



Lico 690 Colorimetru spectral profesional

Nr. produs: LMV187.99.40001
RON Preț (fără TVA): Contact
Disponibil

Competența în materie de culoare

Colorimetru spectral de înaltă performanță pentru măsurători colorimetrice profesionale ale lichidelor limpezi, transparente cu tehnologia cu fascicul de referință. Peste 25 de scale colorimetrice incluse.

Calculare colorimetrică exactă în conformitate cu standardele DIN-ISO-ASTM sau metodele AOCS sunt efectuate cu o singură măsurătoare. Sunt afișați atât indici de culoare tradiționali, precum indicii de iod, Hazen sau Gardner, cât și sisteme de culoare moderne, de ex. CIE-L*a*b* sau măsurători colorimetrice corespunzătoare farmacopeii europene sau din SUA.

De asemenea, pot fi efectuate măsurători de transmitanță, extincție și scanări pentru lungimea de undă, astfel încât instrumentul are mai multe utilizări în laborator sau producție. Operarea intuitivă printr-un ecran tactil de înaltă rezoluție facilitează măsurarea în analize de rutină. Rezultatele măsurătorii pot fi transferate cu ușurință către o rețea de laborator existentă prin interfața Ethernet.

Toate scalele colorimetrice importante incluse într-un singur instrument

Identificare automată cuvă

Un nivel ridicat de fiabilitate a măsurătorii datorită unui set complet de componente de asistență pentru testare

Integrare simplă în rețeaua laboratorului prin conexiune Ethernet

Adaptor pentru cuvă ușor de schimbat

Specificații

Acuratețe fotometrică:	0,005 Abs @ 0 - 0,5 Abs
Acuratețe lungime de undă;	± 1,5 nm (interval pentru lungimea de undă 380 – 720 nm)
Calibrare lungime de undă:	automatic
Cerințe de alimentare (Hz):	50/60 Hz
Cerințe de alimentare (Tensiune):	100 - 240 V AC
Compatibilitate cuveta:	11 mm Cuvă rotundă
Compatibilitate cuveta:	10 mm Cuvă dreptunghiulară
Condiții de depozitare:	-40 °C - 60 °C
Condiții de operare:	10 - 40 °C
Conținutul cutiei:	Instrument, sursa de alimentare, manual de utilizare de bază, adaptor de celule de 10 mm, capac de praf
Controale de securitate:	CE
Dimensiune monitor:	7 inch (17,8 cm)

Dimensiuni (Înălțime x Lățime x Adâncime):	151 mm x 350 mm x 255 mm
Garanție:	24 luni
Greutate:	4,2 kg
Înălțime fascicul:	10 mm
Interfață:	2x USB Typ A, 1x USB Typ B, 1x Ethernet
Interval de măsurare fotometrică:	± 3,0 Abs (interval pentru lungimea de undă între 340 și 900 nm)
Interval lungime de undă:	380 nm - 720 nm
Limba interfata utilizator:	English, French, German, Italian, Spanish, Czech, Dutch, Greek, Polish, Slovene, Slovak, Russian, Turkish, Chinese, Japanese, Korean
Limbi manual:	English, French, German, Italian
Linearitate fotometrică:	< 0.5 % to 2 Abs with neutral glass at 546 nm
Lungime de unda (optica):	10 - 50 mm
Memorie:	3000 colour readings; 100 colour references; 1000 photometric values; 20 wavelength scans; 20 time scans
Model:	Lico 690
Monitor:	Ecran tactil cu grafică TFT WVGA color
Racordare la retea:	110 V - 240 V
Repetabilitate:	0.1 ΔE*
Reproductibilitate:	±0.2 % transmission
Reproductibilitate lungime de unda:	≤ 0.1 nm
Rezolutia monitorului:	480 - 800 pixel
Rezolutie lungime de unda:	1 nm
Scale de culoare:	Iodine
	Gardner
	Hazen
	ASTM D 156 (Saybolt)
	ASTM D 1500
	CIE-Lab*, dLab*, dE*
	HunterLab
	European, US and Chinese Pharmacopoeia (EP, USP, CP)
	ASTM D848 Acid Wash Test
	ASTM D1925 Yellowness Index (ASTM D5386)
	AOCS Cc13e, BS 684 Ly/Lr
	ADMI
	ICUMSA
	EBC
	ASBC
	Hess-Ives
Scop alimentare:	cell adapter, dust cover, power supply, user manual

Sistem optic:	0 ° / 180 ° rectilinear
Standard Observer:	10°
Stray radiant power ratio:	< 0,1 %T la 340 nm cu NaNO ₂
Sursa de lumină standard:	A/C/D65
Sursă lampă:	Tungsten Halogen Lamp
Tip display:	Colour graphic
Umiditate max. de operare:	80 %
Umiditate max. de stocare:	80 %
User interface:	Touch Screen, ext. USB-Keyboar
Viteza de scanare:	≥ 8 nm/s (în pași de 1 nm)

Conținutul cutiei

Instrument, sursa de alimentare, manual de utilizare de bază, adaptor de celule de 10 mm, capac de praf