



### 1 Espectrofotómetro para aplicaciones generales T60

PG Instruments

Espectrofotómetro de laboratorio en versión visible o UV-visible. Equipo que ofrece alta calidad a bajo precio. Su débil luz difusa y su excelente estabilidad permiten la medida a cualquier longitud de onda con una exactitud y repetibilidad dignas de equipos de alta gama. Se suministra con un portacubetas de 8 posiciones que permite el intercambio automático de las mismas.

Ofrece la posibilidad de control a través de PC mediante el software UVWin incluido en el suministro o bien a través del teclado del equipo. Si el control es a través del teclado hay disponibles tarjetas para el análisis cuantitativo (incluida), para la realización de espectros o para análisis cinéticos (opcionales). La interface RS232 permite conectar el equipo a una impresora externa para la impresión directa de los resultados obtenidos.

Su práctico ensamblaje facilita el cambio de lámparas por parte del usuario. Incorpora también filtros intercambiables para protegerlo ante el polvo ambiental por lo que puede ser utilizado en los ambientes más adversos.

	T60 UV-Visible	T60 Visible
Sistema óptico	Sistema de supervisión del haz dividido	Sistema de supervisión del haz dividido
Rango longitud de onda	190 - 1100 nm	325 - 1100 nm
Exactitud de la longitud de onda	±1nm	±2nm
Reproducibilidad de la longitud de onda	≤ 0.2nm	≤0.4nm
Ancho de banda espectral	2nm	2nm
Luz dispersa	≤ 0.05%T	≤0.1%T
Rango fotométrico	-0.3 - 3 A	-0.3 - 3 A
Exactitud fotométrica	±0.002 A (0 - 0.5 A)	±0.004 A (0.5 - 1 A)
	±0.3%T (0 - 100%T)	±0.002 A (0 - 0.5 A)
	±0.004 A (0.5 - 1 A)	±0.3%T (0 - 100%T)
Reproducibilidad fotométrica	≤0.001 A (0 - 0.5 A)	≤0.002 A (0.5 - 1 A)
	≤0.15%T (0 - 100%T)	≤0.001 A (0 - 0.5 A)
	≤0.002 A (0.5 - 1 A)	≤0.15%T (0 - 100%T)
Uniformidad línea de base	±0.002 A (200 - 1000 nm)	±0.002 A (325 - 1000 nm)
	Ruido ±0.001A (500nm,p-p), media hora de calentamiento	±0.001A (500nm,p-p), media hora de calentamiento
Estabilidad línea de base	≤0.001A/h (500nm,0Abs), 2hr de calentamiento	≤0.002A/h (500nm,0Abs), 2hr de calentamiento



### 2 Espectrofotómetros para aplicaciones más exigentes

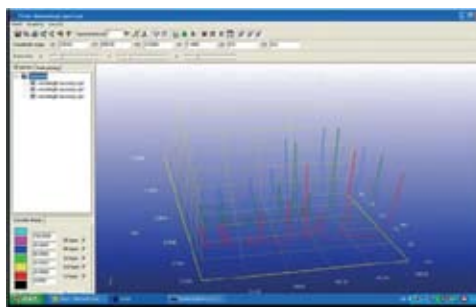
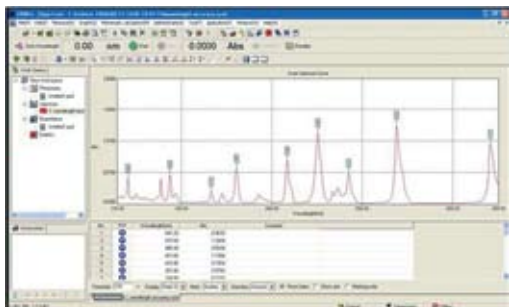
PG Instruments

	T70	T80
Sistema óptico	Split Beam	Haz doble
Rango longitud de onda	190 - 1100 nm	190 - 1100 nm
Exactitud de la longitud de onda	±0.3nm (corrección automática λ)	±0.3nm (corrección automática λ)
Reproducibilidad de la longitud de onda	≤ 0.2nm	≤ 0.2nm
Ancho de banda espectral	2nm	2nm
Luz dispersa	≤ 0.12%T (220 nm, NaI ; 340 nm, NaNO2)	≤ 0.12%T (220 nm, NaI ; 340 nm, NaNO2)
Rango fotométrico	-0.3 - 3 A	-0.3 - 3 A
Exactitud fotométrica	±0.002 A (0 - 0.5 A)	±0.004 A (0.5 - 1 A)
	±0.3%T (0 - 100%T)	±0.002 A (0 - 0.5 A)
	±0.004 A (0.5 - 1 A)	±0.3%T (0 - 100%T)
Reproducibilidad fotométrica	≤0.001 A (0 - 0.5 A)	≤0.002 A (0.5 - 1 A)
	≤0.15%T (0 - 100%T)	≤0.001 A (0 - 0.5 A)
	≤0.002 A (0.5 - 1 A)	≤0.15%T (0 - 100%T)
Uniformidad línea de base	±0.002 A (190 - 1000 nm)	±0.002 A (190 - 1000 nm)
Ruido	±0.001 A (500nm, 0Abs, 2 nm ancho banda)	±0.001 A (500nm, 0Abs, 2 nm ancho banda)
Estabilidad línea de base	±0.001 A/h (500nm, 0Abs, 2 nm ancho banda, a las 2 horas)	±0.001 A/h (500nm, 0Abs, 2 nm ancho banda, a las 2 horas)
<b>SOFTWARE INCLUIDO</b>	<b>UV WIN</b>	<b>UV WIN</b>
Versión ancho banda variable (0.5, 1, 2, 5 nm)	Espectrofotómetro modelo T70+	Espectrofotómetro modelo T80+



### 3 SOFTWARE UV WIN para espectrofotómetros PG INSTRUMENTS

- ANALISIS FOTOMETRICO, CUANTITATIVO, CINETICO, BARRIDO ESPECTRAL Y ADN/PROTEINAS
- SOFTWARE DE ACUERDO A GLP (Gestión de usuarios, controles de acceso, control calidad, registro seguimiento, impresión y de toda actuación del operador)
- PRESENTACION 3D COMBINANDO UN ESPECTRO MULTIPLE
- ESPECTROS MANIPULABLES DE FORMA FACIL EN SU TOTALIDAD
- DATOS COMPARTIBLES CON OTROS SOFTWARES Y EXPORTABLES A WORD, EXCEL O TEXT



### 4 Kit de validación IQ/OQ según farmacopea europea

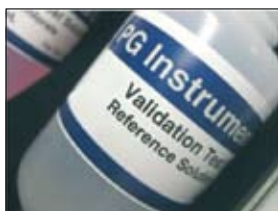
PG Instruments



PROTOCOLOS DE TRABAJO



CERTIFICADOS DE LAS SOLUCIONES PATRÓN



PATRONES TRAZABLES



PAR DE CUBETAS APAREADAS

### 5 Espectrofotómetro de absorción atómica

PG Instruments



5

PG INSTRUMENTS 990
• SISTEMA COMPLETAMENTE AUTOMÁTICO CONTROLADO A TRAVÉS DEL SOFTWARE AAWin
• TRES CONFIGURACIONES DISPONIBLES: LLAMA, HORNO GRÁFITO Y COMBINADO
• HORNO DE GRÁFITO AUTOMATIZADO Y CONTROLADO A TRAVÉS DEL PC
• TORRETA PARA 8 LÁMPARAS DE CÁTODO VACÍO CON CONTROL AUTOMÁTICO DE POSICIÓN
• CONTROL DE GASES Y QUEMADOR AUTOMATIZADO
• AMPLÍO RANGO DE ACCESORIOS DISPONIBLES
• SUMINISTRADO CON MANUAL DE APLICACIONES (COOK BOOK)