

Nuevo Fotómetro Monofunción Portátil y Resistente al agua.

Este nuevo fotómetro resistente al agua (IP67) permite medidas precisas y rápidas de cloro libre y total, ácido cianúrico, pH, dióxido de cloro y bromo.

El fotómetro de bolsillo proporciona sobres de reactivo en polvo que fabricamos. El instrumento cabe en la mano y utiliza el procedimiento de colorimetría para medidas simples y precisas de cloro libre y total, ácido cianúrico, pH, dióxido de cloro y bromo.

Características

El fotómetro se suministra con un maletín robusto, viales, kits de reactivos y cubetas test. El instrumento se adapta al control in situ de aguas potables, industriales, residuales, de proceso y de piscinas.

Ventajas principales :

- Reactivos de uso fácil, repetitivos y estables.
- Totalmente gestionado por un microprocesador.
- Carcasa compacta y muy resistente.
- Instrumento y portacubetas resistente al agua.
- Reactivos de alta calidad, fabricados según la norma ISO 9001:2000.
- Método DPD aprobado por la USEPA.
- Amplia pantalla LCD.
- Autodiagnóstico y mensajes de error.



Water Kits Supply



Funcionamiento en sólo 3 pasos



Paso 1: Introducir la cubeta de muestra de agua en el portacubetas. Pula la tecla "CERO". En la pantalla, primero aparece "STBY" y luego "ZERO" para confirmar la calibración del instrumento con la muestra de agua.



Paso 2: Añadir el reactivo en la cubeta test. Introducir la cubeta en el portacubetas.



Paso 3: Pula la tecla 'READ/ENTER' para efectuar la medición.

SARL WATER KITS SUPPLY
Z.T. PYRENE AERO PÔLE
TELEPORT N° 3
65290 JULLAN
FRANCE
Tél : +33 (0) 5 62 95 17 94
Fax : +33 (0) 5 62 95 34 27
Email : contact@water-kits.fr
Web : www.water-kits.fr

Métodos de medición	Fotométrica
Sistema Optico	Diodo (LED)
Longitud de onda	525 nm
Célula de detección	Fotodiode de silicona
Rango de Absorción	0 - 2.5 Abs
Precisión fotométrica	± 0.0015 Abs
Calibración	1 punto por test
Visualización	Pantalla LCD 4 caracteres, 14 segmentos
Cubetas test	Vidrio de borosilicate, tapón, calibración y volumen
Muestra	10 ml
Rango de temperatura muestra	0 - 50°C
Rango de temperatura fotómetro	0 - 50°C
Rango de humedad	0 - 90% RH
Alimentación	4 pilas AAA
Autonomía	Más de 3000 tests
Electromagnético	Conforme EN 61326 (EMC)
Clase de protección	IP67
Clase de contaminación	Grado de contaminación 2
Peso	200g
Dimensiones	6.8(W) x 15.5(L) x 4.6(H) cm
Garantía	2 años

Cloro Libre y Total (0 – 6 mg/l)

El Cloro se emplea a menudo como desinfectante para agua potable, aguas de piscinas y para el tratamiento de aguas en general. La cloración se caracteriza por eliminar los microorganismos patógeno. El desinfectante es eficaz según la cantidad de cloro libre presente en el sistema. El cloro total incorpora el cloro libre y el cloro combinado. Tener un nivel adecuado de cloro es esencial para el agua que se mantenga contacto con el público (aguas de piscina y balneario). Una cantidad insuficiente de cloro reduce la eficacia de desinfección, y demasiado cloro provoca irritaciones llegando a ser un riesgo para la salud.

Dióxido de Cloro (0 - 11.4 mg/l)

El uso del dióxido de cloro como desinfectante se ha desarrollado en aplicaciones industriales. A diferencia del cloro, el dióxido de cloro permanece como gas estable en una solución disuelta. La falta de raciones de dióxido de cloro con el agua es parte responsable de mantener su eficacia en una amplia gama de pH. Esta característica le permite ser una de las mejores soluciones para la refrigeración de sistemas que funcionan en el rango de alcalinas o en la refrigeración de sistemas con poco nivel de pH. Otros usos del dióxido de cloro se pueden encontrar en la industria alimentaria, de papel, agua potable y residuales.

Bromo (0 - 13.5 mg/l)

El bromo se emplea a menudo como desinfectante en los sistemas de tratamiento de agua en interior. Con su límite de evaporación elevada, el bromo es más estable que el cloro. Las otras ventajas del bromo incluyen : una reducción del olor y de irritaciones de la piel y ojos. Además, el bromo se mantiene eficaz con temperaturas altas y no es afectado por fluctuaciones de pH. Los inconvenientes del bromo son un precio elevado y una falta de estabilización para aplicaciones al aire libre.

Acido Cianúrico (5 – 90 mg/l)

El ácido cianúrico se emplea a menudo como desinfectante para el cloro. Bajas cantidades en ácido cianúrico permiten la prevención de pérdida en cloro libre. Sin embargo, demasiados niveles de ácidos cianúricos pueden aumentar el tiempo necesario al cloro para matar bacterias. También, es importante medir el ácido cianúrico para asegurarse que la cantidad óptima sea presente.

pH (5.9 - 8.2)

El valor del pH afecta la cuantía de cloro libre presente. Cuando aumenta el pH, el poder desinfectante del cloro disminuye. Además, pH elevados pueden provocar la formación de sarro en los equipamientos y dar al agua un aspecto lechoso. Bajas pH provocan la corrosión de mismos equipamientos y manchas en superficie.

Parámetros	Cloro (Libre y Total)	pH	Acido Cianúrico	Bromo	Dióxido de cloro
Gama	0 - 1.99 mg/l 2.0 - 6.0 mg/l	5.9 – 8.2 pH	5 – 90 mg/l	0 – 4.49 mg/l 4.5 – 13.5 mg/l	0 – 3.79 mg/l – 11.4 mg/l
Resolución	0.01 mg/l 0.1 mg/l	0.1 pH	1 mg/l	0.02 mg/l 0.2 mg/l	0.01 mg/l 0.1 mg/l
Precisión	±0.02 mg/l ±0.2 mg/l	±0.1 pH	±4 mg/l	±0.03 mg/l ±0.3 mg/l	±0.02 mg/l ±0.2 mg/l
FG-K26711-KW	•	•	•		
FG-K26710-KW	•	•			
FG-K26709-KW	•				
FG-K27049-KW				•	
FG-K27048-KW					•

Ordenar

Referencia	Descripción
FG-K27048-KW	Fotómetro c103 Dióxido de cloro
FG-K27049-KW	Fotómetro c104 Bromo
FG-K26709-KW	Fotómetro c201 Cloro Libre y Total
FG-K26710-KW	Fotómetro c301 Cloro Libre y Total/ pH
FG-K26711-KW	Fotómetro c401 Cloro Libre y Total / pH / Acido cianúrico
AS-K23346-KW	Indicador pH (Rojo Fenol)
AS-K23347-KW	Reactivo Acido Cianúrico
AS-K25176-KW	Reactivo Cloro Libre (DPD)
AS-K25177-KW	Reactivo Cloro Total (DPD)
AS-K26642-KW	Reactivo Dióxido de Cloro (Glicina)