



CIENTÍFICA PERUANA
Corporación Científica del Perú

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

ESPECTOFOTÓMETROS

Equipos especializados para laboratorio



 **Techcomp**

ESPECTOFOTÓMETROS

En Científica Peruana comercializamos y somos distribuidores oficiales de espectrofotómetros de la marca TECHCOMP LIMITED, marca especializada, espectroscopia y cromatografía.

Los espectrofotómetros son equipos imprescindibles de laboratorio dotando capacidad analítica a laboratorios de alimentos, farmacéuticos, biológicos, ambientales, de investigación y más.

Los espectrofotómetros TECHCOMP LIMITED están diseñados para maximizar el rendimiento en el entorno de laboratorio contemporáneo y multifacético utilizando una amplia experiencia y el respaldo de marca que su equipo necesita.

Los espectrofotómetros TECHCOMP LIMITED, gracias a la estandarización de componentes, ofrecen un excelente precio, garantizando calidad y seguridad.

Los espectrofotómetros TECHCOMP LIMITED se dividen en 3 modelos: Espectrofotómetro de doble haz UV-Vis Techcomp UV 2500, Espectrofotómetro de doble haz UV-Vis Techcomp UV 2600 y Espectrofotómetro de haz simple Techcomp S1010/1020/ UV-VIS.



CIENTÍFICA PERUANA
Corporación Científica del Perú

ESPECTOFOTÓMETRO MODELO UV2500



 **Techcomp**

Espectrofotómetro Techcomp

MODELO UV2500

El nuevo UV2500 es lo último en espectrofotómetros UV-VIS de doble haz autónomo de alto rendimiento. Está incorporado con la moderna interfaz de pantalla táctil con menús y funciones intuitivos para garantizar la facilidad de uso. El UV2500 se puede utilizar ampliamente en diferentes aplicaciones como la calidad de agua, análisis de ciencia de materiales, ciencia analítica y análisis farmacéutico.

Puntos Claves



Manejo de datos



Control de pantalla táctil intuitivo



Autodiagnóstico y guía GLP/GMP



Sistema óptico de doble haz confiable





Espectrofotómetro Techcomp

MODELO UV2500

Especificaciones

Especificaciones	UV2500
Óptica	Haz doble
Rango de onda	190 a 1100 nm
Velocidad de escaneo de longitud de onda	3600 nm/min
Precisión de longitud de onda	±0.3nm
Repetibilidad de longitud de onda	±0.1nm
Ancho de hendidura	1.5nm
Luz extraviada	0.05%T (220nm NaI; 340nm NANO2)
Estabilidad de referencia	0.0003 Abs/h (500nm, después de 2 horas de calentamiento)
Planitud de línea de base	±0.002 Abs (200~1090nm)
Nivel de ruido	≤0.07%T (500nm)
Rango fotométrico	Abs:-2.000~3.000; %T:0~300%T; Conc:0.000~9999
Precisión fotométrica	±0.002Abs (0~0.5Abs); ±0.004Abs(0.5~1Abs); ±0.008Abs (1~2Abs); ±0.3%T (medido con filtro NIST 930D)
Reproductibilidad fotométrica	±0.001Abs (0~0.5Abs); ±0.002Abs(0.5~1Abs); ±0.004Abs (1~2Abs); 0.1%T (medido con filtro NIST 930D)
Fuente de luz	Lampara de deuterio y lampara de tungsteno-halógeno
Luz	Conmutación automática seleccionable de 325nm a 370nm
Detector	Fotodiodo de silicio
Monocromador	Rejilla de difracción cóncava de alta resolución y monocromador de Namioka
Monitor	Control de pantalla táctil a color de 7 pulgadas o PC
Interfaz de impresora	PCL/3, ESC/P o DPU
Puerto de comunicación	RS-232C
Peso neto	30kg
Requisitos de energía	100,115,220,230, 240V, (50/60Hz);200VA
Requisito ambiental	Temperatura de funcionamiento: 5-35°C Humedad relativa: 45%-85%

ESPECTOFOTÓMETRO MODELO UV2600








Espectrofotómetro Techcomp

MODELO UV2600

UV2600 es un espectrofotómetro UV-VIS basado en PMT de alto rendimiento controlado por PC con opción al accesorio Esfera de Integración. Tiene una sensibilidad muy alta y poca luz parásita que permite que la detección de trazas de volumen de muestra tan bajas como 50 μ L. Viene con software de control de potencia. Es la mejor opción para académicos y de investigación en universidades, QA/QC y monitoreo ambiental.

Puntos Claves

-  Amplio Rango Lineal y Alta Precisión
-  Software de análisis UV
-  Corrección en tiempo real de la corriente oscura
-  Autodiagnóstico y GLP/GMP
-  Funciones del asistente





Espectrofotómetro Techcomp

MODELO UV2600

Especificaciones

Especificaciones	UV2600
Rango de onda	190 a 900 nm
Resolución de ajuste de longitud de onda	0.01nm
Precisión de longitud de onda	±0.3nm
Repetibilidad de longitud de onda	0.1nm
Planitud de la línea base	±0.001 Abs (200~850nm)
Estabilidad de referencia	0.0004ab/h (500nm, después de 2 horas de calentamiento)
Ruido	±0.0004Abs (500 nm)
Ancho de hendidura	0.1.0.2.0.5.1.2.5 nm cambio automático
Luz extraviada	0.010%T (220nm NaI, 340nm 360nm NaNO)
Velocidad máxima de escaneo	2000nm/min
Modo de medición	Abs %T Conc E(S) E(R)
Rango de datos	Abs: 4.000~5.000 %T: 0~600 Conc: -9999~9999 E(S) E(R): 0~600
Precisión fotométrica	±0.002abs (0~0.5abs) ; ±0.004abs (0.5~1abs) ; ±0.008abs(1~2abs) ±0,30 % T (usando el filtro de densidad neutra estándar NIST 930D)
Repetibilidad fotométrica	±0,001abs (0~0,5abs) ; ±0.002abs (0.5~1abs) ; ±0.004abs(1~2abs) ±0,15 % T (usando el filtro de densidad neutra estándar NIST 930D)
Velocidad de giro de longitud de onda	3000nm/min
Fuente de luz	Lampara de deuterio y lampara de tungsteno
Cambio de fuente de luz	Automático (325~370nm)
Detector de fotos	Turbo fotomultiplicador
Sistema de control	Ordenador personal
Sistema óptico	Haz doble
Dimensión del compartimiento de muestra	124x300x142mm
Dimensiones	710x630x208mm
Peso	50kg
Fuente de alimentación	220 V CA (50/60 Hz)
Energía	300VA



CIENTÍFICA PERUANA
Corporación Científica del Perú

ESPECTOFOTÓMETRO MODELO S1010/1020 UV-VIS



 **Techcomp**

Espectrofotómetro Techcomp

MODELO S1010/1020 UV-VIS

Los espectrofotómetros de la serie S han sido recientemente diseñados y lanzados por Techcomp Instrument Limited. Pueden utilizarse para el análisis cuantitativo y cualitativo de muestras dentro del rango de longitudes de onda UV/VIS. Tiene diversas aplicaciones en el campo de investigación clínica, medica, bioquímica, petroquímica, medio ambiental, de control de calidad , académico, etc.



Espectrofotómetro Techcomp

MODELO S1010/1020 UV-VIS

Especificaciones

Especificaciones	S1010	S1020
Rango de longitud de onda	190-1000nm	320-1100nm
Rango de absorción	-0.3 a 1.999	-0.3 a 1.999
Rango de transmitancia	Oto 199.9%	Oto 199.9%
Rango de concentración	-300 a 1999	-300 a 1999
Resolución seleccionable	1,0,1,0.01 o 0.001	1,0,1,0.01 o 0.001
Ancho de banda	5nm	6nm
Fuente de luz	Lampara de xenón pulsada	Lampara de tungsteno
Precisión de la longitud de onda	±2nm	±1nm
Repetibilidad de la longitud de onda	≤1nm	≤0.5nm
Precisión de la transmitancia	≤±1%T	≤±0.5%T
Repetibilidad de la transmitancia	≤0.5%T	≤0.2%T
Luz dispersa	≤0.5%T	≤0.5%T
Drift	≤0.005Abs/hrs, tras dos horas de calentamiento a 250nm	≤0.008Abs/hrs, tras dos horas de calentamiento a 500nm
Ruido	≤0.005Abs a 250nm	≤0.001Abs a 500nm
Velocidad de escaneo	300nm/min (paso de 0.2 nm)	
Memoria	Almacenamiento en tarjeta SD	
Pantalla de escaneo de tiempo	Valor de concentración gráfico y calculado	
Análisis de exploración de longitudes de onda	Absorbancia y longitud de onda de los picos	

NUESTROS PRODUCTOS

CUENTAN CON GARANTÍA Y RESPALDO
A NIVEL LOCAL E INTERNACIONAL



SOPORTE TÉCNICO

Excelentes profesionales al servicio de tus equipos.
Instalación, mantenimiento preventivo y correctivo.



RESPALDO DE MARCA

Distribución oficial de la marca Techcomp Limited, asistencia y garantía de casa matriz. Disponible en Arequipa.



ASESORÍA CONSTANTE

Asistencia personalizada, siempre a tu servicio, dispuestos a resolver tus dudas en todo momento.

COMUNÍCATE

SOLICITA UNA COTIZACIÓN E INFORMATE SOBRE NUESTRO PRODUCTOS

☎ (+54) 61 48 38

☎ 937 038 347

✉ ventas@cientificaperuana.com

📍 Dirección: Calle Tupac Amaru 511. Mariano Melgar

🌐 www.cientificaperuana.com

REDES SOCIALES

