HI 99131

Medidor de pH para el control de los baños galvánicos

Es el primer medidor de pH existente en el mercado para la medida del pH en los baños galvánicos, en presencia de fuertes corrientes/campos magnéticos. La medida directa del pH en los baños galvánicos era considerada imposible debido a la interferencia de los campos eléctricos presentes en los mismos baños. Para consentir dicha medida, la técnica usada en los equipos profesionales de proceso dotados de "Matching Pin" ha sido transferida a los equipos portátiles. Junto con el "Matching Pin" se ha introducido una protección de titanio que actúa como "Jaula de Faraday". La combinación de ambas tecnologías ha permitido la medida directa con una precisión de 0.01 pH incluso en las condiciones más difíciles. El uso del titanio en lugar del acero inoxidable permite el uso en cualquier tipo de aplicación galvánica, sin restricciones.
Este electrodo está dotado además de sensor de temperatura y amplificador de señal incorporados. El equipo mide desde –2.00 a 16.00 pH, y visualiza la medida de la temperatura simultáneamente. Símbolos gráficos y otras indicaciones guían al usuario en la ejecución de las diferentes operaciones. HI 99131 está dotado además, de un indicador de inestabilidad de la lectura y de función HOLD, que permite congelar la lectura en la pantalla para anotarla cómodamente. La calibración se realiza automáticamente con 2 juegos de tampones memorizados. La duración de la pila es de más de 1500 horas y el porcentaje restante de nivel de vida de la pila se visualiza en la pantalla en el momento de encender el equipo.

Como pedir

HI 99131 se suministra completo con electrodo de pH HI 62911 con sensor de temperatura, sobres monodosis de pH 4 y 7 (1 + 1 x 20 ml), solución de limpieza electrodo HI 700661 (2 x 20 ml), pilas, instrucciones y maletín de transporte.

Especificaciones

		HI 99131
Rango	pH	de -2.00 a 16.00 pH
	temperatura	de -5.0 a 105.0°C (de 23.0 a 221.0°F)
Resolución	pH	0.01 pH
	temperatura	0.1°C (0.1°F)
Precisión (a 20°C)	pH	±0.02 pH
	temperatura	±0.5°C (hasta 60°C), ±1°C (más) ±1.0°F (hasta140°F), ±2°F (más)
Calibración pH		automática en 1 ó 2 puntos con 2 juegos de tampones memorizados (pH 4.01/7.01/10.01 ó 4.01/6.86/9.18)
Compensación temperatura		automática de -5 a 105°C
Electrodo de pH		HI 62911, amplificado, revestido de titanio, con sensor de temperatura y Matching-Pin (incluido)
Tipo / duración pilas		3 x 1.5V AA / aprox. 1500 horas de uso continuo; auto-desconexión después de 8 minutos de inactividad
Condiciones de trabajo		de 0 a 50°C; H.R. máx 100%
Dimensiones / Peso		150 x 80 x 36 mm / 210 g

Accesorios

HI 62911	Electrodo de pH con revestimiento de titanio, doble unión	HI 710007	Funda de goma de protección color azul
HI 7004L	Solución calibración pH 4.01, botella 500 ml	HI 700661	Solución de limpieza, 25 sobres monodosis
HI 7007L	Solución calibración pH 7.01, botella 500 ml	HI 70004P	Sobres monodosis solución pH 4.01, 25 pz. c/u
HI 7010L	Solución calibración pH 10.01, botella 500 ml	HI 70007P	Sobres monodosis solución pH 7.01, 25 pz. c/u
HI 77400P	Sobres calibración monodosis pH 4 y 7, 5 pz. c/u	HI 710008	Funda de goma de protección color naranja
HI 70300L	Solución almacenamiento electrodos, botella 500 ml		

Para la gama completa de las soluciones de pH y de mantenimiento electrodos, consulte la sección F. Para los electrodos de pH, consulte la sección E.