

Máxima seguridad en piscinas



Un concepto único

-El único controlador en el mercado, equipado con un electrodo combinado de pH/Redox, con sensor de temperatura digital integrado y entrada diferencial.



Regulación automática pH / Redox

Sistema de medida control y dosificación de Cloro y pH

BL 121

Especificaciones

BL 121

Rango	pH	0,00 a 14,00 pH
	Redox	±2000 mV
	Temperatura	-5,0 a 105,0 °C
Resolución	pH	0,01 pH
	Redox	1 mV
	Temperatura	0,1 °C
Precisión	pH	±0,05 pH
	Redox	±5 mV
	Temperatura	±1 °C
Calibración pH	Automática en 2 puntos	
Calibración pH en proceso	Regulable en 1 punto	
Calibración Rédox	Regulable en 1 punto	
Compensación de Temperatura	Automática de -5,0 a 105,0 °C	
Alarmas	Alta y baja, se puede establecer de forma independiente para cada parámetro	
Regulación pH	Proporcional con punto de consigna y banda proporcional ajustable, Retardo para iniciar en el encendido y protección de sobredosificación	
Regulación Redox	Proporcional con punto de consigna y banda proporcional ajustable, Retardo para iniciar en el encendido y protección de sobredosificación, Regulador de bloqueo de pH	
rRegistro	60 días con intervalos de 6 segundos, Mediciones (pH, redox, temperatura) Eventos (errores, avisos cortes de energía)	
Control de la bomba	Manual, 0,5 a 4,5 L / h para cada bomba	
Protección de la contraseña	Las funciones de programación y de calibración están protegidos por contraseña	
GLP	pH/Rédox/ °C	
Alimentación	100-240 VAC	
Dimensiones / Peso	245 x 188 x 55 mm / 1700 g	

Características

- › Medidas precisas y fiables
- › Instalación simple y rápida
- › Instrucciones guiadas en pantalla
- › Bombas peritálticas silenciosas con caudales regulables de 0,5 a 3,5 l/h según el volumen de agua del spa o la piscina.
- › Dosificación proporcional dinámica: los volúmenes de dosificación se ajustan al acercarse al punto de consigna, lo que elimina el riesgo de sobredosificación y garantiza la adición de cantidades adecuadas y la economización de producto.
- › Temporizador de retardo ajustable para el pH y el Redox (sincronización de la inyección ajustable para la estabilización de las mediciones de pH y Redox)
- › Tiempo máximo de dosificación ajustable.
- › Gran pantalla LCD retroiluminada con indicación simultánea de pH/Redox/ °C
- › Configuración del sistema mediante contraseña protegida
- › Almacenamiento automático de mediciones cada 10 segundos: puerto USB para recuperar los datos almacenados
- › Calibración automática y segura: Suspensión de la calibración si la desviación del electrodo es demasiado grande, para asegurar una correcta calibración.
- › Función GLP: almacenamiento de los valores de los electrodos (offset y pendiente) y el último de los datos de calibración
- › Visualización del historial de calibración y el estado del electrodo
- › 4 LED indicadores del estado del equipo: modo de medida/dosificación! alarma

Seguridad

- › Alarmas de nivel alto o bajo de cada parámetro, evitando una sobredosificación de productos químicos.
- › Dosificación "maestro/esclavo" inteligente: siempre que el pH no se estabiliza, el cloro no se inyecta



Conexión rápida y simple del electrodo a través de un conector DIN

Regulación automática pH / Redox

Sistema de medida control y dosificación del cloro y el pH

Presentación

BL 121-10, Controlador de pared de pH y cloro. Se suministra con un kit de instalación completo que incluye un electrodo combinado de pH / Redox / T^a, con entrada diferencial digital y electrodo con cable de 2 m, 5m de tubo de aspiración e inyección para bombas peristálticas (2 unidades), inyector (2 unidades), collarín de montaje de electrodo (tubo Ø 50 mm), e inyectores (2 unidades para Ø 50 mm) tubos repuesto bombas peristálticas (2 unidades), filtro de aspiración (2 unidades), soluciones tampón de pH 4,01 y 7,01 en bolsas (3 x 20 ml cada uno), solución Redox 470 mV (250 ml) y un cable de alimentación.

BL 121-20, regulador de pared de pH y cloro con cámara de flujo, el panel premontado se suministra con un kit de instalación completo que incluye un electrodo combinado de pH / Redox / T^a, con entrada diferencial digital y cable de 2 m, llave para célula de flujo (2 unidades), 5m de tubo de aspiración e inyección para bombas peristálticas (2 unidades), inyectores (2 unidades), e inyectores (2 unidades para Ø 50 mm) tubos repuesto bombas peristálticas (2 unidades), filtro de aspiración (2 unidades), soluciones tampón de pH 4,01 y 7,01 en bolsas (3 x 20 ml cada uno), solución Redox 470 mV (250 ml) y un cable de alimentación.

Accesorios

- BL 120-163** Kit de conexión para tubo Ø 63 mm: collarín ½" para inyector (2 ud), collarín 1-¼" para electrodo (1 ud).
- BL 120-175** Kit de conexión para tubo Ø 75 mm: collarín ½" para inyector (2 ud), collarín 1-¼" para electrodo (1 ud)
- BL 120-400** Kit de montaje de electrodo en cámara de flujo (junta tórica, tuerca, adaptador)
- BL 120-450** Kit de montaje para tubo Ø 50 mm: collarín ½" (2 ud) y válvula ½" (2 ud)
- BL 120-463** Kit de montaje para tubo de Ø 63 mm: collarín Ø 63 mm con hilo ½" (2 ud) y válvula ½" (2 ud)
- BL 120-475** Kit de montaje para tubo Ø 75 mm: collarín Ø 75 mm con hilo ½" (2 ud) y válvula ½" (2 ud)
- BL 120-500** Kit de montaje del electrodo en tubería: junta tórica, rosca y adaptador.
- BL 120-900** Memoria USB (1 ud)
- BL 120-901** Simulador **BL 121**
- BL 120-902** Capuchon de protección para puerto USB (1 ud)



Electrodos

HI 1036-1802 Electrodo combinado de pH/Redox/T^a digital, con entrada diferencial, sensor de platino, rosca ¾", conector DIN y 2 m de cable.

HI 1036-1805 Electrodo combinado de pH/rédox/T^a digital, con entrada diferencial, sensor de platino, rosca ¾", conector DIN y 5 m de cable.

Soluciones

- HI 70004P** Solución tampón pH 4,01, 25 x 20 ml
- HI 70007P** Solución tampón pH 7,01, 25 x 20 ml
- HI 70010P** Solución tampón pH 10,01, 25 x 20 ml
- HI 7022L** Test de Redox 470 mV, botella de 500 ml
- HI 70300L** Solución conservación de electrodo, 500 ml
- HI 7061L** Solución de limpieza de electrodo 500 ml



Electrodo HI 1036-1802
montado en la celda de flujo