



Lico 690 Profesionalni spektralni kolorimeter

Številka izdelka: LMV187.99.40001

EUR Cena: Kontakt

Na voljo

Znanje za barve

Visokozmogljiv spektralni kolorimeter za profesionalne meritve prozornih in prosojnih tekočin s tehnologijo z referenčnim snopom. Vključuje več kot 25 barvnih lestvic.

Natančni barvni izračuni, ki izpolnjujejo zahteve več standardov DIN-ISO-ASTM in metod AOCS, so opravljeni že po eni meritvi. Prikazane so vrednosti na tradicionalnih vidnih barvnih lestvicah, kot so jod, Hazen ali Gardner, pa tudi vrednosti v sodobnih barvnih sistemih, na primer CIE-L*a*b* in barvne meritve po evropski ali ameriški farmakopeji.

Mogoče so tudi meritve transmisije, absorbance in pregled valovne dolžine, zato je instrument v laboratoriju ali proizvodnji vsestransko uporaben. Intuitivno upravljanje z visokoločljivostnim zaslonom na dotik olajša meritve v rutinskih analizah. Rezultate meritev je mogoče po ethernetnem vmesniku enostavno prenesti v obstoječe laboratorijsko omrežje.

Vse pomembne barvne lestvice v enem instrumentu

Samodejna identifikacija kivete

Izredno zanesljive meritve z obsežnim naborom pripomočkov za testiranje

Enostavna povezava v laboratorijsko omrežje z ethernetnim priklpom

Enostavno zamenljiv adapter za kivete

Specifikacije

Barvne lestvice:	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
Delovna temperatura:	10 - 40 °C
Dimenzija (v x š x g):	151 mm x 350 mm x 255 mm
Dolžina optične poti:	10 - 50 mm
Fotometrična linearnost:	< 0.5 % to 2 Abs with neutral glass at 546 nm
Fotometrična natančnost:	1 % na 0,5 - 2,0 Abs
Frekvenca (Hz):	50/60 Hz
Garancija:	24 mesecev
Hitrost skeniranja:	≥ 8 nm/s (v korakih po 1 nm)
Jeziki uporabniškega vmesnika:	English, French, German, Italian, Spanish, Czech, Dutch, Greek, Polish, Slovene, Slovake, Russian, Turkish, Chinese, Japanese, Korean
Jeziki v navodilih za uporabo:	English, French, German, Italian
Maks. vlaga pri shranjevanju:	80 %
Maks. vrednost vlažnosti:	80 %
Merilno območje fotometra:	± 3,0 Abs (valovna dolžina 340 do 900 nm)
Model:	Lico 690
Napetost (V):	100 - 240 V AC
Natančnost valovne dolžine:	± 1,5 nm (Razpon valovne dolžine 380 – 720 nm)
Območje valovne dolžine:	380 nm - 720 nm
Obnovljivost:	±0.2 % transmission
Obnovljivost valovne dolžine:	≤ 0.1 nm
Obseg dobave:	cell adapter, dust cover, power supply, user manual
Omrežni priključek:	110 V - 240 V
Optični sistem:	0 ° / 180 ° rectilinear
Pogoji skladiščenja:	-40 °C - 60 °C
Ponovljivost:	0.1 ΔE*
Resolucija valovne dolžine:	1 nm
Resolucija zaslona:	480 - 800 pixel
Spomin:	3000 colour readings; 100 colour references; 1000 photometric values; 20 wavelength scans; 20 time scans
Standard Observer:	10°
Standardni vir svetlobe:	A/C/D65
Stray radiant power ratio:	< 0,1 %T pri 340 nm z NaNO ₂
Teža:	4,2 kg
Umerjanje valovne dolžine:	Automatic
User interface:	Touch Screen, ext. USB-Keyboar
Varnostni pregledi:	CE
Velikost zaslona:	7 inch (17,8 cm)

Višina žarka:	10 mm
Vmesnik:	2x USB Typ A, 1x USB Typ B, 1x Ethernet
Vrsta zaslona:	Colour graphic
Vsebina paketa:	Instrument, napajalnik, natis osnovnega uporabniškega priročnika, adapter za 10-mm kiveto, protiprašni pokrov
Žarnica:	Tungsten Halogen Lamp
Zaslon: LCD (osvetlitev iz ozadja):	Barvni zaslon na dotik TFT WVGA z grafičnim prikazom
Združljivost kivet:	10 mm Pravokotna kiveta

Vsebina paketa

Instrument, napajalnik, natis osnovnega uporabniškega priročnika, adapter za 10-mm kiveto, protiprašni pokrov