M KCl).

**803210Z Medidor de oxígeno disuelto 3210Z 1.385,00 €**

- Medidor de oxígeno disuelto con electrodo de oxígeno SZ10T.

**803210PK pH-metro y conductímetro 3210PK 1.497,00 €**

- Medidor de pH y conductividad con electrodo de vidrio pH/ATC, célula de conductividad /ATC, 2x50ml tampón pH4 y pH 7, 50ml electrolito y 50ml de estándar de conductividad (0,01M KCl).

**803210T pH-metro - conductímetro y medidor de oxígeno disuelto 3210T 1.858,00 €**

- Medidor de pH, conductividad, mV/Redox, oxígeno disuelto, salinidad, TDS, resistividad.
- Electrodo de pH/ATC, célula de conductividad /ATC, electrodo de oxígeno disuelto, 2x50ml tampón pH4 y pH 7, 50ml electrolito y 50ml de estándar de conductividad (0,01M KCl), y electrodo para oxígeno disuelto SZ10T.

Referencia	803210	801010
Modelo	3010	1010
Medida	pH	pH
Rango	-10,000 +20,000	0,00-14,00
Precisión	±0,001pH	0,2%+1 dígito
mV/REDOX	±2000mV	±1000mV
Precisión	±0,1%	0,2%+1 dígito
Temperatura	5°C a 105°C	0°C a 100°C
Precisión	0,1°C	0,5°C
Conductividad	0-2000mS/cm	0-100mS/cm
Precisión	0,5% f.escala	1% f.escala
Resistividad	0-200mΩ.cm	-
Salinidad	0.0 a 70.0	0.0 a 70.1
Oxígeno disuelto	0 a 60.00mg/l	0 a 20.00mg/l
Precisión	1% +1 dígito	1% +1 dígito
ION	-	-
Precisión	-	-

## Medidores de pH, conductividad, oxígeno disuelto 1010

**801010P pH-metro 1010P 684,00 €**

- Medidor de pH con electrodo de pH/ATC - SP10T.
- 2x50ml tampón pH4 y pH 7 y 50ml electrolito.

**801010K Conductímetro 1010K 845,00 €**

- Medidor de conductividad con célula de conductividad /ATC - SK10T.
- 50ml de estándar de conductividad (0,01M KCl).

**801010Z Medidor de oxígeno disuelto 1010Z 873,60 €**

- Medidor de oxígeno disuelto con electrodo de oxígeno SZ10T.

**801010T pH-metro - conductímetro y medidor de oxígeno disuelto 1010T 1.182,50 €**

- Medidor de pH, conductividad y oxígeno disuelto
- Electrodo de pH/ATC, célula de conductividad /ATC, electrodo de oxígeno disuelto, 2x50ml tampón pH4 y pH 7, 50ml electrolito y 50ml de estándar de conductividad (0,01M KCl), y electrodo para oxígeno disuelto SZ10T.

**Consort**

Fuentes de electrofresis y pH-metros



● 801010P

### Accesorios

<b>SP20T</b>	Electrodo pH./ATC cuerpo vidrio	<b>174,00 €</b>
<b>SK20T</b>	Célula de conductividad cuerpo vidrio	<b>195,00 €</b>
<b>SZ10T</b>	Electrodo de oxígeno disuelto	<b>319,00 €</b>
<b>SP10T</b>	Electrodo pH./ATC cuerpo epoxi	<b>111,40 €</b>
<b>SK10T</b>	Célula de conductividad cuerpo epoxi	<b>159,50 €</b>



LABOLAN, s.l.