



## Colorímetro portátil y resistente para exteriores

DR 900 Colorímetro portátil y resistente con registro de datos

Número de pedido: 9385200

Colorímetro portátil y resistente controlado por microprocesador, con tecnología LED de ahorro de energía. Preprogramado con 90 métodos de HACH.

- Construcción robusta
- Diseñado para su uso en el campo
- Fácil de usar
- Resultados fiables sin conexión a la red eléctrica
- Configurado para su uso inmediato

El colorímetro portátil permite ahorrar tiempo en el campo, ya que favorece un acceso rápido y sencillo a los métodos analíticos más utilizados en menos de cuatro clics. Este colorímetro es resistente al agua, al polvo y a los golpes y se ha sometido a pruebas de caídas para lograr una mayor garantía de calidad.

Este instrumento tiene una interfaz de usuario intuitiva, una amplia capacidad de almacenamiento y un puerto USB integrado para transferir información de forma sencilla. El colorímetro de mano ayuda también a satisfacer las principales necesidades de análisis, ya que ofrece al menos 90 de los métodos de análisis más comunes.

La combinación de todas estas características y una pantalla retroiluminada con pulsador de botón para entornos de escasa iluminación le permiten disponer de un colorímetro de mano listo para usar sobre el terreno en cualquier situación posible y que simplifica los análisis en los entornos más difíciles.

### Especificaciones técnicas

---

#### Alcance del suministro

Colorímetro DR 900, dos cubetas de muestra de vidrio de 1 pulgada con marcas de graduación a 10, 20 y 25 ml, dos cubetas de muestra de plástico de 1 cm, 1 adaptador TEST'N'TUBE/DQO de 16 mm, 4 pilas alcalinas AA, manual del instrumento multilingüe impreso, manuales del instrumento y de procedimientos en CD; cable mini USB a USB, marca europea CE.

---

#### Almacenamiento de datos

500 valores de medición (resultado, fecha, hora, ID de muestra, ID de

usuario según GLP)

|   |  |
|---|--|
| Ancho de banda espectral                  | Filtro de 15 nm ancho de banda del filtro  |
| Compatibilidad de cubetas                 | 1 pulg, forma redondeada / 16 mm circular (con adaptador)  |
| Condiciones ambientales: humedad relativa | máx. 90 % humedad relativa (sin condensación)  |
| Condiciones de almacenamiento             | -30 - 60 °C (-30 - 140 °F), máx. 80% de humedad relativa (sin condensación)  |
| Condiciones de operación                  | 10 - 40 °C (50 - 104°F), máx. 80% de humedad relativa (sin condensación)   |
| Detector                                  | Fotodiodo de silicio   |
| Dimensiones (A x A x P)                   | 231 mm x 96 mm x 48 mm   |
| Exactitud de longitud de onda             | ± 1 nm (fijo, varía con el modelo)   |
| Exactitud fotométrica                     | ± 0.005 Abs a 1,0 ABS nominal  |
| Fuente de luz                             | Diodo de emisión de luz (LED)  |
| Garantía                                  | 2 años   |
| Idiomas del manual                        | Inglés, francés, alemán, italiano, español, portugués, búlgaro, chino, checo, danés, neerlandés, finés, griego, húngaro, japonés, coreano, polaco, rumano, ruso, esloveno, sueco y turco |
| Interfaz                                  | USB-Typ Mini IP67  |
| Interfaz de usuario                       | Inglés, francés, alemán, italiano, español, portugués, búlgaro, chino, checo, danés, neerlandés, finés, griego, húngaro, japonés, coreano, polaco, rumano, ruso, esloveno, sueco y turco |
| Linealidad fotométrica                    | ± 0.002 Abs (0 - 1Abs)   |
| Luz difusa                                | < 1.0 % a 400 nm   |
| Modo de operación                         | Transmitancia (%), absorbancia y concentración   |
| Pantalla                                  | Pantalla gráfica 240 x 160 pixel (retroiluminación)  |
| Peso                                      | 0.6 kg con pila  |
| Pilas/baterías requeridas                 | 4 pilas AA   |
| Programas de usuario                      | 10   |
| Protección de la carcasa (IP)             | IP67   |
| Rango de longitud de onda                 | 420, 520, 560, 610nm   |
| Rango de medición fotométrica             | 0 - 2 Abs  |
| Rango de temperatura                      | 0 - 50 °C (32 - 122°F)   |

| Reactivos utilizados          | Tests de HACH   |
|-------------------------------|---|
| Reproducibilidad              | $\pm 0.005$ Abs (0 - 1A)  |
| Selección de longitud de onda | Automático  |
| Sistema óptico                | 0 / 180 ° transmitancia   |
| Vida útil de la batería       | 6 meses (normalmente) a 5 lecturas al día / 5 días a la semana sin retroiluminación |

Información sujeta a cambio sin previo aviso.