

# COLORÍMETRO DE BOLSILLO DR300

Ficha Técnica



## Descripción:

El Colorímetro DR 300 HACH es una herramienta de análisis de calidad del agua de alta precisión y confiabilidad. Diseñado por HACH, líder en instrumentos de medición, este colorímetro es perfecto para aplicaciones en laboratorios, plantas de tratamiento de agua, acuicultura y otras industrias relacionadas.

## Características:

- **Precisión y confiabilidad:** El DR 300 utiliza tecnología avanzada para garantizar mediciones precisas y confiables de parámetros clave como el color, la turbidez y la concentración de diversos compuestos químicos en el agua.
- **Amplia gama de pruebas:** Ofrece una amplia variedad de pruebas preprogramadas, lo que permite medir múltiples parámetros con facilidad y rapidez. Además, es posible configurar métodos personalizados según las necesidades específicas de análisis.
- **Pantalla LCD y operación intuitiva:** Pantalla LCD retroiluminada que muestra claramente los resultados de las mediciones. Su interfaz de usuario intuitiva facilita la configuración de las pruebas y la visualización de los datos.
- **Portabilidad y durabilidad:** Con un diseño compacto y resistente, este colorímetro es ideal para su uso en campo o en laboratorio. Su carcasa robusta y resistente al agua garantiza un rendimiento duradero incluso en entornos exigentes.

# COLORÍMETRO DE BOLSILLO DR300

## Ficha Técnica

- **Conectividad y almacenamiento de datos:** El DR 300 se puede conectar a través de USB a un ordenador para transferir datos de manera conveniente. Además, cuenta con una memoria interna que permite almacenar y recuperar hasta 500 registros de mediciones.
- **Contenido de la caja:** Todos los Pocket Colorimeter DR300 se componen de un kit listo para su uso en un resistente maletín de transporte personalizado, que también incluye un manual impreso. Los reactivos no vienen incluidos y deben comprarse por separado.

## Especificaciones:

Absorbancia	0 – 2,5 Abs
Almacenamiento de datos	Últimas 50 mediciones
Ancho de banda espectral	Ancho de banda del filtro de 15 nm
Compatibilidad celda de muestra	1 cm (10 mL), 25 mm (10 mL)
Condiciones de operación	0 – 50 °C; 0 – 90 % de humedad relativa (sin condensación)
Detector	Fotodiodo de silicio
Dimensiones (A x A x P)	34 mm x 69 mm x 157 mm
Fuente de alimentación	Cuatro pilas alcalinas AAA; vida útil aproximada de 5000 tests
Longitud de onda	528 ±2 nm
Método de medición	DPD
Pantalla	LCD con retroiluminación
Parámetro	Cloro libre + total
Peso	0,25 kg
Protección de la carcasa (IP)	IP67, resistente al agua a 1 m durante 30 minutos
Rango de medición	0,02 – 2,00 mg/L Cl <sub>20</sub> , 1 – 8,0 mg/L Cl <sub>2</sub>