



Lico 690 professionell spektralkolorimeter

Produktnr:

LMV187.99.40001

SEK Pris:

Kontakta oss

Tillgänglig

Kompetens i färg

Spektro-kolorimeter med referensstråleteknik av högsta klass för professionell färgmätning av klara, transparenta vätskor. Mer än 25 färgskalor ingår.

Exakt färgberäkning som överensstämmer med DIN-ISO-ASTM-standarder och AOCS-metoder görs med en enda mätning. Traditionell visuella färgvärden, exempelvis jodfärgvärde, Hazen eller Gardner visas, samt även moderna färgsystem, exempelvis CIE-L*a*b* eller färgmätningar som överensstämmer med farmakopé i Europa och USA.

Även transmission, absorption och våglängdsskanningar kan göras, så instrumentet kan användas till flera ändamål på labbet eller i produktionen. Den intuitiva hanteringen på en högupplöst pekskärm gör det enkelt att mäta rutinanalyser. Mätresultaten kan enkelt överföras till ett befintligt laboratorienätverk via Ethernet-gränssnittet.

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 mätprecision 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-kolorimeterna kräver endast minimal utbildningsinsats tack vare tydliga instruktioner på färgpekskärmen.

Specifikationer

Användargränssnittsspråk:

Engelska, franska, tyska, italienska, spanska, tjeckiska, nederländska, grekiska, polska, slovenska, slovakiska, ryska, turkiska, kinesiska, japanska, koreanska

Avläsningshastighet:

≥ 8 nm/s (in steps of 1 nm)

Dimension (H x B x D):

151 mm x 350 mm x 255 mm

Display :	TFT-färgpekskärm med WVGA-upplösning
Displaystorlek:	17,8 cm (7 tum)
Displaytyp:	Färgskärm
Displayupplösning:	480 - 800 bildpunkter
Färgskalor:	26
Fotometrisk linjäritet:	< 0,5 % till 2Abs med neutralt glas vid 546 nm
Fotometrisk noggrannhet:	0,005 Abs vid 0 - 0,5 Abs
Fotometriskt mätområde:	±3,0 Abs (våglängdsintervall 340 - 900 nm)
Garanti :	24 månader
Gränssnitt:	2x USB Typ A, 1x USB Typ B, 1x Ethernet
Handboksspråk:	Engelska, franska, tyska, italienska
Kyvettkompatibilitet:	50 mm rektangulär provcell
Lagringsförhållanden:	-40 °C - 60 °C
Lamptyp:	Volframhalogenlampa
Leveransomfattning:	cell adapter, dust cover, power supply, user manual
Ljuskälla:	A/C/D65
Matningskrav (Hz):	50/60 Hz
Matningskrav (Spänning):	100 - 240 V AC
Max. luftfuktighet vid användning :	80 %
Max. luftfuktighet vid förvaring :	80 %
Minne:	100 färgpreferenser; 1 000 fotometriska värden; 20 våglängdsskanningar; 20 tidsskanningar; 3 000 färgavläsningar
Modell:	Lico 690
Nätanslutning:	110 V - 240 V
Omgivningstemperatur:	10 - 40 °C
Optisk spaltlängd:	10 - 50 mm
Optiskt system:	0°/180° rätlinjigt
Repeterbarhet:	0.1 ΔE*
Reproducerbarhet:	±0,2 % överföring
Säkerhetskontroller:	CE
Standard Observer:	10°
Strålhöjd:	10 mm
Stray radiant power ratio:	< 0,1 %T vid 340 nm med NaNO ₂
User interface:	Pekskärm, externt USB-tangentbord
Vad ingår i leveransen:	Instrument, nätadapter,kortfattad användarmanual, 10mm kyvett adapter, dammskydd
Våglängdens reproducerbarhet:	≤ 0,1 nm
Våglängdsintervall:	380 - 720 nm används till kolorimetriska beräkningar
Våglängdskalibrering:	Automatisk
Våglängdsnoggrannhet:	±1,5 nm (våglängdsintervall 340 - 900 nm)
Våglängdsupplösning:	1 nm
Vikt :	4,2 kg

Vad finns i förpackningen

Instrument, nätadapter, kortfattad användarmanual, 10mm kyvett adapter, dammskydd