



PHMETRO Y MULTIPARMETRO POCKET DIGITAL pH/ mV/ CONDUCTIVIDAD/ TDS/ SALINIDAD Y TEMPERATURA



Modelos

7011 pH/mV/Temp

7021 conductividad/TDS/Salt/Temp

7200 pH/mV/conductividad/TDS/Salt/Temp

Características

Los phmetros y conductivímetros EZDO son equipos completos que satisfacen las necesidades de medición su trabajo

- Microprocesador, panel de control (tres botones), hace mediciones rápidas y precisas
- Pantalla de fácil lectura (pH ó conductividad y temperatura simultáneamente)
- Protección IP67 (contra polvo y chorros de agua), garantiza eficiencia y seguridad
- Compensación automática de temperatura con solo oprimir un botón
- Calibración automática
- Apagado automático por inactividad de 10 minutos y indicador de bajo consumo de batería
- Permite el cambio de electrodo y reconocimiento automático.

Reactivos Químicos, Equipos para la industria y Laboratorios

Conmutador: +57 (1) 4546003 --+57 (1) 2643414 E-mail: comercial@yarethquimicos.com

www.yarethquimicos.com

Bogotá D.C.- Colombia

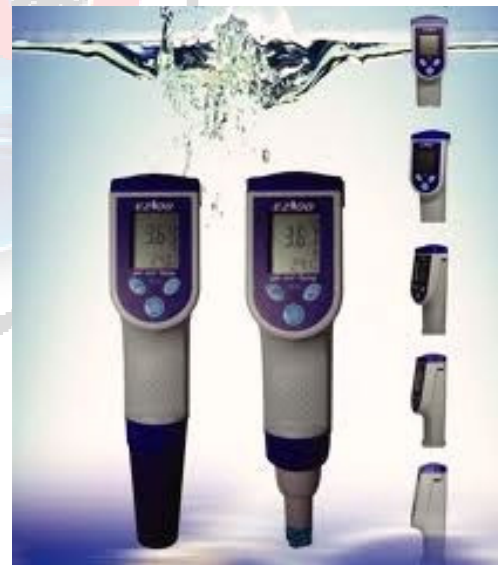


Especificaciones

Modelos	7200						
	7011			7021			
Parametro	pH	mV	Temp	Cond. EC	TDS	Salt	Temp
Rango	-2 a 16.00	-1000 ~1000	0 ~ 90°C	0 ~ 2000 µS 2.00~20.00 mS	0 ~ 1300 ppm 1.30 ~ 13.00 ppt	0 ~1000 ppm 1.00 ~ 12.00 ppt	0 ~ 90°C
Precisión	± 0.01 + 1digit	±2 + 1digit	± 0.2 + 1digit	± 2% FS (Cond., TDS, Salt)			± 0.2°C + 1digit
Resolución	0.01	1	0.1°C	µS/0.01 mS	1 ppm/0.01 ppt	1 ppm/0.01 ppt	0.1 °C
ATC	0 ~ 90°C			0 ~ 50°C			
Calibración	pH 4.00, 7.00, 10.01			0, 1413 µS, 12.88 mS			
Power	DC1.5V x 4 baterías AAA/UM-4						

ACCESORIOS PARA KIT COMPLETO

- Solución tampón de pH 4 y 7 (para los modelos 7011, 7200)
- Solución 1413 mS (para los modelos 7021, 7200).
- 4 Baterías 1.5V AAA
- Cordón de sujeción
- Maletín de transporte
- Manual.
- Opcional: ORP Electrodo



**Como definir la conductividad requerida para su análisis**

La conductividad se define como la capacidad de una sustancia de conducir la corriente eléctrica y es lo inverso de la resistencia. La unidad de medición utilizada comúnmente es el Siemens/cm (S/cm), con una magnitud de 10 elevado a -6 es decir microSiemens/cm ($\mu\text{S/cm}$), o en 10 elevado a -3, es decir, miliSiemens (mS/cm).

Conductividad del agua

- Agua pura: 0.055 $\mu\text{S/cm}$
- Agua destilada: 0.5 $\mu\text{S/cm}$
- Agua de montaña: 1.0 $\mu\text{S/cm}$
- Agua para uso doméstico: 500 a 800 $\mu\text{S/cm}$
- Máx. para agua potable: 10055 $\mu\text{S/cm}$
- Agua de mar: 52 $\mu\text{S/cm}$

En el caso de medidas en soluciones acuosas, el valor de la conductividad es directamente proporcional a la concentración de sólidos disueltos, por lo tanto, cuanto mayor sea dicha concentración, mayor será la conductividad. La relación entre conductividad y sólidos disueltos se expresa, dependiendo de las aplicaciones, con una buena aproximación por la siguiente regla:

*Grados ingleses**Grados americanos*

$$1.4 \mu\text{S/cm} = 1\text{ppm} \text{ o } 2 \mu\text{S/cm} = 1 \text{ ppm (partes por millón de CaCO}_3\text{)}$$

Donde 1 ppm = 1 mg/L es la unidad de medida para sólidos disueltos.

Además de los normales conductivímetros, existen instrumentos que convierten automáticamente el valor de conductividad en ppm, ofreciendo directamente las medidas de la concentración de sólidos disueltos.

