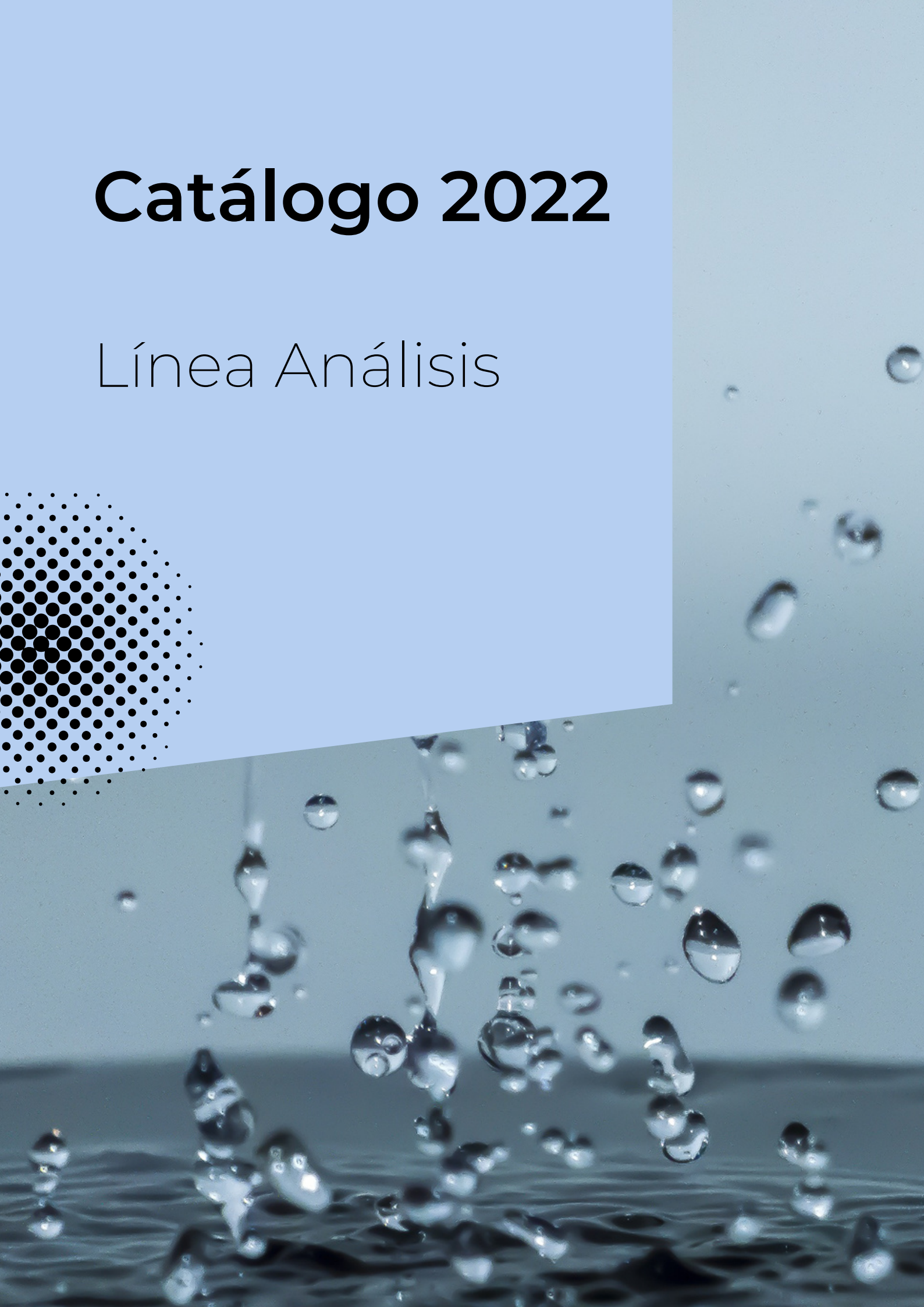
Catálogo 2022

Línea Análisis



Multiparámetro portátil pH / mV/ ORP / EC / TDS / Salinidad / Temperatura

Multipárametro portátil y compacto de alto desempeño con sensores integrados a pozos de medición que facilitan el transporte, el mantenimiento y la medición.

Su amplia pantalla táctil resistente y a color, permite acceder rapidamente a las opciones intuitivas de menu para una fácil operación.

Lectura simultánea de pH, conductividad (TDS / Salinidad) y temperatura

OMIPURE
sales@omipure.com
07901 Summit NJ USA

Especificaciones Técnicas

Pantalla	Pantalla Táctil resistente a color retroiluminada
Funciones GLP	Incluidas
Gestión de usuarios	Hasta 8 operadores con contraseña
Memoria	Memoria para 1000 sets de datos con cumplimiento GLP
Comunicación	Puerto USB
Modos de medición	Contínuo, temporizado y automático
Protección	Retención de datos , calibraciones y métodos por apagado automático
Medición pH	
Intervalo de medición	0.000 a 14.000
Resolución	0.01
Exactitud	±0.1
Medición mV	
Intervalo de medición	-999 a 999 mV
Resolución	0.1 mV
Exactitud	±10 mV
Medición Conductividad	
Intervalo de medición	0 a 200 mS/cm
Resolución	0.01 uS/cm
Exactitud	±2% FS
Medición TDS	
Intervalo de medición	0 a 200 ppt
Resolución	0.01 ppm
Exactitud	±2% FS
Medición Salinidad	
Intervalo de medición	0 a 200 ppt
Resolución	0.01 ppm
Exactitud	±2% FS
Parámetros medidos	pH, ORP (requiere electrodo ORP), Temperatura, mV, Conductividad, TDS, Salinidad, Resistividad
Calibración	1 a 6 puntos de calibración con reconocimiento automático del Buffer
Tipo de Buffers	Seleccionable NIST, DIN, GB o buffers de usuario
Conexión a PC / impresora	SI
Alimentación	Batería de Litio y a través de USB
Dimensiones	200 x 100 x 55 mm
Peso Aprox	300 g

OMIPURE
sales@omipure.com
07901 Summit NJ USA

HYDROSCAN

Fotómetro multiparamétrico con medición de turbiedad

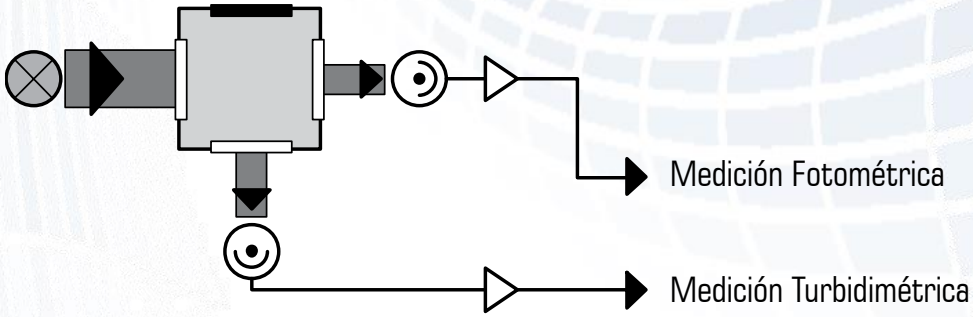
HYDROSCAN es un fotómetro multiparamétrico portátil y a prueba de agua, que permite la medición de analitos esenciales para determinar la potabilidad del agua como son: nivel de Cloro Libre, Color, Aluminio, Alcalinidad Total y muchos más.

Beneficios

- ✓ Turbidímetro Integrado
- ✓ Medición sensible de color
- ✓ Programación a la medida
- ✓ Conexión a PC
- ✓ Pantalla a Color
- ✓ Memoria de 1000 datos

¡Dos instrumentos en uno!

Gracias a su doble sistema de detección óptica, el instrumento además de operar como un fotómetro convencional, permite realizar la medición nefelométrica de turbiedad.



HYDROCHEM

Parámetros de análisis

HYDROSCAN es un instrumento abierto que permite la programación de nuevos métodos de usuario. Esta operación la realiza HYDROCHEM utilizando estándares de calibración trazables a NIST y evaluando los parámetros de desempeño del método acorde a los lineamientos de la norma ISO 8466-1.

Parámetros

Alcalinidad Total	10 … 200 mg/L $CaCO_3$	Fluoruros	0,1 … 2,0 mg/L F^-
Aluminio	0,008 … 0,25 mg/L Al	Hierro	0,1 … 3,0 mg/L Fe
Amonio	0,02 … 6,0 mg/L NH_4-N	Manganeso	0,03 … 5,0 mg/L Mn
Cianuros	0,002 … 0,40 mg/L Cl_2	Nitratos	0,5 … 15,0 mg/L NO_3
Cloro Libre	0,01 … 5,00 mg/L Cl_2	Nitritos	0,003 … 0,5 mg/L NO_2
Cloro Total	0,01 … 5,00 mg/L Cl_2	Oxígeno Disuelto	0,2 … 15 mg/L O_2
Clorito	0,00 … 2,00 mg/L ClO_2^-	Ozono	0,01 … 0,5 mg/L O_3
Clorito Activo	5 … 500 mg/L ClO_2^-	pH	6,5 … 8,5
Cloruros	0,2 … 20 mg/L Cl^-	Sulfatos	5 … 80 mg/L SO_4
Color	0 … 500 UPC	Sulfuros	0,02 … 1,0 mg/L S^-
Cromo VI	0,004 … 1,5 mg/L Cr	Turbiedad	0 … 40 NTU
Dióxido de Cloro	0,02 … 10,0 mg/L ClO_2^-	* Parámetros adicionales a solicitud	

HYDROCHEM

Especificaciones Técnicas

Sistema óptico	Fotodiodo de Silicio
Longitud de Onda	Longitudes por defecto: 380nm, 420nm, 470nm, 520nm, 600nm, 620nm. Luz Blanca
Precisión	≤ 3%
Modo de Calibración	Soportado
Exactitud Fotométrica	±0,004 Abs
Exactitud de Longitud de onda	±1 nm
Comunicación a PC	Bidireccional
Pantalla	A color con retroiluminación de 9 cm
Memoria	1000 sets de datos
Números de identificación	Con clasificación por tipo, fuente y usuario.
Condiciones de Operación	0 a 50°C; 0 a 90% HR no condensable
Dimensiones aprox.	27 cm x 12 cm x 8 cm
Peso	650 g

Kit HCAM-01 incluye:

- ✓ Medidor HYDROSCAN
- ✓ Micropipeta
- ✓ Maletín de transporte IP68 con válvula de alivio
- ✓ Cable de conexión a PC
- ✓ Cubeta de medición
- ✓ Manual de instrucciones

HYDROCHEM

TURBIDIMETRO DE MESA AVANZADO ULTRASMART

ULTRASMART es una linea de instrumentación analítica de ultima generación, que permite realizar determinaciones de parámetros fisicoquimicos con alta precisión.

Permite la medición de muestras con altos contenidos de sólidos suspendidos hasta niveles de 4000 NTU y gracias a su sistema de tres photodiodos la medición de muestras coloreadas.

Características

- Pantalla de 7" a color
- Lampara de Tungsteno cumplimiento norma EPA180.1
- Sistema optico triple para mayor precisión
- 1 a 8 puntos de calibración
- Autorango de medición entre 0 y 4000 NTU
- Almacenamiento de 1000 sets de datos acordes a GLP
- Transferecia de datos a computador a través de interface RS232 Y USB

OMIPURE
sales@omipure.com
07901 Summit NJ USA

Especificaciones Técnicas

Intervalos de medición	0.000 a 20.00 NTU 20.01 a 200.0 NTU 200 a 2000 NTU 2001 a 4000 NTU
Precisión	≤ 0.5 %
Fluctuación	≤ 0.5 % FS / 30 min
Alimentación	110 / 220 V 60 Hz
Dimensiones	360 x 320 x 160 mm
Peso	3 Kg

OMIPURE
sales@omipure.com
07901 Summit NJ USA

HYDROCOLOR

Fotómetro portátil para medición de color en aguas crudas y potables.

HYDROCOLOR en un robusto instrumento diseñado para la medición de color en la escala de Platino Cobalto en potables, crudas, residuales y marinas a niveles desde 2 UPC hasta 500 UPC.

Especificaciones Técnicas	
Fuente Luminosa	Diodo emisor de Luz (LED)
Detector	Fotodiodo de Silicio
Intervalo de medición	0 a 500 UPC
Exactitud	± 1 UPC
Precisión	≤ 3% ± 0,01
Calibración de usuario	SI. En 4 puntos
Dimensiones aproximadas	16 x 6 x 3 cm
Peso	0,15 Kg
Cubetas de medición	6 cm alto (12,5 ml de volumen)
Condiciones de operación	0 a 50°C; 0 a 90% de humedad relativa (no condensable)
Fuente de poder	Dos baterías alcalinas AA

HYDROCHEM

Información para pedidos	
HCUPC01	Medidor portátil HYDROCOLOR Incluye: Medidor, maletín de transporte IP67 con válvula de alivio de presión, celda de medición, filtros de jeringa x 5, jeringa, botella para agua destilada, tapa cubre celda, paño de limpieza y manual de instrucciones.
HCCV24MM	Cubeta de medición en vidrio óptico para fotómetro 12,5 ml

HYDROCHEM