



TERMOD

SOMOS LA PLATA



Colorímetro espectral profesional Lico 690

de producto:

LMV187.53.40001

CLP Precio:

Contacto Termodinámica

Llamar para confirmar fecha de envío

Competente en medición de color

Colorímetro espectral de alto rendimiento para mediciones profesionales del color de líquidos claros y transparentes con tecnología de haz de referencia. Incluye más de 25 escalas de color.

Cálculos de color exactos que cumplen diversos estándares DIN-ISO-ASTM o métodos AOCS con una única medición. Visualización de valores de color tradicionales como el valor de color de yodo, Hazen o Gardner, así como sistemas de colores vanguardistas como CIE-L*a*b* o mediciones del color correspondientes a la farmacopea estadounidense o europea.

También es posible realizar mediciones de extinción y transmisión, así como escaneados de longitud de onda; de esta forma, el instrumento se puede utilizar con diversas finalidades de producción o dentro del laboratorio. El funcionamiento intuitivo mediante pantalla táctil de alta resolución facilita las mediciones en los análisis de rutina. Los resultados de las mediciones se pueden transferir con facilidad a una red de laboratorio existente a través de la interfaz Ethernet.

Todas las escalas de color importantes, incluidas en un solo instrumento

El Lico 620 con hasta 5 escalas de color se ha diseñado para mediciones rutinarias rápidas en el laboratorio y en instalaciones de producción. Ya se utiliza en una gran variedad de áreas del sector químico para el control de la calidad y producción, por ejemplo, para evaluar los surfactantes, los aceites, las grasas, las resinas y resinas sintéticas.

El colorímetro espectral Lico 690 se caracteriza por un uso flexible y funciona con numerosas aplicaciones, como en el sector químico, farmacéutico, petrolero, y de alimentación y bebidas. 26 escalas de color integradas directamente en el instrumento: escalas convencionales, como yodo, Hazen (Pt Co), Gardner o de la farmacopea, así como escalas específicas como Saybolt o ASTM.

Integración sencilla en la red del laboratorio mediante conexión Ethernet

Los instrumentos Lico se pueden integrar fácilmente en las redes de laboratorio existentes mediante una interfaz Ethernet.

Mediciones con un alto nivel de fiabilidad gracias a un set completo de elementos de ayuda para el test

Los filtros de verificación certificados, las soluciones de color estándar reproducibles y la implantación integrada de AQA (aseguramiento de la calidad analítica) aseguran una fiabilidad óptima de la medición. Los valores medidos se pueden evaluar en todas las escalas, incluso después de la medición con los datos espectrales archivados.

Fácil manejo

El proceso de medición se inicia automáticamente cuando se inserta la cubeta de muestra, y el instrumento identifica el vial de medición. El compartimento de cubetas es sencillo de cambiar, lo que facilita su limpieza y/o sustitución.

Para utilizar los colorímetros Lico solo se requiere formación mínima gracias a las instrucciones claras que se muestran en la pantalla táctil a color.

Especificaciones

Alcance del suministro:	cell adapter, dust cover, power supply, user manual
Altura del haz:	10 mm
Calibración de longitud de onda:	Automático
Compatibilidad de cubetas:	Cubeta de muestras rectangular de 50 mm
Condiciones de almacenamiento:	-40 °C - 60 °C
Conexion electrica:	110 V - 240 V
Contenido de la caja:	Instrument, power supply, printed basic user manual, CD with full user manual, 10 mm cell adapter, dust cover
Controles de seguridad:	CE
Dimensiones (A x A x P):	151 mm x 350 mm x 255 mm
Escalas de color:	26
Estándar iluminante:	A/C/D65
Exactitud de longitud de onda:	±1,5 nm (rango de longitud de onda 340 - 900 nm)
Exactitud fotométrica:	1 % a 0,5 - 2,0 Abs
Fuente de luz:	Lámpara halógena de tungsteno
Garantía:	12 meses
Humedad de almacenamiento máx.:	80 %
Humedad operativa máx.:	80 %
Idiomas del manual:	Inglés, francés, alemán, italiano
Idiomas interfaz de usuario:	Inglés, francés, alemán, italiano, español, checo, holandés, griego, polaco, esloveno, eslovaco, ruso, turco, chino, japonés, coreano
Interfaz:	2 puertos USB tipo A, 1 puerto USB tipo B y 1 puerto Ethernet
Interfaz de usuario:	Pantalla táctil, teclado USB ext.

Linealidad fotométrica:	≤1 %con vidrio neutro a 546 nm
Longitud de camino óptico:	10 - 50 mm
Memoria:	100 valores de referencia de color; 1000 valores fotométricos; 20 escaneados de longitud de onda; 20 escaneados de tiempo; 3000 lecturas de color
Modelo:	Lico 690
Observador estándar:	10°
Pantalla:	Pantalla táctil TFT WVGA a color con capacidad para gráficos
Peso:	4,2 kg
Rango de longitud de onda:	380 nm - 720 nm, se utiliza para cálculos de colorimetría
Rango de medición fotométrica:	±3,0 Abs (rango de longitud de onda 340 - 900 nm)
Rango de temperatura de operación:	10 - 40 °C
Relación de potencia radiante perdida:	< 0.1 %T at 340 nm with NaNO ₂
Reproducibilidad:	±0,2 % de transmisión
Reproducibilidad de longitud de onda:	≤ 0,1 nm
Requisitos de alimentación (Hz):	50/60 Hz
Requisitos de alimentación (voltaje):	100 - 240 V CA
Resolución de longitud de onda:	1 nm
Resolución de pantalla:	480 - 800 píxeles
Sistema óptico:	0° / 180° rectilínea
Tamaño de pantalla:	17,8 cm (7 pulgadas)
Tipo de pantalla:	A color con capacidad para gráficos
Velocidad de escaneado:	≥ 8 nm/s (en incrementos de 1 nm)

Contenido de la caja

Instrument, power supply, printed basic user manual, CD with full user manual, 10 mm cell adapter, dust cover