



# CATÁLOGO GENERAL

pH – ORP – Conductividad – TDS – Salinidad  
Turbiedad – Controladores – Electrodo y Soluciones



[www.yalitech.cl](http://www.yalitech.cl)

# Índice

- 1. Medidor de pH/ORP Yalitec® 3**
- 2. Electrodo pH/ORP, conector BNC**
- 3. Multiparámetro de bolsillo Combo 6**
- 4. Medidor de pH/EC bolsillo SuperPen®5**
- 5. Medidor de pH/ORP bolsillo SuperPen®3**
- 6. Medidor de pH bolsillo pH pen.**
- 7. Medidor de Turbiedad (ISO) Yalitec TM®**
- 8. Soluciones de Calibración y Mantenimiento.**



OP 003 – Yalitec® 3

## Medidor Portátil de pH/mV y Temperatura

con compensación automática de temperatura (ATC)

### • Cálculo Automático de % de pendiente

Si es inferior a 70% el electrodo debe ser reemplazado

### • Hasta tres puntos de calibración.

Calibración automática en buffer de pH 7.01, 4.01 y/o 10.01.

### • Conexión BNC

Permite conectar cualquier electrodo con conexión BNC.



El Yalitec 3 es un medidor, portátil y versátil con una amplia pantalla LCD de fácil lectura que indica el pH en el rango de -2.00 a 16.00 pH, mV en el rango de -1999 a 2000 mV y temperatura en el rango de 0 a 100°C. El Yalitec 3 posee un novedoso sistema que indica el % de pendiente de la pendiente del electrodo después de la calibración, permitiendo al usuario saber en qué condiciones se encuentra su electrodo. Posee además indicación de baja batería y autoapagado luego de 10 minutos sin uso.

El Yalitec 3 se suministra con una resistente maleta, muestras de soluciones buffer de calibración 10.01 (1) 7.01 (1) y 4.01 (1), electrodo de pH cuerpo plástico, batería e instrucciones. Disponible además versión económica sin electrodo (Código OP 013). Consulte por la gama de soluciones de calibración, limpieza y almacenamiento de electrodos de Yalitech Instruments.



**El Yalitec 3 viene en un kit ideal para uso en terreno. Sonda de ORP no incluida.**

### Especificaciones OP 003 Yalitec® 3

	OP 003	Yalitec® 3
pH	Rango	-2.00 a 16.00 pH
	Precisión	± 0.01 + 1 dígito
	Resolución	0.01 pH
mV	Rango	-1000 a 2000mV
	Precisión	± 2 + 1 dígito
	Resolución	1 mV (-200 a 1999 mV) 0,1 mV (- 199,9 a 499,9 mV)
Temperatura	Rango	0 a 110°C
	Precisión	0,2°C + 1 dígito
	Resolución	± 0,1°C

**Información de Pedidos**  
Cada kit Yalitec® 3 se suministra en maletín de transporte con electrodo de pH (1), sonda termistor de temperatura (1) muestras de soluciones de calibración pH 4.00 (1), 7.00 (1), 10.00(1) y almacenaje (1), batería de 9V (1), pernos de repuesto (2) correa de mano y manual de instrucciones.

**Accesorios (no incluidos)**  
- Electrodo de ORP conexión BNC  
- Solución buffer pH 4.01 con certificado ISO 17025 (500 mL)  
- Solución buffer pH 7.01 con certificado ISO 17025 (500 mL)  
- Solución buffer pH 10.01 con certificado ISO 17025 (500 mL)  
- Solución almacenamiento electrodos (500 mL)  
- Solución limpieza de electrodos (500 mL)

# Electrodos Combinados de pH con conector BNC

## EV 042 - Electrodo pH Rellenable

Usos generales laboratorio, cuerpo de vidrio.  
Electrodo uso general para laboratorios, cuerpo de vidrio y solución interna rellenable.



Conector BNC



Punta esférica



160 mm x 12 mm

Rango	Referencia	Temperatura	Unión	Rellenable	Cuerpo	Cable	Aplicación
pH 0 a 14	Ag/AgCl	0 – 90°C	Cerámica	Si	Vidrio	Coaxial 1 metro	Uso General, Laboratorios

## EP 041 - Electrodo pH Uso General

Punta esférica, cuerpo de plástico.  
Electrodo uso general, cubierta de plástico. Ideal para uso en terreno en aguas potables y residuales.



Conector BNC



Punta esférica  
Cubierta plástico.



160 mm x 12 mm

Rango	Referencia	Temperatura	Unión	Rellenable	Cuerpo	Cable	Aplicación
pH 0 a 14	Ag/AgCl	0 – 80°C	Fibra	No	PC	Coaxial - 1 metro	Uso General

## EP 044 - Electrodo pH Alimentos/Semisólidos

Punta cónica, cuerpo de plástico.  
Electrodo cubierta de plástico. Posee punta cónica, lo cual hace ideal para uso en alimentos semisólidos y viscosidades



Conector BNC



Punta Cónica



160 mm x 12 mm

Rango	Referencia	Temperatura	Unión	Rellenable	Cuerpo	Cable	Aplicación
pH 0 a 14	Ag/AgCl	0 – 80°C	Abierta	No	PC	Coaxial 1 metro	Alimentos / Semi-sólidos

## EP 047 - Electrodo pH Emulsiones/RILes

Punta plana, cuerpo plástico.  
Electrodo cubierta de plástico. Posee punta plana lo cual facilita su uso y limpieza en muestras con alto grado de contaminación. Ideal para uso en aguas residuales o sedimentos.



Conector BNC



Punta Plana



160 mm x 12 mm

Rango	Referencia	Temperatura	Unión	Rellenable	Cuerpo	Cable	Aplicación
pH 0 a 14	Ag/AgCl	0 – 80°C	Casquillo de Cristal	No	PC	Coaxial 1 metro	Muestras sucias, emulsiones, RILes

## EP 520 - Electrodo pH Industrial

Punta planta, cuerpo de plástico.  
Electrodo para uso continuo en línea de procesos industriales, incluye 5 metros de cable y conexión BNC.



Conector BNC



Punta plana



3/4" NPT

176 mm x 16 mm

Rango	Referencia	Temperatura	Unión	Rellenable	Cuerpo	Cable	Aplicación
pH 0 a 14	Ag/AgCl	0 – 80°C	Cricoides Teflón	No	GFRPP	5 metros	Procesos industriales en línea.

## EP 521 - Electrodo ORP Industrial

Punta esférica, cuerpo de plástico.  
Electrodo para uso continuo en línea de procesos industriales, incluye 5 metros de cable y conexión BNC.



Conector BNC



Punta esférica  
Cubierta plástico.



3/4" NPT

176 mm x 16 mm

Rango	Referencia	Temperatura	Unión	Rellenable	Cuerpo	Cable	Aplicación
+/- 1500 mV	Ag/AgCl	0 – 80°C	Cricoides Teflón	No	GFRPP	5 metros	Procesos industriales en línea.



AM 006 – Combo 6

## Medidor Multiparámetro de Bolsillo

medición de 5 parámetros: pH, conductividad, TDS, salinidad y Temperatura

### • Waterproof

Protección IP 57

### • Sistema PSE

Informa cuando el electrodo de pH debe ser reemplazado

### • Electrodo Intercambiables.

EP 820 pH/Conductividad/TDS

EP 743 ORP (no incluida).

### • Conductividad en Amplio Multi-rango.

Cambia automáticamente de  $\mu\text{S}/\text{cm}$  a  $\text{mS}/\text{cm}$  de acuerdo al rango más adecuado.

El Combo 6 es un medidor multiparamétrico portátil que permite medir de forma precisa y confiable pH, ORP, Conductividad, TDS (Sólidos Totales Disueltos), Salinidad y Temperatura. El equipo es microprocesado, posee Compensación Automática de Temperatura (ATC) y su sensor es intercambiable, uno para pH, CE, TDS y Salinidad; y otro sensor para ORP (este último opcional). El equipo es muy robusto, e Impermeable (IP 57). Posee sistema de autoapagado luego de 10 minutos sin uso, para ahorrar el consumo de baterías. Se suministra en resistente maleta con 2 sensores y soluciones de calibración. El equipo tiene 1 año de garantía (no incluye sensores que tienen 6 meses de garantía)



El Combo 6 viene suministrado en robusta maleta de transporte con soluciones de muestra para calibración y mantenimiento.



**Electrodo 3-1**  
pH, Conductividad y Temperatura



Especificaciones	OP 003	Combo® 6
pH	Rango	-2.00 a 16.00 pH
	Precisión	$\pm 0.02$
	Resolución	0.01 pH
mV	Rango	-199.9 a -200 mV; -199.9 a 499.9 mV; 500 a 2000 mV
	Precisión	$\pm 3$
	Resolución	0.1 / 1 mV
Temperatura	Rango	0 a 110°C
	Precisión	$\pm 0.3$ °C
	Resolución	0.1°C
Conductividad	Rango	0 a 199.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 200 a 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 2.00 a 19.99 $\text{mS}/\text{cm}$ 20.0 a 100.0 $\text{mS}/\text{cm}$
	Precisión	$\pm 2\%$ fondo de escala
	Resolución	0.1 / 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0.001 / 0.1 $\text{mS}/\text{cm}$
Salinidad	Rango	0.0 a 99.9 ppm 100 a 999 ppm 1.00 a 9.99 ppt 10.0 a 50.0 ppt
	Precisión	$\pm 2\%$ fondo de escala
	Resolución	0.1 / 1 ppm 0.01 / 0.1 ppt
TDS	Rango	0.0 a 99.9 ppm 100 a 999 ppm 1.00 a 9.99 ppt 10.0 a 50.0 ppt
	Precisión	$\pm 2\%$ fondo de escala
	Resolución	0.1 / 1 ppm 0.01 / 0.1 ppt



AM 005 - SuperPen® 5

## Medidor Multiparámetro de Bolsillo

pH/ORP, EC/TDS/Salinidad y Temperatura

- **Waterproof**

Protección IP 57

- **Sistema PSE**

Informa cuando el electrodo de pH debe ser reemplazado

- **Electrodos Intercambiables**

Reconocida automáticamente por el equipo (sonda ORP opcional)

- **Mide seis parámetros**

pH/ORP, EC/TDS/Salinidad y Temperatura



El SuperPen 5 es un medidor multiparámetro de bolsillo (tipo lápiz) que permite medir de forma precisa y confiable pH, ORP, Conductividad, TDS (Sólidos Totales Disueltos), Salinidad y Temperatura. El equipo es microprocesado, posee Compensación Automática de Temperatura (ATC) y su sensor es intercambiable, uno para pH, otro para CE, TDS y Salinidad; y un tercer sensor para ORP (este último opcional).

El equipo es muy robusto, e Impermeable (IP 57). Posee sistema de auto apagado luego de 10 minutos sin uso, para ahorrar el consumo de baterías.

Se suministra en resistente maleta con 2 sensores y soluciones de calibración.

El equipo tiene 1 año de garantía (no incluye sensores que tienen 6 meses de garantía)

### Accesorios

Electrodos	EP 702	Electrodo de pH (incluido)
	EP 704	Electrodo de EC/TDS y Salinidad (incluido)
	EP 701	Electrodo de ORP (no incluido).
Soluciones (500 mL)	PH 010	Solución buffer pH 10,01 con certificado ISO 17025
	PH 007	Solución buffer pH 7,01 con certificado ISO 17025
	PH 004	Solución buffer pH 4,01 con certificado ISO 17025
	PC 413	Solución conductividad con certificado ISO 17025
	PC 084	Solución conductividad 84 uS/cm con cert. ISO 17025
	PS 005	Solución para almacenamiento de electrodos.
	PL 005	Solución para limpieza de electrodos, uso general.

### Especificaciones

	AM 005	SuperPen® 5
pH	Rango	-2.00 a 16.00pH
	Precisión	± 0.01 + 1 dígito
	Resolución	0.01 pH
ORP	Rango	-1000 a +1000mV
	Precisión	± 2 + 1 dígito
	Resolución	1 mV
Temperatura	Rango	0 a 90°C
	Precisión	0,2°C + 1 dígito
	Resolución	± 0.1°C
EC	Rango	0 a 2000 µS; 2.00 a 20.00 mS
	Precisión	± 2% Fondo de Escala
	Resolución	1µS / 0.01 mS
Salinidad	Rango	0 a 1000 ppm; 1.00 a 12.00 ppt
	Precisión	± 2% Fondo de Escala
	Resolución	1ppm/0.01ppt
TDS	Rango	0 a 1300 ppm; 1.30 a 13.0ppt
	Precisión	± 2% Fondo de Escala
	Resolución	1ppm/0.01ppt
Información de Pedidos	Cada kit SuperPen® 5 se suministra en maletín de transporte con electrodo de pH (1), electrodo de EC (1), muestras de soluciones de calibración pH 4.00 (1), 7.00 (1), cond. 1413 uS/cm (1) y almacenaje (1), baterías AAA (4), pernos de repuesto (2) llave allen (1), correa de mano y manual de instrucciones.	



AM 003 - SuperPen® 3

## Medidor de pH/ORP y temperatura

con compensación automática de temperatura (ATC)

### • Waterproof

Protección IP 57

### • Sistema PSE

Informa cuando el electrodo de pH debe ser reemplazado

### • Electrodo Intercambiables

Reconocidos automáticamente por el equipo (sonda ORP opcional)

### • Mide 3 parámetros

pH/ORP y Temperatura (sonda de ORP no incluida).

El SuperPen 3 es un medidor multiparamétrico de bolsillo (tipo lápiz) que permite medir de forma precisa y confiable pH, ORP y Temperatura. El equipo es microprocesado, posee Compensación Automática de Temperatura (ATC) y su sensor es intercambiable, ya sea para pH u ORP.

El equipo es muy robusto, e Impermeable (IP 57). Posee sistema de autoapagado luego de 10 minutos sin uso, para ahorrar el consumo de baterías.

Se suministra en resistente maleta con 2 sensores y soluciones de calibración.

El equipo tiene 1 año de garantía (no incluye sensores que tienen 6 meses de garantía)



Sensor de ORP intercambiable EP 701 (No incluido)



### Punta en forma rosca

Facilita la limpieza del bulbo. La tapa también posee un hilo para evitar pérdidas de solución de almacenamiento o de la misma tapa.



Especificaciones	AM 003	SuperPen® 3
pH	Rango	-2.00 a 16.00pH
	Precisión	± 0.01 + 1 dígito
	Resolución	0.01 pH
ORP	Rango	-1000 a +1000mV
	Precisión	± 2 + 1 dígito
	Resolución	1 mV
Temperatura	Rango	0 a 90°C
	Precisión	0.2°C + 1 dígito
	Resolución	± 0.1°C
Información de Pedidos	Cada kit SuperPen® 3 se suministra en maletín de transporte con electrodo de pH (1), muestras de soluciones de calibración pH 4.00 (1), 7.00 (1) y almacenaje (1), baterías AAA (4), pernos de repuesto (2) llave allen (1), correa de mano y manual de instrucciones.	
Accesorios (no incluidos)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrodo de ORP intercambiable</li> <li>- Solución buffer pH 4,01 con certificado ISO 17025 (500 mL)</li> <li>- Solución buffer pH 7,01 con certificado ISO 17025 (500 mL)</li> <li>- Solución buffer pH 10,01 con certificado ISO 17025 (500 mL)</li> <li>- Solución almacenamiento electrodos (500 mL)</li> <li>- Solución limpieza de electrodos (500 mL)</li> </ul>	



AP 001 – pH pen®

## Medidor de pH Bolsillo

con compensación automática de temperatura (ATC)

- **Waterproof**

Protección IP 57

- **Electrodos Intercambiables**

Reconocida automáticamente por el equipo (sonda ORP opcional)

- **Calibración Manual**

Calibración manual en 1 o 2 puntos.

El pHpen es un mini pHmetro con grandes prestaciones. Ideado para atender la más amplia gama de aplicaciones. Todo esto a un precio conveniente y con un soporte técnico de excelencia.

El pHpen entrega rápidas, confiables y precisas mediciones. Está construido en resistente plástico ABS. Permite calibrarlo en 1 o 2 puntos con un tornillo de ajuste. El electrodo intercambiable EP 600 es fácilmente sustituible por el usuario.



### Equipo modular

Tapa rosca facilita la limpieza del bulbo. La tapa también posee un hilo para evitar pérdidas de solución de almacenamiento o de la misma tapa.



### Especificaciones

AP 001

Rango	: 0.00 a 14.00 pH
Resolución	: 0.01 pH
Precisión	: $\pm 0.02$
Compensación de Temperatura	: Automática (ATC)
Calibración	: en 1 o 2 puntos,
Baterías	: 2 baterías de Litio de 3V – CR2032
Dimensiones	: 33.5 x 170 mm
Peso	: 85 g (con baterías)



## TM 007 – Turbidímetro Yalitec TM

# Medidor Portátil de Turbiedad

método ISO 7027

- **Calibración en 4 puntos**  
0, 20, 100 y 800 NTU
- **Amplio rango**  
0 a 100 NTU
- **Registro de datos**  
Registra hasta 150 mediciones.

El YaliTector TM es un instrumento indicado para medir la turbidez en líquidos. Al ser portátil y compacto, es ideal para uso en terreno permitiendo la verificación de la turbidez (NTU) de agua potable, ríos, lagos, en tratamiento de agua residual, sistema de intercambio de calor, calderas, etc.



Se suministra con maleta de transporte; 2 cubetas para medición (10mL); 4 cubetas de solución de calibración 0NTU, 20NTU, 100NTU y 800NTU, 1 recipiente para recolección de muestras (30mL) y 1 paño de limpieza de cubetas.

El YaliTector TM es muy fácil de usar e incorpora desconexión automática luego de 10 minutos sin uso, para ahorrar baterías. También tiene una indicación visual en el display al haber baja batería.

### Especificaciones

### YaliTector TM – TM 007

Rango	: 0 a 19.99 NTU; 20.0 a 199.9 NTU; 200 a 1000 NTU
Resolución	: 0.01NTU (0 a 19.99 NTU); 0.1NTU (20 a 199.9 NTU); 1NTU (200 a 1000 NTU)
Precisión	: ± (3% + 1 dígito) (0 a 500 NTU); ± (5% + 1 dígito) (501 a 1000 NTU)
Método de Medición	: ISO 7027
Memoria	: 150 registros
Unidades de Medición	: NTU; FTU; EBC
Condic. Operación	: 0 a 50 °C; 10 a 90 % HR (sin condensación)
Alimentación	: 6VDC (4 pilas AAA alcalinas)
Dimensiones	: 70 x 136 x 65 mm
Peso	: 195g (con pilas)

Suministrado como kit ideal para uso en terreno.





# Soluciones de Calibración y Mantenimiento

certificadas por laboratorio acreditado INN

- Con Certificado ISO 17025 (\*).
- Se suministran en cajas individuales
- Disponibles con Hoja de Seguridad según NCh 2245

## pH

Código	Descripción	Formato	Certificado de Análisis
PH 007	Solución estándar de calibración pH 7.01 @25°C	500 mL	•
PH 004	Solución estándar de calibración pH 4.01 @25°C	500 mL	•
PH 010	Solución estándar de calibración pH 10.01 @25°C	500 mL	•

## Conductividad

Código	Descripción	Formato	Certificado de Análisis
PC 084	Solución estándar de conductividad 84 uS/cm @25°C	500 mL	•
PC 413	Solución estándar de conductividad 1413 uS/cm @25°C	500 mL	•



## Mantenimiento y Limpieza de Electrodos

Código	Descripción	Formato
PS 005	Solución de almacenamiento para electrodos de pH	500 mL
PL 005	Solución de limpieza para electrodos, uso general	500 mL

## Turbiedad

Código	Descripción	Formato
PX 000	Solución estándar de calibración turbidez 0 NTU	Cubeta 10 mL
PX 100	Solución estándar de calibración turbidez 100 NTU	Cubeta 10 mL
PX 020	Solución estándar de calibración turbidez 20 NTU	Cubeta 10 mL
PX 800	Solución estándar de calibración turbidez 800 NTU	Cubeta 10 mL



- Para turbidímetro portátil Yalitector **TM 007**

