



# Pocket Colorimeter DR300

## Aplicaciones

- Agua potable
- Agua residual
- Generación de Energía
- Agua industrial
- Uso en campo
- Bebidas
- Laboratorio de CC de alimentos



## 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. Reduzca los problemas de la recopilación de datos, elimine los errores de transcripción y garantice una mayor trazabilidad del cumplimiento de la normativa.

### 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.

### Duradero

Diseño robusto y resistente al agua (IP67) que soporta cualquier condición que encuentres en el campo o en la carretera (caídas, temperaturas extremas, lluvia y suciedad).

## 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, $\pm 2$ 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                                                                                                          | Método de medición      |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Aluminio                                                 | 0,02 - 0,80 mg/L Al                                                                                            | Aluminón                |
| Amonio                                                   | 0,01 - 0,80 mg/L $\text{NH}_3\text{-N}$                                                                        | Salicilato              |
| Bromo                                                    | 0,05 - 4,50 mg/L $\text{Br}_2$ ; 0,2 - 10,0 mg/L $\text{Br}_2$                                                 | DPD                     |
| Cloro libre <sup>1)</sup> + total <sup>1), 2)</sup>      | 0,02 - 2,00 mg/L $\text{Cl}_2$ ; 0,1 - 8,0 mg/L $\text{Cl}_2$                                                  | DPD                     |
| Cloro libre <sup>1)</sup> + total <sup>1), 2)</sup> , MR | 0,05 - 4,00 mg/L $\text{Cl}_2$ ; 0,1 - 10,0 mg/L $\text{Cl}_2$                                                 | DPD                     |
| Cloro, pH                                                | 0,1 - 10,0 mg/L $\text{Cl}_2$ ; 6,0 - 8,5 pH                                                                   | DPD<br>Rojo fenol       |
| Dióxido de cloro                                         | 0,05 - 5,00 mg/L $\text{ClO}_2$                                                                                | DPD/glicina             |
| Hierro, FerroVer <sup>2)</sup>                           | 0,02 - 5,00 mg/L Fe                                                                                            | FerroVer                |
| 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 $\text{Cl}_2$<br>0,02 - 0,50 mg/L amonio libre como $\text{NH}_3\text{-N}$ | Indofenol               |
| Nitrato                                                  | 0,4 - 30,0 mg/L $\text{NO}_3\text{-N}$                                                                         | Reducción con cadmio    |
| Oxígeno, disuelto                                        | 0,2 - 10,0 mg/L $\text{O}_2$                                                                                   | IAOD                    |
| Ozono                                                    | 0,01 - 0,25 mg/L $\text{O}_3$ ; 0,01 - 0,75 mg/L $\text{O}_3$                                                  | Trisulfonato de índigo  |
| Fosfato <sup>1), 2)</sup>                                | 0,02 - 3,00 mg/L $\text{PO}_4$                                                                                 | Phosver 3               |
| Zinc <sup>2)</sup>                                       | 0,02 - 3,00 mg/L Zn                                                                                            | Zincon                  |

<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.

- LPV445.97.00110** Pocket Colorimeter DR300, cloro libre + total
- LPV445.97.01110** Pocket Colorimeter DR300, bromo
- LPV445.97.02110** Pocket Colorimeter DR300, nitrato
- LPV445.97.03110** Pocket Colorimeter DR300, oxígeno disuelto
- LPV445.97.04110** Pocket Colorimeter DR300, ozono
- LPV445.97.06110** Pocket Colorimeter DR300, fosfato
- LPV445.97.09110** Pocket Colorimeter DR300, zinc
- LPV445.97.10110** Pocket Colorimeter DR300, molibdeno, LR/HR
- LPV445.97.12110** Pocket Colorimeter DR300, cloro y pH
- LPV445.97.15110** Pocket Colorimeter DR300, manganeso, HR
- LPV445.97.16110** Pocket Colorimeter DR300, hierro, TPTZ
- LPV445.97.22110** Pocket Colorimeter DR300, hierro, FerroVer
- LPV445.97.25110** Pocket Colorimeter DR300, aluminio
- LPV445.97.26110** Pocket Colorimeter DR300, monocloramina/amonio libre
- LPV445.97.40110** Pocket Colorimeter DR300, amonio
- LPV445.97.51110** Pocket Colorimeter DR300, dióxido de cloro
- LPV445.97.62110** Pocket Colorimeter DR300, cloro libre + total, MR

### Pocket Colorimeter DR300 con longitud de onda específica

Programa métodos y calibraciones personalizados en dos canales.

- LPV445.97.50110** Pocket Colorimeter DR300, 500 nm
- LPV445.97.52110** Pocket Colorimeter DR300, 528 nm
- LPV445.97.60110** Pocket Colorimeter DR300, 600 nm
- LPV445.97.65110** 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 $\text{Cl}_2$                                                      |
| <b>2893300</b> | Set de patrones secundarios de gel SpecCheck, cloro, DPD, 0 - 8,0 mg/L $\text{Cl}_2$                                                         |
| <b>2507500</b> | Set de patrones secundarios de gel SpecCheck, monocloramina/amonio libre, 0 - 4,50 mg/L $\text{Cl}_2$ , 0 - 0,50 mg/L $\text{NH}_3\text{-N}$ |
| <b>2708000</b> | Set de patrones secundarios de gel SpecCheck, ozono, 0 - 0,75 mg/L $\text{O}_3$                                                              |
| <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> | Celda circular alta de vidrio de 1", 10 mL, celda c/tapón                                                                                    |
| <b>4864302</b> | 1" Round Plastic (5 & 10) mL, 1 cm pathlength w/cap                                                                                          |
| <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.*

### Hach Service

Por favor contacte directamente a Hach o a los Distribuidores autorizados en su país, ya que varía por región.



**Para obtener más información, comuníquese con:**

[hachmexico@hach.com](mailto:hachmexico@hach.com) +52 (55) 53931514/17 [www.latam.hach.com](http://www.latam.hach.com)

©Hach Company, 2023. Reservados todos los derechos.  
Con el fin de mejorar y actualizar su equipo, Hach Company se reserva el derecho de modificar las especificaciones del equipo en cualquier momento.

**DOC052.92.25023.Oct24**