



TECNOQUIM, S. L.
POLIGONO INDUSTRIAL OESTE
Avda. Principal, 29/28. 30169 MURCIA
Telf.: 968 88 02 98 Fax: 968 88 04 17

ventas@tecnoquim.es

POL. I. CAMPOLLANO C/. D, 57. NAVE 9. 02007 ALBACETE
 Telf.: 967609860 Fax: 968880417 albacete@tecnoquim.es
 Avda. General Marvá, 10 Entlo. B. 03004 ALICANTE
 Telf.: 965946257 Fax: 968880417 alicante@tecnoquim.es

“SU EMPRESA DE INSTRUMENTACIÓN”

ESPECTROFOTOMETROS
UV-VIS Y VIS. MONO Y
DOBLE HAZ

www.tecnoquim.es

ESPECTROFOTOMETROS, PARA APLICACIONES EN INVESTIGACIÓN CONTROL DE CALIDAD INDUSTRIAL, MEDIO AMBIENTE, EDUCACIÓN, ALIMENTOS Y BEBIDAS, CIENCIAS BIOLÓGICAS

Transporte, instalación y curso de Formación impartido por personal especializado de TECNOQUIM

- ◆ **Entrega inmediata. DEMO sin compromiso.**
- ◆ **IVA no incluido.**
- ◆ **Servicio Técnico (SATYCA): Calibración y Verificación.**
- ◆ Válida hasta agotar existencias. (05/17)
- ◆ Portes e Instalación: Consultar.
- ◆ Garantía de 1 año, contra todo defecto de fabricación.

MODELOS	V-1800PC-M	UV-1800PC-M	UV-3100PC-M	UV-6100PC	UV-6100PCS-M
Sistema Óptico	Simple haz	Simple haz		Doble haz	
Longitud onda (nm)	320-1100	190-1100		190-1100	
Ancho banda (nm)	2	2		1,8	0.5/1/2/4/5
Lámpara	Tungsteno	Tungsteno/Deuterio		Tungsteno/Deuterio	
Exact. long. onda	± 0.5 nm	± 0.5 nm		± 0.3 nm	
Exact. fotométrica	± 0.05 T o ± 0.004 A hasta 1 Abs	± 0.05 T o ± 0.004 A hasta 1 Abs		± 0.3% T o ± 0.003 A hasta 1 Abs	
Luz difusa	0.03 % T	0.05 % T		0.04%T a 220nm, 360 nm	
Reproducibilidad	± 0.3 nm	± 0.3 nm		± 0.2 nm	
Rango Fotométrico	-0.3 a 3. Abs	-0.3 a 3. Abs		0-200%T, -0.3 a 3. Abs	
Pantalla	LCD	LCD		LCD	
Almacenamiento	Métodos y datos e n PC				
Accesorios estándar incluidos	Soporte 4 cubetas 10 mm manual Puerto USB y paralelo (impresora)			Soporte 2 cubetas 10 mm manual Puerto USB y paralelo (impresora)	
Funciones	Abs / %T, Cuantificación Concentración xfactor cinéticas	Long. Fija; Abs / %T, Cuantificación Concentración por factor, Cinéticas.		Long. Fija; Abs / %T, Cuantificación. Cinéticas. Barridos (a través de Software PC) Multi longitudes de onda.	
CONTROL LOCAL	Con llave	Menú básico Curva standard Cinética Con llave	Curva standard Multi long. Onda Barridos. Cinéticas c/mas intervalos. DNA/Proteinas	Con llave (no perder)	Con llave (no perder)
PRECIO €UROS	1.990	3.300	3.800	5.200	5.600
ACCESORIOS NO inclui.		Software M. Wave Professional			



CUBETAS CUARZO Y VIDRIO OPTICO (Muy económicas)

ACCESORIOS NO incluidos	Impresora; Sipper. Kit validación IQ/OQ
ESTUCHE 2 CUBETAS <u>CUARZO</u> 10 mm c/tapa	50 €/Unidad 100 € 2 Muy economicas, Entrega inmed. (190)
ESTUCHE 2 CUBETAS <u>CUARZO</u> 50 mm c/tapa	75 €/Unidad 150 € 2 Muy economicas, entrega inmediata (5)
ESTUCHE 1 CUBETA <u>VIDRIO O</u> 70 mm c/tapa	25 €U = 25 €E Muy economicas, entrega inmediata (10)
ESTUCHE 2 CUBETAS <u>VIDRIO O</u> 50 mm c/tapa	20 €U = 40 €E Muy economicas, entrega inmediata (2)
ESTUCHE 2 CUBETAS <u>VIDRIO O</u> 20 mm c/tapa	15 €U = 30 €E Muy economicas, entrega inmediata (4)

ESPECTROFOTOMETROS UV-VIS RIGOL y PGI + EAA PGI

MODELOS	RIGOL ULTRA 3400	T70 UV-VIS	RIGOL ULTRA 3600	UV-VIS T80	T80+
Sistema Óptico	Simple haz		Doble haz		
Longitud onda (nm)	190-1100		190-1100		
Ancho banda (nm)	2.0		2.0	1,8	0.5/1.0/2.0/5.0
Lámpara	Deuterio / Halógena		Deuterio / Halógena	Deuterio / Halógena	
Exact. long. onda	± 0,3 nm		± 0,3 nm	± 0,3 nm	
Luz difusa	≤0,03%T - ≤ 0,12 %T		≤ 0,030 %T	≤ 0,050 %T	≤ 0,025 %T
Reproducibilidad	≤ 0,2 nm		≤ 0,1 nm	≤ 0,2 nm	
Rango Fotométrico	3,5 Abs - 0,3 a 3,0 Abs		3,5 Abs	- 0,3 a 3,0 Abs	
Pantalla	LCD . VGA gráficos.			Gráfica color táctil	
Almacenamiento métodos y datos	Conexión PC: LAM y USB	En PC (soft. UV WIN)	Conexión PC: LAM y USB	Hasta 90 métodos. (soft. UV WIN). Datos memoria Inter. ilimitada vía USB	
Accesorios estándar incluidos	1 PEN 2 Cubetas cuarzo	Soporte 8 cubetas 10 mm motorizado	1 PEN 2 Cubetas cuarzo	Soporte 8 cubetas 10 mm motorizado Software UV WIN Editor ecuaciones	
Funciones	Long. Fija; Abs / %T; Cards program, Cuantificación.; Barridos; Multilongitud onda; Cinéticas Control local+PC		Fotometria Abs/%T. Barridos Cuantificación Pruebas espectral, dinámica, fotométrica y cuantitativa	Long. Fija; Abs / %T; Ratio Abs; Diferencias Abs; Cuantificación; Multilongitud Onda; Cinéticas; Métodos Ciencias vida; Control local y PC	
PRECIO (€)	3.800 - 4.100		5.200	5.400	5.700
ACCESORIOS (NO incluidos) Consultar PRECIOS	Impresora; Sipper Kit validación IQ/OQ		Impresora; Sipper Kit validación IQ/OQ.	Impresora; Sipper. Cambiador autom. 8 pos. y termostatizador 5 posiciones. Portacubetas term.. Soporte tubos ens	
SOFTWARE + CABLE	SI		SI	SI	SI

ESPECTROMETRO ABSORCIÓN ATÓMICA PGI

14.200 €

El espectrómetro de Absorción Atómica AA500 es un instrumento automatizado de alta precisión, 57 monoelementos secuencial, torreta motorizada para 8 lámparas de cátodo hueco simultáneas, con conexión y manejo desde PC, software AAWn3 para manejo inmediato cargado con el sistema operativo Microsoft Windows Professional. La parte electrónica, los datos analíticos y la relación de gases están totalmente controlados a través del PC para una máxima seguridad y un rendimiento óptimo. Mechero aire/acetileno codificado y Nebulizador inerte totalmente ajustable, presión entre 40 y 45 psi de aire, velocidad de absorción de muestra variable 2 – 6 m / min., ajustable para una amplia variedad de matrices – acuosas u orgánicas, ácidos o álcalis diluidos o concentrados. Puede ser usado en un amplio rango de aplicaciones: agricultura, fertilizantes, universidades, clínicas, hospitales, alimentación, metalurgia, petroquímica, farmacéutica, etc.

Wavelength Range	185nm -910nm
Monochromator	Czerny-Turner Configuration (Double Beam Option Available)
Spectral Bandwidth	0.1nm, 0.2nm, 0.4nm, 1.0nm, 2.0nm, (software selectable).
Wavelength Accuracy	± 0.15nm
Wavelength Reproducibility	< 0.05nm
Resolution	0.2nm ± 0.02nm
Baseline Stability	0.005A/30min
Sensitivity (Cu)	2 µg/ml Absorption > 0.28A (flame)
Detection Limit	Cu < 0.004 µg/ml (flame) Cd < 0.4 x 10 ⁻¹² g (graphite furnace)
Repeatability	Cu < 0.7% (Air/Acetylene flame) Ba < 1.0% (Nitrous oxide/Acetylene flame) Cu < 2.0% Cd < 2.0% (Graphite Furnace)

