

ESPECTROFOTÓMETRO LCS-IV



- El LCS IV es un instrumento de alta precisión que mide espectralmente todas las sombras de colores de líquidos transparentes, ópticamente claros, usando el principio de doble haz. Además de los números de colores visuales (Gardner, Iodine, Hazen, etc.) el LCS IV puede también medir sistemas de color adversarios como el CIELAB, CIELCH y Hunter Lab bajo las condiciones de iluminancia A,C, D65 y 2°/10° Observador Estándar.

SKU: LCS-IV | **Categorías:** [Espectrofotómetros de Mesa](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Características

- Unidad independiente con pantalla táctil de 7" permite el uso sin necesidad de computadora.
- Incluye todas las escalas de colores e índices.
- Detección automática de cubetas - evita la medición defectuosa de datos
- Designado para el uso de cubetas descartables, cubetas de alta precisión o tubos de 11 mm
- Fácil de intercambiar compartimentos de cubetas
- Mediciones de alta confiabilidad son garantizadas por una amplia verificación de kits
- Uso de perfil de memoria con clave protectora para las configuraciones individuales- incluyendo documentación GLP
- Compartimiento de muestra abierto de fácil operación
- USB frontal para la conexión con computadora o impresora.
- Fácil transferencia de datos a sistemas existentes a través de Ethernet (LAN)
- Determinación de valores de color visual y escalas comunes de color (ej. CIELAB*, CIELCH*, Hunter Lab)
- Puesta en cero automática y calibración de memoria para todo tipo de cubetas - asegura el uso correcto de la calibración de datos
- Trabaja con compartimentos de 10mm y 50 mm y con cubeta redonda de 11mm para la precisión óptima
- Resultados altamente precisos y confiables son garantizados por el principio de doble haz

Especificaciones

Voltaje	110-240V/ 50/60Hz
Geometry	0° / 180° rectilíneo
Rango Espectral (Colorimétrico)	380 to 720; 10 nm resolución
Rango Espectral (Fotométrico)	320 to 1100 nm; 1 nm resolución
Repetitividad	0.1 ΔE*
Reproductividad	Transmisión +- 0.2 %
Fuente de luz	Lámpara halógena Tungsten
Iluminancia/Observador	D65; A; C / 2°; 10°
Escala de color	CIELAB; CIELCH; Hunter Lab
Diferencia de Color	ΔE* y diferencia de componentes, texto descriptivo, tolerancias
Índices	Gardner; Hazen/APHA; Iodine; Saybolt; Lovibond; Hess-Ives; European, US and Chinese Pharmacopoeia; Mineral oil; Yellowness; Acid Wash Test; ADMI
Espectral	% de transmisión; % de absorbancia; concentración
Memoria	3000 mediciones de color; 100 referencias de color; 1000 lecturas fotométricas
Comunicación	archivos * csv a USB o Ethernet
Interface	2x USB Tipo A; 1x USB Tipo B; 1X Ethernet
Temperatura	10 a 40°C (50 to 104 °F)
Humedad	hasta 80%, 35°C (95°F); sin condensación
Dimensiones	151 x 350 x 250 mm (5.9 x 13.7 x 9.8 pulgadas)
Peso	4.2 kg (9.25 libras)

Cubetas de Muestra

- Para la medición de líquidos se pueden usar cubetas cuadradas, rectangulares y cilíndricas. Tubos de precisión como también descartables están disponibles. Las cubetas de precisión aseguran resultados reproducibles- aún para soluciones críticas claras como el agua. Para QC (Control de Calidad) diarios las cubetas descartables ahorran tiempo

y dinero

		cubeta (mm)	Rango
Escala de color			
Número de yodo (también LCM III)	J	10,11 50	0 a 120 0 a 7
Número hazen (también LCM III)	H	10,11 50	0 a 1000
Número gardner (también LCM III)	G	10,11 50	0 a 18 0 a 5
Transmision		10,11 50	0 a 150
Lovibond 5 1/4	Y	10,11 50	0 a 120
Lovibond 5 1/4	R	10,11 50	0 a 12
Lovibond 1	Y	10, 11 50	0 a 70
Lovibond 1	R	10, 11 50	0 a 12
Hess-ives	H-I	10, 11 50	0 a 500
Triestimulo estandar	XYZ	10, 11 50	0 a 150
Coordenadas de cromaticidad	Xy	10, 11 50	0 a 1
Valores CIELab		10, 11 50	Y1 a Y7 Gy1 a GY7 BY1 a BY7 B1 a B9 R1 A R7
Farmacopea Europea		10, 11 50	

Accesorios Incluidos



Lámpara de Halógeno
TUNGSTEN 6LCS (CL-9565)



2310 Lector de Código de
Barras Externo LCS (CL-6391)



Tapón de Goma LCS
(CL-9559)



Estante para 16 celdas
(CL-9542)



Bloque de calentador de
Termostato



Norma de Negro Especial
(AG-4057)



Taza para Muestra de Vidrio
(CC-6136)

COTECNO