

Espectrofotómetro UV-VIS DR6000 con tecnología RFID

# de producto:	**LPV441.99.00012**
USD Precio:	Contacto Hach
Disponible	

El espectrofotómetro de laboratorio más avanzado del sector.

El DR6000 es el espectrofotómetro de laboratorio más avanzado del sector. Ofrece escaneados de longitud de onda de alta velocidad a través del espectro UV y visible, y viene con más de 250 métodos preprogramados, incluidos los métodos de análisis más comunes que se utilizan actualmente. Con accesorios opcionales que permiten análisis de gran volumen a través de un cambiador de muestras de carrusel y con una exactitud mejorada gracias a un sistema de suministro de muestras que elimina los errores por diferencias ópticas, este instrumento es una garantía de que cubrirá todas sus necesidades de análisis de agua.

Si combina el DR6000 con viales de reactivo TNTplus patentados de Hach, obtendrá una mayor exactitud con procedimientos de análisis guiados paso a paso, a la vez que los objetos de vidrio arañados, sucios o defectuosos dejarán de ser un problema gracias al promedio de 10 lecturas y el rechazo de valores atípicos. El instrumento también utiliza la tecnología RFID, que permite saber automáticamente si sus reactivos TNTplus han caducado, a la vez que se detectan factores de coeficiente para evitar errores que pueden producirse en variaciones de lote en lote en los reactivos.

Al combinar todas estas características con un paquete de software de control de calidad integrado podrá programar, documentar e interpretar las mediciones de calidad necesarias.

*RFID actualmente disponible solo en Estados Unidos, Anguila, Samoa Americana, Australia, Bolivia, Canadá, Islas Caimán, Columbia, República Dominicana, El Salvador, Estados Federados de Micronesia, Guam, Guatemala, Islas Marshall, Nueva Zelanda, Islas Marianas del Norte, Palaos, Panamá, Puerto Rico y Islas Vírgenes de los Estados Unidos. Los clientes de otros países deben solicitar LPV441.99.00002.

Todas sus necesidades de análisis de agua con un único espectrofotómetro
El DR6000 cuenta con la mayoría de métodos de análisis preprogramados, incluidos los escaneados de longitud de onda de alta velocidad a través del espectro UV y visible.

Accesorios para necesidades de análisis de alta exactitud y gran volumen
Un cambiador de muestras de carrusel permite hasta siete mediciones secuenciales. El módulo Sipper, sistema de suministro de muestras controlado mediante instrumento, aumenta la precisión mediante características ópticas constantes.

Garantía de calidad avanzada al alcance de la mano
El DR6000 se suministra con software de control de calidad integrado para la programación, documentación e interpretación de todas las mediciones de calidad necesarias.

Procedimientos guiados y eliminación de lecturas falsas
El DR6000, cuando se utilizan con los viales de reactivo TNTplus, proporciona los resultados exactos que necesita mediante un procedimiento de análisis guiado paso a paso. Con TNTplus, el instrumento realiza un promedio de 10 lecturas y elimina valores atípicos, por lo que los objetos de vidrio rayados, sucios o defectuosos ya no son un problema.

Evitación automática de errores
*La tecnología RFID actualiza automáticamente los factores de calibración del programa cuando coloca una caja de reactivos TNTplus cerca del DR6000. El instrumento identifica las fechas de caducidad de los reactivos a través de los códigos de barras de los viales y detecta los factores de coeficiente de los reactivos para evitar errores que pueden ocurrir en las variaciones de lote en lote en los reactivos.

*Tecnología RFID actualmente disponible solo en Estados Unidos, Anguila, Samoa Americana, Australia, Bolivia, Canadá, Islas Caimán, Columbia, República Dominicana, El Salvador, Estados Federados de Micronesia, Guam, Guatemala, Islas Marshall, Nueva Zelanda, Islas Marianas del Norte, Palaos, Panamá, Puerto Rico y Islas Vírgenes de los Estados Unidos.

Especificaciones

Alcance del suministro:	1 Cable de alimentación (EE. UU., UE)
	1 adaptador universal
	1 cubierta antipolvo
	Cubetas de muestras de vidrio emparejadas de 1 pulgada
	Manual de usuario básico impreso multilingüe (inglés, francés, español, portugués, checo, japonés, coreano)
Ancho de banda espectral:	2 nm
Compatibilidad de cubetas:	Rectangular: 10, 20, 30 y 50 mm, 1 pulgada; circular: 13 mm, 16 mm, 1 pulgada
	Celda rectangular de 100 mm opcional con adaptador adicional
Condiciones de almacenamiento:	-25 - 60 °C/humedad relativa máxima del 80 % (sin condensación)
Condiciones de operación:	10 - 40 °C, humedad relativa máxima del 80 % (sin condensación)
Conexión a red:	100 - 240 V; 50/60 Hz
Contenido de la caja:	1 espectrofotómetro UV-VIS DR6000
	1 cable de alimentación (EE. UU., UE)
	1 adaptador universal
	1 cubierta antipolvo
	Cubetas de muestras de vidrio emparejadas de 1 pulgada
	Manual básico multilingüe impreso para el usuario (inglés, francés, español, portugués, checo, japonés y coreano)
Exactitud de longitud de onda:	± 1 nm
Exactitud fotométrica:	5 mAbs a 0,0 - 0,5 Abs
	<1 % a 0,5 - 2,0 Abs a 546 nm
Fuente de luz:	Tungsteno (rango visible), deuterio (rango UV)
Garantía:	12 meses
Idiomas del manual:	inglés, español, francés, japonés, coreano, portugués, checo
Idiomas interfaz de usuario:	búlgaro, checo, danés, inglés, español, francés, griego, croata, húngaro, italiano, japones, coreano, neerlandés, polaco, portugués, rumano, ruso, sueco, eslovaco, esloveno, turco
Interfaces:	USB de tipo A (2), USB de tipo B, Ethernet, módulo de RFID
Linealidad fotométrica:	0,005 - 2 Abs
	≤ 0,01 a > 2 Abs con vidrio neutro a 546 nm
Luz difusa:	Solución de KI a 220 nm < 3,3 Abs/ < 0,05 %
Métodos preprogramados:	> 240
Modo de operación:	transmitancia (%), absorbancia y concentración (longitud de onda, tiempo)
Pantalla:	Pantalla táctil a color TFT WVGA de 7"

Peso:	11 kg
Programas de usuario:	200
Protección de la carcasa (IP):	IP20 con la tapa cerrada
Rango de longitud de onda:	190 - 1100 nm
Rango de medición fotométrica:	± 3 Abs
Registrador de datos:	5000 puntos de datos (resultado, fecha, hora, ID de la muestra, ID del usuario)
Reproducibilidad de longitud de onda:	< 0,1 nm
Resolución de longitud de onda:	0.1 nm
Selección de longitud de onda:	Automático, basado en el método de selección
Sistema óptico:	Haz de referencia, espectral
Tecnología específica:	RFID para actualizar fácilmente los métodos y leer los ID de las muestras y los certificados de análisis
Velocidad de escaneado:	900 nm/min (en incrementos de 1 nm)

Contenido de la caja

1 espectrofotómetro UV-VIS DR60001 cable de alimentación (EE. UU., UE)1 adaptador universal1 cubierta antipolvoCubetas de muestras de vidrio emparejadas de 1 pulgadaManual básico multilingüe impreso para el usuario (inglés, francés, español, portugués, checo, japonés y coreano)