

Spettrocolorimetro Lico

Applicazioni

- Chimica
- Alimenti e Bevande
- Industria petrolchimica
- Farmaceutica



Competenza nella misura del colore

La determinazione dello spettro nella misura del colore nei liquidi trasparenti è indispensabile in molti campi e rappresenta un metodo di garanzia della qualità per solventi, vernici, farmaci. È essenziale assicurare la massima affidabilità di misura. Hach® garantisce misure semplici e rapide a servizio degli utenti. La linea di strumenti Lico può contare su oltre 25 anni di esperienza nello sviluppo di colorimetri.

Tutte le principali scale di colore in un unico strumento

Lico 620, con un massimo di 5 scale di colore, è progettato per rapide misure di routine in laboratorio e negli impianti di produzione. Viene già utilizzato in numerose aree dell'industria chimica per i controlli di qualità e di produzione, ad esempio per la valutazione di tensioattivi, oli, grassi, resine e resine sintetiche.

Lo spettrocolorimetro Lico 690 è uno strumento versatile che può essere impiegato in un'ampia gamma di applicazioni, dall'industria chimica, farmaceutica e dell'olio al settore degli alimenti e delle bevande. È dotato di 26 scale di colore direttamente integrate, sia convenzionali, come iodio, Hazen (Pt Co), Gardner, Farmacopea sia specifiche come Saybolt o ASTM.

Facile integrazione nella rete del laboratorio grazie alla connessione Ethernet

Gli strumenti Lico possono essere facilmente integrati in reti di laboratorio esistenti tramite l'interfaccia Ethernet.

Elevata affidabilità di misurazione grazie ai menu guida

I filtri analitici certificati, le soluzioni per colore standard riproducibili e un'implementazione integrata delle misure di assicurazione di qualità analitica (AQA, Analytical Quality Assurance) garantiscono un'affidabilità ottimale. I valori misurati possono essere valutati in tutte le scale, anche dopo la misura grazie ai dati archiviati relativi allo spettro.

Facilità di utilizzo

Il processo di misura si avvia automaticamente quando si inserisce il campione e la cuvetta viene identificata dallo strumento. Il pratico vano per cuvetta facilita le operazioni di pulizia e/o sostituzione.

Il funzionamento dei colorimetri Lico richiede un impegno di formazione minimo grazie alle chiare istruzioni visualizzate sul touch screen a colori.

Dati Tecnici*

Modello	Lico 620	Lico 690
Scale colore	DIN 6162 per lo iodio; ISO 6271 Hazen (Pt/Co, APHA, ASTM D1209, D5386); ISO 4630 Gardner (ASTM D1544, D6045); ASTM D 156 Saybolt; ASTM D 1500 per l'olio minerale	Farmacopea europea, statunitense e cinese (EP, USP, CP); DIN 6162 iodio; ISO 6271 Hazen (Pt/Co, APHA, ASTM D1209, D5386); ISO 4630 Gardner (ASTM D1544, D6045, D6166); ISO 27608 grassi e oli animali e vegetali; ISO 11664 colorimetria; ASTM E308 CIE colore; ASTM D156 Saybolt; ASTM D1500 olio minerale (ISO 2049); ASTM D848 test di lavaggio con acido; ASTM D1925 indice di ingiallimento (ASTM D5386); AOCS Cc13e, BS 684 Ly/Lr; ADMI, ICUMSA, EBC, ASBC, Hess-Ives
Memoria	400 letture di colore	100 riferimenti di colore; 1000 valori fotometrici; 20 scansioni di lunghezze d'onda; 20 scansioni nel tempo; 3000 letture di colore
Scansione spettrale	No	Sì (320 nm - 1100 nm)
Modulo sipper (opzionale)	No	Sì
Display	Touch screen grafico TFT WVGA a colori	
Dimensioni display	17,8 cm (7 pollici)	
Sistema ottico	0° / 180° a moto rettilineo	
Lampada	Lampada alogena al tungsteno	
Intervallo della lunghezza d'onda	380 nm - 720 nm per l'utilizzo analisi colorimetriche	
Dimensioni (H x L x P)	151 mm x 350 mm x 255 mm	
Requisiti Alimentazione (Voltaggio)	100 - 240 VCA	
Scopo della fornitura/ Fornitura	Adattatore cella, copertura antipolvere, alimentatore, manuale utente	

*I dati forniti sono soggetti a modifiche senza preavviso

Informazioni ordini**Strumenti**

- LMV187.99.20001** Spettrofotometro Lico 620 per misurare fino a cinque scale di colore
- LMV187.99.40001** Spettrocolorimetro professionale Lico 690 con oltre 25 scale di colore incluse

Accessori e ricambi

- LZM282** Set di 6 soluzioni standard colore certificate
- LZM339** Set di filtri in vetro Lico
- LZM354** Set base Lico (include LZM282, 10 cuvette per campioni di 11 mm e 50 mm)
- LZM369** Adattatore per cuvette Z (Lico 6xx)
- LYY214** Cuvette per campioni monouso, in plastica, 10 x 10 mm, 1000 pz
- LYY621** Cuvette per campioni monouso, rotonde, 11 mm, 560 pz
- LZM130** Cuvette per campioni rettangolari, in plastica, 50 x 10 mm, 50 pz
- LZP045** Cuvette per campioni, in vetro, 10 x 10 mm, 3 pz
- LQV157.99.30001** Modulo sipper SIP10, 1 cm, quarzo
- LZM368** Ricambio adattatore celle rettangolari da 50 mm, Lico 6xx
- LZV565** Lampada alogena di ricambio