

Fotómetro MD 200



Resultados precisos de medición con filtros de interferencia de alta calidad

Las ventajas

- Scroll Memory
- Desconexión automática
- Reloj en tiempo real y fecha
- Indicador de funcionamiento de calibración
- Pantalla iluminada
- Función de memoria
- One Time Zero (OTZ)
- Resistente al agua^{*)}

^{*)} análogo IP 68, 1 hora a 0,1 metros, flotable



2in1

Determinación	No. de pedido
Cloro, pH , tabletas reactivas 0,01 - 6,0 mg/l Cl ₂ / 0,1 - 10 mg/l Cl ₂ * 6,5 - 8,4 pH	28 89 402
Cloro, pH , reactivos líquidos 0,02 - 4 mg/l Cl ₂ / 6,5 - 8,4 pH	28 89 412
Cobre, pH tabletas reactivas 0,05 - 5 mg/l Cu / 6,5 - 8,4 pH	28 72 102
Peróxido de hidrógeno, pH (sin OTZ) reactivos líquidos 1 - 50 mg/l H ₂ O ₂ / 40 - 500 mg/l H ₂ O ₂ 6,5 - 8,4 pH	28 88 102

4in1

Determinación	No. de pedido
Cloro, pH, Estabilizador, Alcalinidad-M tabletas reactivas 0,01 - 6,0 mg/l Cl ₂ / 0,1 - 10 mg/l Cl ₂ * 6,5 - 8,4 pH / 0 - 160 mg/l ácido cianúrico 5 - 200 mg/l CaCO ₃ (TA)	28 60 502
Cloro, pH, Estabilizador, Alcalinidad-M reactivos líquidos para cloro y pH 0,02 - 4 mg/l Cl ₂ / 6,5 - 8,4 pH 0 - 160 mg/l ácido cianúrico / 5 - 200 mg/l CaCO ₃ (TA)	28 60 542

6in1

Determinación	No. de pedido
Cloro, Bromo, pH, Estabilizador, Alcalinidad-M, Dureza calcico tabletas reactivas 0,01 - 6,0 mg/l Cl ₂ / 0,1 - 10 mg/l Cl ₂ * 0,05 - 13 mg/l Br / 6,5 - 8,4 pH 0 - 160 mg/l ácido cianúrico / 5 - 200 mg/l CaCO ₃ (TA) 0 - 500 mg/l CaCO ₃ (CaH)	28 61 902
Cloro, pH, Estabilizador, Alcalinidad-M, Cobre, Hierro tabletas reactivas 0,01 - 6,0 mg/l Cl ₂ / 0,1 - 10 mg/l Cl ₂ * 6,5 - 8,4 pH / 0 - 160 mg/l ácido cianúrico 5 - 200 mg/l CaCO ₃ (TA) / 0,05 - 5 mg/l Cu 0,02 - 1 mg/l Fe ^{2+/3+}	28 62 102

3in1

Determinación	No. de pedido
Cloro, pH, Bromo tabletas reactivas 0,01 - 6,0 mg/l Cl ₂ / 0,1 - 10 mg/l Cl ₂ * 6,5 - 8,4 pH / 0,05 - 13 mg/l Br	28 61 802
Cloro, pH, Estabilizador tabletas reactivas 0,01 - 6,0 mg/l Cl ₂ / 0,1 - 10 mg/l Cl ₂ * 6,5 - 8,4 pH / 0 - 160 mg/l ácido cianúrico	28 60 102
Cloro, pH, Estabilizador reactivos líquidos para cloro y pH 0,02 - 4 mg/l Cl ₂ / 6,5 - 8,4 pH 0 - 160 mg/l ácido cianúrico	28 82 002
Cloro, pH, Alcalinidad-M tabletas reactivas 0,01 - 6,0 mg/l Cl ₂ / 0,1 - 10 mg/l Cl ₂ * 6,5 - 8,4 pH / 5 - 200 mg/l CaCO ₃ (TA)	28 89 002
Cloro, pH, Alcalinidad-M reactivos líquidos para cloro y pH 0,02 - 4 mg/l Cl ₂ / 6,5 - 8,4 pH 5 - 200 mg/l CaCO ₃ (TA)	28 89 302

5in1

Determinación	No. de pedido
Cloro, pH, Estabilizador, Alcalinidad-M, Dureza calcico tabletas reactivas 0,01 - 6,0 mg/l Cl ₂ / 0,1 - 10 mg/l Cl ₂ * 6,5 - 8,4 pH / 0 - 160 mg/l ácido cianúrico 5 - 200 mg/l CaCO ₃ (TA) / 0 - 500 mg/l CaCO ₃ (CaH)	28 61 202

* Entrega sin reactivos para campo de medición 0,1 - 10 mg/l Cl₂

Volumen de suministro

- El instrumento en un maletín de plástico
- 4 baterías (AA)
- 3 cubetas redondas (vidrio) con tapas
- 1 barra de agitación, 1 cepillo & 1 jeringa
- Reactivos en tabletas y/o reactivos líquidos
- Garantía
- Certificado
- Instrucciones



Baeza
AQUARAMA

Fotómetro MD 200

Adaptados a los requisitos técnicos de hoy, los fotómetros MD 200 pueden ser utilizados en casi todas las áreas del análisis de agua. En la óptica de alta precisión se ponen en uso filtros de interferencia de alta calidad y como fuente de luz LEDs de larga estabilidad. El equipo completo de medición no requiere mantenimiento. Los resultados de análisis precisos y reproducibles se logran con mucha rapidez. Los dispositivos son atractivos y se caracterizan por la gran facilidad de uso, el diseño ergonómico, el tamaño compacto y el manejo seguro.

Los análisis se realizan utilizando las tabletas reactivas Lovibond® con estabilidad de larga duración, que tienen una fecha mínima de caducidad de 5 o 10 años, o con reactivos líquidos.

Scroll Memory (SM)

Para los dispositivos de multiparámetro está establecido el orden de los diferentes métodos. Después de encender el dispositivo se mostrará automáticamente el último método que había sido elegido antes de haber sido apagado el aparato. Con ello se permitirá un acceso más rápido a los métodos favorecidos.

Equilibrio a cero (OTZ)

No es necesario realizar un nuevo equilibrio a cero antes de cada análisis. El valor cero se almacena hasta que apague el Fotómetro (One Time Zero - OTZ). Si es necesario se podrá realizar un nuevo ajuste a cero en cualquier momento.

Datos técnicos

Óptica	Diodos luminosos – sensor fotográfico – disposición por pares en pozo de medida transparente. Dependiendo de la versión, se utilizarán hasta 3 filtros de interferencia. Especificaciones de longitud de onda de los filtros de interferencia: 430 nm $\Delta\lambda = 5$ nm 530 nm $\Delta\lambda = 5$ nm 560 nm $\Delta\lambda = 5$ nm 580 nm $\Delta\lambda = 5$ nm 610 nm $\Delta\lambda = 6$ nm 660 nm $\Delta\lambda = 5$ nm
Longitudes de onda exactitud	± 1 nm
Precisión fotométrica⁴⁾	3% FS (T = 20°C – 25°C)
Resolución fotométrica	0,01 A
Alimentación eléctrica	4 baterías (AA), durabilidad: aprox. 53 h en funcionamiento continuo o 15.000 ensayos estando apagada la iluminación de la pantalla
Auto - OFF	apagado automático del aparato
Display	display de fondo iluminado (presionando un botón)
Memoria	memoria interna de ciclo para 16 bloques de datos
Interface	Interface IR para transmisión de datos de medición a IriM
Hora	reloj con tiempo real
Calibración	Calibración de fábrica y de usuario. Cambio a calibración de fábrica en cualquier momento
Medidas	190 x 110 x 55 mm (L x A x A)
Peso	aparato básico aprox. 455 g (baterías incluidas)
Condiciones ambientales	Temperatura: 5 – 40°C humedad rel.: 30 – 90%, (sin condensar)
Conformidad CE	

⁴⁾ medido con soluciones estándar

Accesorios

Artículo	No. de pedido
Kit de 12 cubetas redondas con tapa Altura 48 mm, Ø 24 mm	19 76 20
Kit de 5 cubetas redondas con tapa Altura 48 mm, Ø 24 mm	19 76 29
Kit de 10 cubetas redondas con tapa Altura 90 mm, Ø 16 mm	19 76 65
Adaptador para cubetas redondas Ø 16 mm	19 80 21 90
Soporte para 6 cubetas Ø 24 mm, acrílico	41 89 51
Soporte para 10 cubetas (Ø 16 mm oder □ 13,5 mm), acrílico	41 89 57
Paño de limpieza para cubetas	19 76 35
Vaso de medición, 100 ml de volumen	38 48 01
Varilla de agitar de plástico, 13 cm	36 41 00
Varilla de agitar de plástico, 10 cm	36 41 09
Tapa del compartimento de batería	19 80 22 41
4 baterías (AA)	19 50 025
Módulo de transmisión de datos infrarrojo IriM	21 40 50



Baeza
AQUARAMA