

Colorímetro espectral Lico

Aplicaciones

- Industria química
- Alimentación y bebidas
- Industria petroquímica
- Industria farmacéutica



Competente en medición de color

La medición de color espectral de líquidos claros es indispensable en muchos campos y constituye un método de aseguramiento de la calidad de disolventes, pinturas y productos farmacéuticos. Es fundamental gozar de la máxima fiabilidad de medición. Hach® garantiza mediciones rápidas y sencillas para el usuario. La gama de instrumentos Lico cuenta con el respaldo de más de 25 años de experiencia en el desarrollo de colorímetros.

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.

Datos Técnicos*

Modelo	Lico 620	Lico 690
Escalas de Color	DIN 6162 yodo; ISO 6271 Hazen (Pt/Co, APHA, ASTM D1209, D5386); ISO 4630 Gardner (ASTM D1544, D6045); ASTM D 156 Saybolt; ASTM D 1500 aceite mineral	Farmacopea europea, estadounidense y china (EP, USP, CP); DIN 6162 yodo; ISO 6271 Hazen (Pt/Co, APHA, ASTM D1209, D5386); ISO 4630 Gardner (ASTM D1544, D6045, D6166); ISO 27608 grasas y aceites animales y vegetales; ISO 11664 colorimetría; ASTM E308 color CIE; ASTM D156 Saybolt; ASTM D1500 aceite mineral (ISO 2049); ASTM D848 análisis de lavado con ácido; ASTM D1925 índice de amarillez (ASTM D5386); AOCS Cc13e, BS 684 Ly/Lr; ADMI, ICUMSA, EBC, ASBC, Hess-Ives
Memoria	400 lecturas de color	100 valores de referencia de color; 1000 valores fotométricos; 20 escaneados de longitud de onda; 20 escaneados de tiempo; 3000 lecturas de color
Barrido espectral	No	Sí (320 nm - 1100 nm)
Sipper (opcional)	No	Sí
Pantalla	Pantalla táctil TFT WVGA a color con capacidad para gráficos	
Tamaño de pantalla	17,8 cm (7 pulgadas)	
Sistema óptico	0° / 180° rectilínea	
Fuente de luz	Lámpara halógena de tungsteno	
Rango de longitud de onda	380 nm - 720 nm, se utiliza para cálculos de colorimetría	
Dimensiones (A x A x P)	151 mm x 350 mm x 255 mm	
Requisitos de alimentación (voltaje)	100 - 240 V CA	
Alcance del suministro	Adaptador de celda, cubierta para el polvo, fuente de alimentación, manual del usuario	

*Sujeto a cambio sin previo aviso.

Información para pedidos**Instrumentos**

- LMV187.99.20001** Colorímetro Lico 620 para un máximo de cinco escalas de color
- LMV187.99.40001** Colorímetro espectral profesional Lico 690 con más de 25 escalas de color incluidas

Accesorios y piezas de repuesto

- LZM282** Set de 6 soluciones de color estándar certificadas
- LZM339** Set de filtros de prueba para Lico
- LZM354** Kit iniciación para Lico (incluye LZM282, 10 cubetas de muestra de 11 mm y 10 de 50 mm)
- LZM369** Adaptador para cubetas Z (Lico 6xx)
- LYY214** Cubetas de muestra desechables, 10 x 10 mm, plástico, paquete de 1000
- LYY621** Cubetas de muestra desechables, redondas, 11 mm, paquete de 560
- LZM130** Cubetas de muestra, rectangulares, 50 x 10 mm, plástico, paquete de 50
- LZP045** Cubetas de muestra, 10 x 10 mm, vidrio, paquete de 3
- LQV157.99.30001** Sipper SIP10, 1 cm, cuarzo
- LZM368** Compartimento de cubetas de sustitución, 50 mm, rectangular, Lico 6xx
- LZV565** Lámpara halógena de repuesto