



**PH991301, PH991300**



PH 991300 y PH 991301 pueden realizar mediciones de pH, conductividad, TDS (sólidos totales disueltos) y temperatura.

Son impermeables IP67.

Dotados de microprocesador interno de modernas características para simplificar y acelerar las labores, sobre todo en las mediciones en campo.

La sonda HI 1288 (suministrada junto con el equipo) realiza todas las mediciones de pH, CE y TDS sin que sea necesario recalibrar el instrumento y está dotada de sensor de temperatura.

Las lecturas de pH, EC y TDS se visualizan en la pantalla junto con la lectura de la temperatura.

Además, los símbolos y mensajes señalan el estado del instrumento y guían al usuario en los diferentes procedimientos.

El indicador estabilidad garantiza la precisión.

En el momento de su encendido, el instrumento indica el nivel de carga de las pilas.

El instrumento se apaga automáticamente gracias al sistema BEPS, cuando el nivel de carga sea bajo y no garantice lecturas correctas.

La calibración de pH es automática, con dos juegos de tampones estándar memorizados.

Las medidas son automáticamente compensadas en temperatura. (Escala de medición en grados Celsius o Fahrenheit)

Para las medidas de CE y TDS, el coeficiente de compensación es seleccionable por el usuario, así como el factor de conversión CE/TDS.

Las características programadas por el usuario y los datos de calibración no se pierden cuando se realiza un cambio de pila.

PH991300 y PH 991301 han sido diseñado ergonómicamente para ser manejado por una sola mano.

MODELOS	PH991300	PH991301
<b>Rango</b>	0.00 a 14.00 pH; 0.0 a 60.0°C ; 0 a 3999 µS/cm (CE); 0 a 2000 ppm (TDS)	0.00 a 14.00 pH; 0.0 a 60.0°C ; 0 a 20.00 mS/cm (CE); 0 a 10 ppt (TDS)
<b>Resolución</b>	0.01 pH; 0.1 °C ; 1 uS/cm (CE) 1 ppm (TDS)	0.01 pH; 0.1 °C ; 0.01 mS/cm (CE) 0.01 ppm (TDS)
<b>Precisión (@ 20 °C )</b>		±0.01 pH; ±0.5 °C; ±2% F.E. (CE/TDS)
<b>Factor de conversión CE/TDS</b>	Seleccionable de 0,45 a 1,00 con incremento de 0,01	
<b>Calibración de pH</b>	Automática 1 ó 2 puntos con 2 juegos de tampones memorizados (7.01/4.01/10.01 o 4.01/6.86/9.18)	
<b>Calibración CE/TDS</b>	Automática 1 punto a 1382 ppm (conv.=0.5) 1500 ppm (conv.=0.7) 1413 µS/cm (otros)	Automática 1 punto a 6.44 ppt (conv.=0.5) 9.02 ppt (conv.=0.7) 12880 µS/cm (otros)
<b>Compensación de temperatura</b>	pH: Automática de 0 a 60°C ; CE/TDS: Automática de 0 a 60°C con β seleccionable entre 0,0a 2,4%/°C con incremento de 0,1%	
<b>Sonda</b>	HI 1288 sonda pH/CE/TDS con sensor interno de temperatura, conector DIN y cable de 1 m (incluido)	
<b>Duración y tipo de pila</b>	4 x 1.5V AAA / 500 hrs aprox de uso continuo	
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	0 a 50 °C ; 100% humedad relativa	
<b>Dimensiones y peso</b>	150x80x36 mm / 210 g	