



1| Con el objetivo de cumplir con varias normas de regulación y estandarización nacionales e internacionales, como las Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL) o la norma ISO 9000-9004, el buen funcionamiento de los espectrofotómetros debe ser revisado a intervalos regulares de tiempo. De este modo, la verificación periódica del buen funcionamiento de los espectrofotómetros es un componente esencial para garantizar la calidad de cualquier protocolo y asegurar la precisión de los resultados.

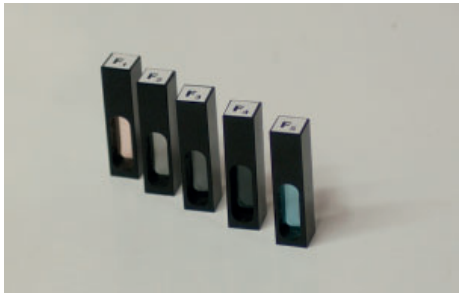
2| Los estándares secundarios de calibración aquí presentados le permitirán comprobar la exactitud de las mediciones del espectrofotómetro con respecto a la absorbancia en el rango visible del espectro y la longitud de onda en el rango visible y ultravioleta. Cada filtro se encuentra montando en una carcasa compatible con el portacubetas de 1 cm suministrado con la mayoría de los espectrofotómetros y se suministra acompañado de un certificado con los datos de absorbancia y longitud de onda.



HJG - Filtros individuales



Filtros de vidrio de densidad neutra



1| Filtros de vidrio gris para verificación de la exactitud fotométrica (absorbancia) en el rango visible (440 nm a 635 nm).

2| Los filtros de densidad neutra muestran una transmisión relativamente constante a lo largo del espectro visible siendo calibrados a determinadas longitudes de onda.

3| El grosor del filtro de vidrio ha sido ajustado para proporcionar valores de absorbancia nominal de 0.25 A, 0.5 A y 1 A.

Referencia	Descripción	Abs. nominal	Valores absorbancia
HJG003	Filtro densidad neutra, F2	0.25 A	440, 465, 546, 590, 635 nm
HJG004	Filtro densidad neutra, F3	0.5 A	440, 465, 546, 590, 635 nm
HJG005	Filtro densidad neutra, F4	1 A	440, 465, 546, 590, 635 nm



Filtro de vidrio de Didimio



1| Filtro sólido para verificación de la precisión de la longitud de onda en el rango visible y UV (de 329 nm a 875 nm) y para verificación de la exactitud fotométrica.

Referencia	Descripción	Posición picos	Abs. nominal	Valores absorbancia
HJG001	Didimio (F5)	279, 361	0.5 a 340 nm	440, 465
		453 536, 368		546, 590, 635 nm



Juego de filtros



1| Incluye un filtro de vidrio de óxido de Holmio (Ho2O3) para verificación de la exactitud de la longitud de onda y 3 filtros de vidrio de densidad neutra para verificación de la exactitud fotométrica. Todo ello, junto con una montura vacía, se suministra en estuche de madera.

2| Los valores de absorbancia y de longitud de onda correspondientes a los picos están registrados en el certificado de calibración que acompaña a cada juego de filtros. Una copia de los valores, para uso rutinario, se encuentra en la parte interna de la tapa del estuche.

Referencia	HJG007		
Compuesto por			
Filtro	Descripción	Absorbancia medida a	
F1	Óxido de Holmio	279, 364, 454, 536, 638 nm	
F2	Densidad óptica neutra	440, 465, 546, 590, 635 nm	
F3	Densidad óptica neutra	440, 465, 546, 590, 635 nm	
F4	Densidad óptica neutra	440, 465, 546, 590, 635 nm	



Accesorios

Referencia	Descripción
HJG002	Montura de filtro vacía
HJG006	Estuche vacío