

Lico spektralkolorimeter

Applikationer

- Kemiindustri
- Livsmedel
- Petrokemisk industri
- Läkemedelsindustri



Kompetens i färg

Spektralfärgmätning av klara vätskor är oundgänglig inom många områden och fungerar som en kvalitetssäkringsmetod för lösningsmedel, målarfärger och läkemedel. Högsta mätillförlitlighet är avgörande. Hach® säkerställer enkla, snabba mätningar för användaren. Mer än 25 års erfarenhet inom utveckling av kolorimetrar har investerats i Lico-instrumenten.

Alla viktiga färgskalor i ett enda instrument

Lico 620 med upp till fem färgskalor är konstruerad för snabba rutinmätningar i laboratoriet och i produktionsanläggningar. Den används redan i en mängd olika områden inom den kemiska industrin för kvalitets- och produktionsstyrning, t.ex. för att bedöma tensider, oljor, fetter, hartser och syntetiska hartser.

Lico 690 spektralkolorimeter kan användas flexibelt och fungerar med många olika tillämpningar, bland annat inom kemisk industri, läkemedelsindustrin, oljeindustrier samt dryckesindustrin. 26 färgskalor är direkt integrerade i instrumentet: konventionella skalor som jod, Hazen (Pt Co), Gardner, farmakopé liksom specifika skalor som Saybolt eller ASTM.

Enkelt att integrera i laboratoriets nätverk tack vare Ethernet-anslutning

Lico-instrument kan enkelt integreras i befintliga laboratorienätverk via ett Ethernet-gränssnitt.

Hög mätillförlitlighet tack vare en omfattande uppsättning med testhjälpmedel

Certifierade testfilter, reproducerbara standardfärglösningar och en integrerad implementering av AQA (Analytical Quality Assurance, analytisk kvalitetssäkring) garanterar optimal mätningstillförlitlighet. Uppmätta värden kan utvärderas i alla skalor, även efter mätning med arkiverade spektraldata.

Enkel att hantera

Mätprocessen startar automatiskt när provcellen sätts in och mätkyvetten identifieras av instrumentet. Det enkelt utbytbara cellfacket underlättar rengöring eller byte.

Driften av Lico-kolorimetrarna kräver endast minimal utbildningsinsats tack vare tydliga instruktioner på färgpekskärmen.



Be Right™

Tekniska data*

Modell	Lico 620	Lico 690
Färgskalor	DIN 6162 jod; ISO 6271 Hazen (Pt/Co, APHA, ASTM D1209, D5386); ISO 4630 Gardner (ASTM D1544, D6045); ASTM D 156 Saybolt; ASTM D 1500 mineralolja	Europeisk, amerikansk och kinesisk farmakopé (EP, USP, CP); DIN 6162 jod; ISO 6271 Hazen (Pt/Co, APHA, ASTM D1209, D5386); ISO 4630 Gardner (ASTM D1544, D6045, D6166); ISO 27608 animaliska och vegetabiliska fetter och oljor; ISO 11664 kolorimetri; ASTM E308 CIE-färg; ASTM D156 Saybolt; ASTM D1500 mineralolja (ISO 2049); ASTM D848 test med syratvätt; ASTM D1925 gulhetsindex (ASTM D5386); AOCS Cc13e, BS 684 Ly/Lr; ADMI, ICUMSA, EBC, ASBC, Hess-Ives
Minne	400 färgavläsningar	100 färgpreferenser; 1 000 fotometriska värden; 20 våglängdsskanningar; 20 tidsskanningar; 3 000 färgavläsningar
Spectral scan	Nej	Ja (320–1 100 nm)
Sipper (tillval)	Nej	Ja
Display	TFT-färgpekskärm med WVGA-upplösning	
Displaystorlek	17,8 cm (7 tum)	
Optiskt system	0°/180° rätlinjigt	
Lamptyp	Volframhalogenlampa	
Våglängdsintervall	380 - 720 nm används till kolorimetriska beräkningar	
Dimension (H x B x D)	151 mm x 350 mm x 255 mm	
Matningskrav (Spänning)	100 - 240 V AC	
Leveransomfattning	Celladapter, dammskydd, strömförsörjning, användarhandbok	

*Kan ändras utan avisering.

Beställningsinformation

Instrument

LMV187.99.20001	Lico 620 kolorimeter för upp till fem färgskalor
LMV187.99.40001	Lico 690 professionella spektralkolorimeter med över 25 ingående färgskalor

Tillbehör och reservdelar

LZM282	Sats med sex certifierade standardfärglösningar
LZM339	Lico testfiltersats
LZM354	Lico startpaket (innehåller LZM282, 10 provceller av vardera 11 mm och 50 mm)
LZM369	Adapter för kyvetter Z (Lico 6xx)
LYY214	Engångsprovceller, 10 x 10 mm, plast, 1 000/förp.
LYY621	Engångsprovceller, runda, 11 mm, 560/förp.
LZM130	Provceller, rektangulära, 50 x 10 mm, plast, 50/förp.
LZP045	Provceller, 10 x 10 mm, glas, 3/förp.
LQV157.99.30001	SIP10 sippersats, 1 cm, kvarts
LZM368	Reservcellfack, 50 mm rektangulärt, Lico 6xx
LZV565	Reservhalogenlampa