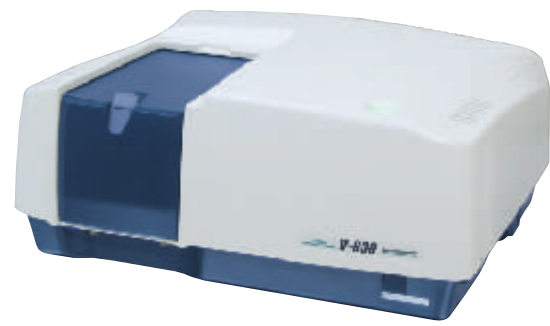




Espectrofotómetro UV-Vis

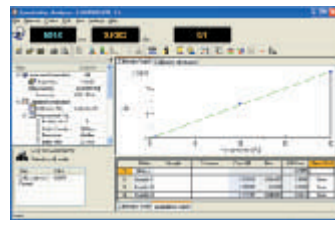
Análisis de Rutina con un Equipo de Investigación

V-630



El V-630 es un equipo de requerimientos generales económico y totalmente compacto. Su excelente diseño óptico le hace ideal en análisis de rutina (control de calidad) e incluso a niveles de investigación. Esta nueva versión incorpora nuevas funciones como reconocimiento automático de accesorios y obtención de medidas rutinarias mediante botón "Quick Start". La monitorización de las medidas puede realizarse mediante Palm a color iRM-7000 o mediante PC (Software Spectra Manager II o Spectra Manager CFR). La versión CFR cumple con los requerimientos marcados por la parte 11 de la CFR 21 de la FDA. Esta versión es opcional.

- **Simple y Fácil de Usar**
Tanto con el módulo iRM como con el Software Spectra Manager el usuario puede obtener los datos de forma sencilla.
- **Diseño Compacto**
Su diseño es totalmente compacto con medidas de 441 (Ancho) x 468 (Fondo) x 216 (Alto) mm, salvando de esta forma un gran espacio en el laboratorio.
- **Alta Velocidad de Barrido**
Su excelente sistema óptico así como sus detectores de rápida respuesta permiten al V-630 obtener un espectro a velocidades de hasta 8000 nm/min sin cometer errores.
- **Amplio rango de Accesorios**
Para cubrir un amplio rango de aplicaciones analíticas, el modelo V-630 permite la incorporación de un gran número de accesorios: diferentes soportes de cubetas, cubetas de flujo, sistemas de termostatación, sippers, etc...
- **Validación del Equipo**
Para los requerimientos GMP/GLP de los laboratorios, el V-630 ofrece un software de validación del equipo (estándar) para verificar una serie de parámetros..



Spectra Manager II



iRM-7000



Especificaciones del equipo

Sistema Óptico	Un solo monocromador Red Cóncava de 1200 líneas/mm Montaje Tipo Rowland modificado Doble haz Real
Fuentes de Luz	Lámpara Deuterio: 190 a 350 nm Lámpara Halógena: 330 a 1100 nm
Longitud onda de cambio fuentes	Seleccionable entre 330 y 350 nm
Detector	Fotodiodos de Silicio (S1337)
Rango de Medida	190 a 1100 nm
Exactitud Longitud Onda	±0.2 nm (a 656.1 nm)
Repetibilidad Longitud Onda	±0.1 nm
Velocidad de Barrido	10 a 8000 nm/min
Velocidad cambio Longitud Onda	12,000 nm/min
Ancho de Banda Espectral	1.5 nm (fijo)
Rango Fotométrico	±10000 %T -2 a 3 Abs
Exactitud Fotométrica	±0.002 Abs (0 a 0.5 Abs) ±0.003 Abs (0.5 a 1 Abs) ±0.3 %T (Chequeado con patrón NIST SRM 930D)
Repetibilidad Fotométrica	±0.001 Abs (0 a 0.5 Abs) ±0.001 Abs (0.5 a 1 Abs)

Luz Difusa	1 % (198 nm; Disolución Acuosa KCL 12 g/L) 0.04 % (220 nm; Disolución Acuosa NaI 10 g/L) 0.02 % (340 nm Disolución Acuosa NaNO ₂ 50 g/L) 0.02 % (370 nm Disolución Acuosa NaNO ₂ 50 g/L) (Cubeta de 10 mm paso óptico)
Estabilidad Línea Base	±0.0004 Abs/hora (Respuesta: slow; Longitud Onda: 250 nm; Lámpara encendida más de 2 horas; medición a Temperatura Ambiente)
Línea Base	±0.0006 Abs (Valor obtenido después de aplicar una corrección de la línea base al equipo con una variación T inferior a 5 °C; Rango Medida: 200 a 1000 nm; respuesta: medium; Velocidad Barrido: 400 nm/min [basado en un patrón JAIMA - JAIMAS-0001])
Ruido RMS	0.00006 Abs (0 Abs; Longitud Onda: 500 nm; Tiempo Medida: 60 s; respuesta: medium)
Requerimientos Energía	105 VA
Dimensiones y Peso	486 (Largo) x 441(Fondo) x 216(Alto) mm (sin incluir accesorios) 15 kg

Spectra Manager II

Sistema Operativo del PC	Windows XP (Service Pack 2)
Requerimientos del PC (especificaciones mínimas)	Intel Pentium 4 (o similar); 2.0 GHz; 512 MB RAM; 10 GB HDD
Modos de Medida	Análisis Cuantitativo Obtención Espectros (Abs, %T, %R, Muestra, Referencia) Cinéticas (Abs, %T, %R, Muestra, Referencia) Longitud Onda Fija (hasta 8 longitudes onda) Monitor Abs/%T
Procesamiento Datos	Selección Picos por área, altura, anchura, Derivadas, Suavizados, truncar datos, Operaciones Aritméticas, Corrección Línea base, Sustracción, Deconvolución, Conversión de ejes Verticales y Horizontales, etc...
Otras funciones incluidas	Software Validación, Cálculo Actividad Enzimática JASCO Canvas, Medida Espesor Películas, Análisis de Color
Opciones	Spectra Manager CFR

Módulo iRM-7000

Display	Color de 320 x 240 pixel en LCD Manejo mediante lápiz
Modos de Medida	Análisis Cuantitativo Obtención Espectros (Abs, %T, %R) Cinéticas (Abs, %T, %R) Longitud Onda Fija (hasta 8 longitudes onda) Monitor Abs/%T
Procesamiento Datos	Cambio Escala, Zoom, Trazados, Selección picos, Relación picos, Derivadas, Suavizados, Operaciones Aritméticas, Superposiciones, etc...
Otras funciones incluidas	Software Validación, Cálculo Actividad Enzimática
Manejo de Datos	Formato Datos: JASCO format (.jws), texto (ASCII.txt) Auto-impresión Auto-guardado (a la memoria flash)
Impresora	Mediante Puerto USB (opcional)
Compartimento Tarjeta	Tarjeta Flash (ATA)

Composición Básica (Modelo V-630 con PC)

Descripción	Cant	Observaciones
Filtro de Holmio	1	Cristal de Holmio Bi-Funcional sobre soporte metálico
Fusibles	2	
Cable USB	1	
Cable Alimentación	1	
Llave Allen	1	Para el ajuste del espejo de las fuentes de luz
Software instalación CD	1	
Certificado de Inspección	1	
Manual Instrucciones	1 juego	

Composición Básica (Modelo V-630 con iRM)

Descripción	Cant	Observaciones
Módulo Básico (iRM)	1	
Lápiz para iRM	1	
Memoria Flash	1	
Adaptador para Memoria	1	
Filtro de Holmio	1	Cristal de Holmio Bi-Funcional sobre soporte metálico
Fusibles	2	
Cable de Alimentación	1	
Llave Allen	1	Para el ajuste del espejo de las fuentes de luz
Certificado de Inspección	1	
Manual Instrucciones	1 juego	



● Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso

Tecnología Aplicada Internacional

Tel (506) 297 1011/ Fax (506) 297 2231
Apartado Postal 1581-2150
San José, Costa Rica
América Central
www.tecnologia-aplicada.com
info@tecnologia-aplicada.com



Serving the global marketplace
with Analytical Instrumentation

JASCO Corporation

2967-5, Bunkyo-cho, Hachioji, Tokyo 190-8537, Japan
http://www.jasco.co.jp

LUV01-0609 Printed in Japan