

# Pocket Colorimeter DR300

## Aplicaciones

- Agua potable
- Aguas residuales
- Industria energética
- Aguas industriales
- Uso en campo
- Bebidas
- Lab CC alimentación



## Probado en el pasado. Innovador en el futuro.

El DR300 conserva el legado de fiabilidad de los Pocket Colorimeter a la vez que ofrece una función de transferencia de datos avanzada y conexión a Claros\*. Reduzca los problemas de la recopilación de datos, elimine los errores de transcripción y garantice una mayor trazabilidad del cumplimiento de la normativa.

### Conectado\*

La conexión Bluetooth opcional le permite transferir de forma segura los datos de medición a su base de datos actual o a Claros, the Water Intelligence System de Hach®. Así, se reducen los errores y se ahorra tiempo al eliminar la introducción manual de datos.

### Fiabilidad

El diseño robusto y resistente al agua (IP67) soporta todas las condiciones que encuentre sobre el terreno (caídas, temperaturas extremas, lluvia y suciedad), y seguirá ofreciendo mediciones exactas y fiables durante años.

### Simple

El funcionamiento sencillo e intuitivo reduce los posibles errores manuales, lo que garantiza una medición de datos exacta en la que se puede confiar en todo momento. La pantalla de mayor tamaño con retroiluminación mejorada hace que la lectura de las mediciones sea aún más sencilla en todas las condiciones.

*\*La conectividad con Claros solo está disponible en este momento en EE. UU., Canadá y la UE.*

## Datos Técnicos\*

<b>Fuente de luz</b>	Diodo de emisión de luz (LED)	<b>Condiciones de operación</b>	0 - 50 °C; 0 - 90 % de humedad relativa (sin condensación)
<b>Detector</b>	Fotodiodo de silicio	<b>Pantalla</b>	LCD con retroiluminación
<b>Protección de la carcasa (IP)</b>	IP67, resistente al agua a 1 m durante 30 minutos	<b>Fuente de alimentación</b>	Cuatro pilas alcalinas AAA; vida útil aproximada de 5000 tests
<b>Longitud de onda</b>	Según la especificación del modelo, ± 2 nm	<b>Almacenamiento de datos</b>	Últimas 50 mediciones
<b>Ancho de banda espectral</b>	Ancho de banda del filtro de 15 nm	<b>Peso</b>	0,25 kg
<b>Absorbancia</b>	0 - 2,5 Abs	<b>Dimensiones (A x A x P)</b>	34 mm x 69 mm x 157 mm
<b>Compatibilidad celda de muestra</b>	1 cm (10 mL), 25 mm (10 mL)		

\*Sujeto a cambio sin previo aviso.

## Parámetros

Parámetro	Rango de medición	Método de medición
Aluminio	0,02 - 0,80 mg/L Al	Aluminón
Amonio	0,01 - 0,80 mg/L NH <sub>3</sub> -N	Salicilato
Bromo	0,05 - 4,50 mg/L Br <sub>2</sub> 0,2 - 10,0 mg/L Br <sub>2</sub>	DPD
Cloro, pH	0,1 - 10,0 mg/L Cl <sub>2</sub> 6,0 - 8,5 pH	DPD Rojo fenol
Cloro libre <sup>1)</sup> + total <sup>1), 2)</sup>	0,02 - 2,00 mg/L Cl <sub>2</sub> 0,1 - 8,0 mg/L Cl <sub>2</sub>	DPD
Cloro libre <sup>1)</sup> + total <sup>1), 2)</sup> , MR	0,05 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub> 0,1 - 10,0 mg/L Cl <sub>2</sub>	DPD
Dióxido de cloro	0,05 - 5,00 mg/L ClO <sub>2</sub>	DPD/glicina
Fosfato <sup>1), 2)</sup>	0,02 - 3,00 mg/L PO <sub>4</sub>	Phosver 3
Hierro, FerroVer <sup>2)</sup>	0,02 - 5,00 mg/L Fe	Ferover
Hierro, TPTZ	0,01 - 1,70 mg/L Fe	TPTZ
Manganeso, HR <sup>2)</sup>	0,2 - 20,0 mg/L Mn	Oxidación con peryodato
Molibdeno	0,02 - 3,00 mg/L Mo 0,1 - 12,0 mg/L Mo	Complejo ternario
Monocloramina/amonio libre	0,04 - 4,50 mg/L monocloramina como Cl <sub>2</sub> 0,02 - 0,50 mg/L amonio libre como NH <sub>3</sub> -N	Indofenol
Nitrato	0,4 - 30,0 mg/L NO <sub>3</sub> -N	Reducción con cadmio
Oxígeno, disuelto	0,2 - 10,0 mg/L O <sub>2</sub>	HRDO
Ozono	0,01 - 0,25 mg/L O <sub>3</sub> 0,01 - 0,75 mg/L O <sub>3</sub>	Trisulfonato de índigo
Zinc <sup>2)</sup>	0,02 - 3,00 mg/L Zn	Zincón

<sup>1)</sup> El método está aceptado por la USEPA o está aprobado para agua potable (puede que se necesiten pasos adicionales)

<sup>2)</sup> El método está aceptado por la USEPA o está aprobado para aguas residuales (puede que se necesiten pasos adicionales)

## Información para pedidos

### Pocket Colorimeter DR300

El Pocket Colorimeter DR300 incluye un manual, cubetas de muestra y un maletín de transporte. Para adquirir los reactivos, puede ponerse en contacto con Hach o con su distribuidor de Hach.

- LPV445.99.00110** Pocket Colorimeter DR300, cloro libre + total
- LPV445.99.01110** Pocket Colorimeter DR300, bromo
- LPV445.99.02110** Pocket Colorimeter DR300, nitrato
- LPV445.99.03110** Pocket Colorimeter DR300, oxígeno disuelto
- LPV445.99.04110** Pocket Colorimeter DR300, ozono
- LPV445.99.06110** Pocket Colorimeter DR300, fosfato
- LPV445.99.09110** Pocket Colorimeter DR300, zinc
- LPV445.99.10110** Pocket Colorimeter DR300, molibdeno, LR/HR
- LPV445.99.12110** Pocket Colorimeter DR300, cloro y pH
- LPV445.99.15110** Pocket Colorimeter DR300, manganeso, HR
- LPV445.99.16110** Pocket Colorimeter DR300, hierro, TPTZ
- LPV445.99.22110** Pocket Colorimeter DR300, hierro, Ferrover
- LPV445.99.25110** Pocket Colorimeter DR300, aluminio
- LPV445.99.26110** Pocket Colorimeter DR300, monocloramina/amonio libre
- LPV445.99.40110** Pocket Colorimeter DR300, amonio
- LPV445.99.51110** Pocket Colorimeter DR300, dióxido de cloro
- LPV445.99.62110** Pocket Colorimeter DR300, cloro libre + total, MR

### Pocket Colorimeter DR300 con longitud de onda específica

Programa métodos y calibraciones personalizados en dos canales.

- LPV445.99.50110** Pocket Colorimeter DR300, 500 nm
- LPV445.99.52110** Pocket Colorimeter DR300, 528 nm
- LPV445.99.60110** Pocket Colorimeter DR300, 600 nm
- LPV445.99.65110** Pocket Colorimeter DR300, 655 nm



## Información para pedidos

### Accesorios

<b>2635300</b>	Set de patrones secundarios de gel SpecCheck, cloro LR, DPD, 0 - 2,0 mg/L Cl <sub>2</sub>
<b>2893300</b>	Set de patrones secundarios de gel SpecCheck, cloro, DPD, 0 - 8,0 mg/L Cl <sub>2</sub>
<b>2507500</b>	Set de patrones secundarios de gel SpecCheck, monoclaramina/amonio libre, 0 - 4,50 mg/L Cl <sub>2</sub> , 0 - 0,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N
<b>2708000</b>	Set de patrones secundarios de gel SpecCheck, ozono, 0 - 0,75 mg/L O <sub>3</sub>
<b>4674300</b>	Pilas, AAA, alcalinas, 1,5 V, paquete de 4
<b>4660200</b>	Maletín de transporte (22 x 17 x 15 cm), polipropileno azul
<b>2427606</b>	Cubeta de muestra, redonda de 1 pulgada, vidrio, 6 unidades
<b>4864302</b>	Cubeta de muestra, redonda de 1 pulgada, poliestireno, 2 unidades
<b>2126102</b>	Cubeta de muestra, redonda de 1 cm, paquete de 2 (no emparejadas, tapones no incluidos)

*Los patrones SpecCheck en ampollas son geles de color que simulan el color que se produce durante el procedimiento de análisis para comprobaciones sencillas de la respuesta del instrumento. Cada set incluye un blanco y tres concentraciones.*

### Confíe en Hach Service

Contratos de mantenimiento: Hach ofrece reparaciones en campo y en fábrica, mantenimientos preventivos y programas de calibración para sus instrumentos, para garantizar la fiabilidad y el funcionamiento de los mismos. Ofrecemos servicios para satisfacer sus necesidades específicas.