Spektrální kolorimetr Lico

Aplikace

- Chemický průmysl
- Potraviny a nápoje
- Petrochemický průmysl
- Farmaceutický průmysl

Profesionalita v měření barvy

Spektrální měření barvy čirých tekutin je nepostradatelné v mnoha oblastech a slouží jako metoda zajištění kvality pro rozpouštědla, barvy a léčiva. Vysoká spolehlivost měření je zde tedy zásadní. Společnost Hach® přináší uživatelům možnosti jednoduchého a rychlého měření. Řada přístrojů Lico vychází z více než 25leté zkušenosti v oblasti vývoje kolorimetrů.

Všechny důležité barevné stupnice v jednom přístroji

Přístroj Lico 620 až pro pět barevných stupnic je určen k rutinnímu měření v laboratoři a ve výrobních závodech. Využívá se pro kontrolu kvality a výroby v řadě oblastí chemického průmyslu, např. pro hodnocení povrchově aktivních látek, olejů, tuků, pryskyřic a syntetických pryskyřic.

Spektrální kolorimetr Lico 690 je flexibilní přístroj vhodný pro použití v celé řadě aplikací, jako jsou v chemickém, farmaceutickém, ropném nebo potravinářském a nápojovém průmyslu. V přístroji je přímo integrováno 26 barevných stupnic: konvenční stupnice, například jod, Hazen (Pt Co), Gardner, Pharmacopoeia, a také specifické stupnice, jako je Saybolt nebo ASTM.

Snadná integrace do laboratorní sítě pomocí ethernetového připojení

Přístroje Lico lze jednoduše prostřednictvím rozhraní Ethernet integrovat do stávajících laboratorních sítí.

Vysoká spolehlivost měření díky komplexní sadě příslušenství

Certifikované filtry, reprodukovatelné standardní barevné roztoky a integrovaná implementace AQA (Analytical Quality Assurance) zajišťuje optimální spolehlivost měření. Naměřené hodnoty mohou být posuzovány podle všech stupnic, dokonce i po měření s využitím archivovaných spektrálních údajů.

Snadná manipulace

Proces měření začíná automaticky, jakmile je vložena kyveta na vzorek a přístroj identifikuje měřenou kyvetu. Kyvetový prostor „easy-to-change“ usnadňuje čištění nebo výměnu.

Obsluha kolorimetrů Lico vyžaduje díky srozumitelným pokynům zobrazovaným na barevné dotykové obrazovce pouze jednoduché zaškolení.

Technické údaje*

Model	Lico 620	Lico 690
Barevné stupnice	DIN 6162 jod; ISO 6271 Hazen (Pt/Co, APHA, ASTM D1209, D5386); ISO 4630 Gardner (ASTM D1544, D6045); ASTM D 156 Saybolt;	Evropský, US a Čínský lékopis - Pharmacopoeia (EP, USP, CP); DIN 6162 jod; ISO 6271 Hazen (Pt/Co, APHA, ASTM D1209, D5386); ISO 4630 Gardner (ASTM D1544, D6045, D6166); ISO 27608 živočišné a rostlinné tuky a oleje; ISO 11664 kolorimetry; ASTM E308 CIE barva; ASTM D156 Saybolt; ASTM D1500 minerální olej (ISO 2049); ASTM D848 test Acid Wash; ASTM D1925 index žlutosti (ASTM D5386); AOCS Cc13e, BS 684 Ly/Lr; ADMI, ICUMSA, EBC, ASBC, Hess-Ives
Paměť	400 naměřených hodnot barvy	100 referenčních barev; 1 000 fotometrických hodnot; 20 skenů vlnových délek; 20 časových skenů; 3 000 odečtů barevných hodnot
Spektrální sken	Ne	Ano (320 - 1 100 nm)
Sipper (volitelný)	Ne	Ano
Displej	Barevná grafická dotyková obrazovka TFT WVGA	
Velikost displeje	17,8 cm (7 palců)	
Optický systém	0° / 180° lineární	
Zdroj světla	Halogenová žárovka s wolframovým vláknem	
Rozsah vlnové délky	380 - 720 nm používané pro kolorimetrické výpočty	
Rozměry (V x Š x H)	151 mm x 350 mm x 255 mm	
Požadavky na napájení (V)	100 - 240 V AC	
Obsahuje	Adaptér na kyvety, kryt proti prachu, napájecí zdroj, návod k použití	

**Uvedené informace mohou být změněny bez předchozího upozornění.*

Informace pro objednání

Přístroje

LMV187.99.20001	Lico 620 Kolorimetr až pro pět barevných stupnic
LMV187.99.40001	Lico 690 Profesionální spektrální kolorimetr s více než 25 barevnými stupnicemi

Příslušenství a náhradní díly

LZM282	Sada 6 certifikovaných standardních barevných roztoků
LZM339	Sada testovacích filtrů Lico
LZM354	Základní sada pro přístroj Lico (obsahuje LZM282, 10 ks 11 mm kyvet na vzorky a 10 ks 50mm kyvet na vzorky)
LZM369	Adaptér pro kyvety Z (Lico 6xx)
LYY214	Jednorázové kyvety na vzorky, 10 x 10 mm, plastové, bal./1 000 ks
LYY621	Jednorázové kyvety na vzorky, kulaté, 11 mm, bal./560 ks
LZM130	Kyvety na vzorky, hranaté, 50 x 10 mm, plastové, bal./50 ks
LZP045	Kyvety na vzorky, 10 x 10 mm, skleněné, bal./3 ks
LQV157.99.30001	Průtokový modul SIP10, 1 cm, křemenné sklo
LZM368	Náhradní prostor pro 50 mm hranatou kyvetu, Lico 6xx
LZV565	Náhradní halogenová žárovka

DOC052.85.25021.Jan18

ekotechnika
měřící technika pro ekologii

Ing. Milan Kříž - Ekotechnika
Kloboučnická 20, 140 00 Praha 4

+420 777 251 784
ekotechnika@ekotechnika.com
www.ekotechnika.com

HACH®
Be Right™