



Be Right™



## Espectrofotómetro de sobremesa DR3900 sin tecnología RFID\*

# de producto: LPV440.99.00002  
USD Precio: Contacto Hach  
Se envía dentro de 2 semanas

### Análisis de agua profesional simplificado.

Simplicidad total: el fotómetro DR3900 proporciona una forma sencilla de realizar análisis de agua. Los pasos del análisis se reducen al utilizarlo junto con los reactivos TNTplus. Se minimiza la posibilidad de errores humanos.

Si necesita una solución portátil, llame al servicio de atención al cliente al 1-800-227-4224 para conocer la disponibilidad del DR1900.

\*RFID disponible actualmente solo en Estados Unidos, Canadá, Puerto Rico, Australia, Nueva Zelanda y Colombia. Los clientes de otros países deben solicitar LPV440.99.00002. Los clientes de dichos países deben solicitar LPV440.99.00012.

### Preparación sencilla

Los viales TNTplus utilizan DosiCaps, que son más fáciles de usar que los sobres en polvo o reactivos líquidos, sin riesgo de contaminación.

Los viales y las cajas están codificados por colores para un reconocimiento rápido y sencillo del parámetro y el rango del test que necesita exactamente.

En la caja hay impresas ilustraciones paso a paso sobre los tests que sirven como referencia rápida, que también se pueden abrir a través del menú del instrumento.

### Ejecución rápida

El espectrofotómetro DR de Hach lee automáticamente el código de barras 2D en el vial TNTplus para identificar el método adecuado y realizar la medición. El vial gira para tomar 10 lecturas de absorbancia que se promedian para la determinación de resultados a fin de excluir arañazos y huellas dactilares. La verificación de la calibración del instrumento y la elevada estabilidad del instrumento se combinan para eliminar la necesidad de utilizar blancos de reactivo.

### Documentación exhaustiva

Los resultados de las mediciones se documentan con un nivel de detalle de hora, ID del operador, lectura de absorbancia y concentración calculada. El código de barras 2D ofrece el número de lote y la fecha de caducidad, que se registra con cada resultado.

\*Tecnología RFID disponible actualmente en Estados Unidos, Puerto Rico, Australia, Nueva Zelanda y Colombia únicamente.

### El aseguramiento de la calidad mucho más fácil, con AQA+

Ahora ya puede definir y documentar las medidas AQA [ACA] en el fotómetro al instante, sin necesidad de software adicional. Mediante el tag RFID\* de la caja de la cubeta-test se pueden visualizar certificados de lotes actuales (para la documentación de resultados GMP/GLP). Gracias a esta tecnología RFID\*, toda la información específica del lote se puede recuperar inmediatamente en el fotómetro e imprimir.

### Armonización de los análisis de laboratorio y los análisis de proceso

Se puede comparar el resultado de la medida de proceso con el valor de referencia de laboratorio en el propio fotómetro, por medio de la conexión LINK2SC entre el controlador SC y el DR 3900. Los datos se pueden intercambiar via Ethernet en ambas direcciones; de modo que se puede realizar correcciones de matriz para las sondas de proceso directamente desde el laboratorio.

---

## Especificaciones

Alcance del suministro:	Adaptador "A" para cubetas circulares de 1 pulgada + Accuvac/cubetas rectangulares de 1 cm, manual en 5 idiomas (inglés, alemán, francés, italiano, español), fuente de alimentación de 100 - 240 V, 47 - -63 Hz.
Almacenamiento de datos:	2000 valores medidos (resultado, fecha, hora, ID de la muestra, ID del usuario)
Altura del haz:	10 mm
Ancho de banda espectral:	5 nm ± 1 nm
Calibración de longitud de onda:	Automático
Compatibilidad de cubetas:	Circular 13 mm
	Rectangular 1 cm
	Rectangular 5 cm
	Circular de 1 pulgada
	Rectangular de 1 pulgada
Condiciones de almacenamiento:	-30 °C - 60 °C
Condiciones de operación:	10 °C - 40 °C
Conexión a red:	Con fuente de alimentación externa
Contenido de la caja:	Incluye: adaptador A para cubetas circulares de 1 pulgada y cuadradas de 1 cm, cubetas de muestras cuadradas de vidrio emparejadas de 1 pulgada, protector de luz, cubierta antipolvo, manual de usuario básico impreso y fuente de alimentación de sobremesa con cables de alimentación de 115 y 230 V.
Exactitud de longitud de onda:	± 1,5 nm (rango de longitud de onda 340 - 900 nm)
Exactitud fotométrica:	5 mAbs a 0,0 - 0,5 Abs
Fuente de alimentación:	Fuente de alimentación para equipos de sobremesa
Garantía:	12 meses
Humedad de almacenamiento máx.:	80 %
Humedad operativa máx.:	80 %
Idiomas del manual:	Inglés,
	Francés (CDN)
	Español (SA)
	Portugués (BR)
	Chino
	Japonés,
	Coreano
Interfaces (opción):	USB de tipo A (2)
	USB de tipo B
	Ethernet
	Sensor RFID
Interfaz de usuario:	Búlgaro, chino, croata, checo, danés,
	neerlandés, inglés, finés, francés, alemán,

	griego, húngaro, italiano, japonés, coreano,
	polaco, portugués (Brasil), portugués,
	ruso, serbio, eslovaco, esloveno,
	español, sueco y turco
Linealidad fotométrica:	< 0,5 % - 2 Abs
	< = 1 % a > 2 Abs con vidrio neutro a 546 nm
Luz difusa:	< 0,1% T a 340 nm con NaNO <sub>2</sub>
Métodos preprogramados:	> 240
Modo de operación:	Transmitancia (%), absorbencia y concentración, exploración
Pantalla:	TFT de 7"
Peso:	4,2 kg
Programas de usuario:	100
Protección de la carcasa (IP):	IP30
Rango de longitud de onda:	320 - 1100 nm
Rango de medición fotométrica:	± 3,0 Abs (rango de longitud de onda 340 - 900 nm)
Region:	US
Reproducibilidad de longitud de onda:	± 0,1 nm
Requisitos de alimentación (Hz):	50/60 Hz
Requisitos de alimentación (voltaje):	110 - 240 V CA
Resolución de longitud de onda:	1 nm
Selección de longitud de onda:	Automático
Sistema óptico:	Haz de referencia, espectral
Standard accessories:	None
Tamaño de pantalla:	7 pulgadas (17,8 cm)
Tecnología específica:	RFID not applicable with this model
Tipo de pantalla:	Pantalla táctil a color

---

## Contenido de la caja

Incluye: adaptador A para cubetas circulares de 1 pulgada y cuadradas de 1 cm, cubetas de muestras cuadradas de vidrio emparejadas de 1 pulgada, protector de luz, cubierta antipolvo, manual de usuario básico impreso y fuente de alimentación de sobremesa con cables de alimentación de 115 y 230 V.