



**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](mailto:ventas@tecnoquim.es)

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

**"SU EMPRESA DE INSTRUMENTACIÓN"**

**ESPECTROFOTOMETROS**  
**UV-VIS Y VIS. MONO Y**  
**DOBLE HAZ**

[www.tecnoquim.es](http://www.tecnoquim.es)

Al entrar en vigor el **Reglamento General de Protección de Datos (RGPD)**, indicamos:  
**1. Para recibir Convocatorias de Cursos, Información Técnica, Ofertas Especiales, etc.**  
 rogamos acepten nuestros envíos por e-mail respondiendo a: [ventas@tecnoquim.es](mailto:ventas@tecnoquim.es)  
**2. Nuestra Web [www.tecnoquim.es](http://www.tecnoquim.es) se actualiza con Ofertas de Aparatos y Fungibles.**

- ♦ **Entrega inmediata. DEMO. IVA no incluido.**
- ♦ **Servicio Técnico (SATYCA): Mantenimiento Calibración y Verificación.**
- ♦ Válida hasta agotar existencias. (09/18)
- ♦ Portes e Instalación: Consultar.
- ♦ Garantía de 1 año, contra todo defecto de fabricación.

**CONSULTE PRECIOS, STOCK, PLAZO ENTREGA, INFORMACION TECNICA:**

**Murcia:** Yolanda Telf.: 968 88 02 98; [ventas@tecnoquim.es](mailto:ventas@tecnoquim.es) [atencioncliente@tecnoquim.es](mailto:atencioncliente@tecnoquim.es)  
 Mercedes Telf.: 968 88 02 98; [almacen@tecnoquim.es](mailto:almacen@tecnoquim.es)  
**Albacete:** Víctor Telf.: 671 46 41 65; [albacete@tecnoquim.es](mailto:albacete@tecnoquim.es)  
**Alicante:** Juan Ant. Telf.: 678795282 y 965 94 62 57 [alicante@tecnoquim.es](mailto:alicante@tecnoquim.es) [aplicaciones@tecnoquim.es](mailto:aplicaciones@tecnoquim.es)  
**Madrid:** Gonzalo Telf.: 609 28 95 65 y 670707503 [madrid@tecnoquim.es](mailto:madrid@tecnoquim.es) [gmadrid@tecnoquim.es](mailto:gmadrid@tecnoquim.es)  
[tecnoquim.madrid@hotmail.com](mailto:tecnoquim.madrid@hotmail.com)

**ESPECTROFOTOMETROS MAPADA**

MODELOS	PV1 / V-1200PC(1)	PV4PC / V-1800PC(1)	P2(1)	UV1200(3)	P7 / UV-6100PC(1)	P9UV-VIS
Sistema Óptico	Simple haz				Doble haz	
Longitud onda (nm)	320-1000		195-1100		190-1100	
Ancho banda (nm)	4.0	2.0	2.0 / 4.0		1,8	0.5/1/2/4/5
Lámpara	Halógena		Halógena / Deuterio		Halógena/Deuterio	
Exact. long. onda	± 0,8 / ± 2 nm	± 0.5 nm	± 0.8 nm / ± 1 nm		± 0.3 nm	
Exact. fotométrica	± 0.05 T o ± 0.004 A hasta 1 Abs				± 0.3% T o ± 0.003 A hasta 1 Abs	
Luz difusa	≤ 0.2 % T	≤ 0.2 % T / 0.3 % T		0.04%T a 220nm, 360 nm		
Reproducibilidad	± 0.8 nm	± 0.3 nm		± 0.2 nm		
Rango Fotométrico	-0.3 a 3 Abs				0-200%T, -0.3 a 3. Abs	
Pantalla	TFT / LCD				LCD	
Almacenamiento	Métodos y datos (memoria interna) y USB / NO				Memoria interna y PC	
Accesorios estándar incluidos	Soporte 4 cubetas 10 mm manual Puertos: USB (memoria métodos-datos, impresora), serie RS232				Soporte 2 cubetas 10 mm manual Puerto USB y paralelo (impresora)	
Funciones	Fotometría: Abs / %T. Cuantificación				Fotometría: Abs / %T, Cuantificación. Cinéticas. Barridos (a través de Software PC Multi longitudes de onda.	
CONTROL PC	NO				SI con software	
<b>PRECIO (€)</b>	<b>1.100</b>	<b>1.990</b>	<b>3.800</b>	<b>3.500</b>	<b>4.900</b>	<b>5.200</b>



ACCESORIOS NO incluidos: Impresora; Sipper. Kit validación IQ/OQ (CONSULTAR PRECIO)

## CUBETAS CUARZO Y VIDRIO OPTICO (Muy económicas)

CUBETAS <b>CUARZO</b> 10 mm c/tapa	55 €/Unidad - 100 €/caja 2 uds
CUBETAS <b>CUARZO</b> 50 mm c/tapa	80 €/Unidad - 150 €/caja 2 uds
CUBETA <b>VIDRIO</b> 70 mm c/tapa	30 €/Unidad - 50 €/caja 2 uds
CUBETAS <b>VIDRIO</b> 50 mm c/tapa	25 €/Unidad - 40 €/caja 2 uds
CUBETAS <b>VIDRIO</b> 20 mm c/tapa	17 €/Unidad - 30 €/caja 2 uds

## ESPECTROFOTOMETROS UV-VIS RIGOL y PGI + EAA PGI

MODELOS	RIGOL ULTRA 3400(2)	PGi T70 UV-VIS	RIGOL ULTRA 3600(2)	MAPADA P7	PGi T80+
Sistema Óptico	<b>Simple haz</b>		<b>Doble haz</b>		
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	≤ 0,040 %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	0-200%T - 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 2 cubetas 8 cubetas 10 mm / Motorizado USB Software UV WIN Editor ecuaciones	
Funciones	Long. Fija; Abs / %T; Cards program, Cuantificación.; Barridos; Multilongitud onda; Cinéticas <b>Control local+PC</b>		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; <b>Control local y PC</b>	
<b>PRECIO (€)</b>	<b>3.800</b>	<b>4.100</b>	<b>4.750</b>	<b>4.900</b>	<b>5.700</b>
<b>ACCESORIOS (NO incluidos) Consultar PRECIOS</b>	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	
<b>SOFTWARE + CABLE</b>	<b>SI</b>		<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>

## ESPECTROFOTOMETRO VISIBLE IRIS HI801

Sistema avanzado de doble haz, métodos pre programados a medida y libres para usuario (personalizados). Rango de 340 a 900 nm. Posibilidad de diferentes cubetas. Descarga y transferencia de datos mediante USB. Lámpara fácilmente reemplazable y prealineada. Registro trazable con capacidad hasta 14.000 registros en la memoria. Determinación de 86 parámetros.

### Especificaciones generales

Modo de medida:	transmitancia (%), absorbancia y concentracion
Resolucion de longitud de onda:	1nm
Luz parasita:	<0.1 % T en 340 nm con NaNO2
Metodos (fabrica/usuario):	200/100
Ancho de banda:	5 nm
Fuente de luz:	lampara de tungsteno facilmente reemplazable
Calibracion de longitud de onda:	interna, automatica en el encendido, retroalimentacion
Sistema optico:	doble haz
Salida de datos archivo:	.csv, archivo .pdf

