



Lico – Profesionalita v měření barvy

Spektrální měření barvy čirých tekutin



Be Right™

Profesionální a pohodlné měření: Lico 690

Spektrální měření barvy čirých tekutin je nepostradatelné v mnoha oblastech a slouží jako metoda zajištění jakosti pro rozpouštědla, barvy a léčiva. Vysoká spolehlivost měření je zde tedy zásadní. Společnost Hach® měření co nejvíce zjednodušuje, zrychluje a usnadňuje. Její 25leté zkušenosti z vývoje kolorimetrů byly zúročeny při vývoji přístroje Lico 690.



7" barevná dotyková
obrazovka TFT WVGA

Přesné výsledky
měření díky
automatické
identifikaci kyvet



Vysoká spolehlivost
měření díky komplexní
sadě příslušenství

Kyvetový prostor "Easy-to-change"
usnadňuje čištění a/nebo výměnu

Možnost přenosu dat přes
ethernetové rozhraní

Proces měření začíná
automaticky, jakmile
je vložena kyveta

Vhodné kyvety pro každé
použití:

- 11mm kulaté kyvety
- 50mm hranaté kyvety
- Jednorázové nebo opakovaně použitelné vysoce přesné kyvety



Specialista v mnoha oblastech

Lico 690 je při použití flexibilní a může pracovat s mnoha aplikacemi. Díky své flexibilitě je zejména vhodný pro chemický a farmaceutický průmysl, ropný průmysl či potravinářský a nápojový průmysl. Dalším přínosem pro vyšší spolehlivost je 26 integrovaných barevných stupnic:

- Konvenční stupnice jako jód, Hazen (Pt Co), Gardner, Evropský lékopis
- Specifické stupnice jako Saybolt nebo ASTM

Dále Lico provádí velmi flexibilně kontrolu kvality: Naměřené hodnoty mohou být posuzovány podle všech stupnic, dokonce i po měření s využitím archivovaných spektrálních údajů.

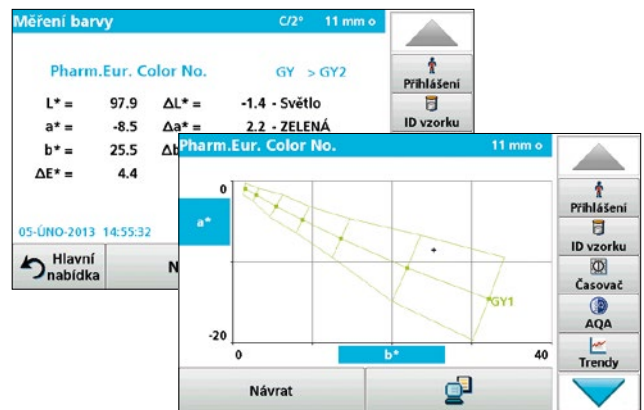


Podle individuálních potřeb provozu zákazníka a oblasti použití lze přehledně zobrazit tři nejdůležitější barevné hodnoty. Displej s jednotlivě konfigurovatelnými sloupcovými diagramy s nastavitelnými limity rozsahu měření.

Moderní rutinní analýzy

Technické údaje:

- Snadná integrace do stávajících laboratorních sítí pomocí ethernetového připojení
- Pracovní paměť pro 3000 naměřených hodnot a 100 referenčních barevných hodnot
- Minimální potřeba školení obsluhy díky jasným instrukcím na barevné dotykové obrazovce
- Snadná manipulace vzhledem k tomu, že měření probíhá v otevřeném prostoru



Grafický displej pro barevné hodnoty podle Evropského lékopisu a kvantitativní výsledky v barevné oblasti CIE Lab*



Certifikované filtry, reprodukovatelné standardní barevné roztoky Addista a integrovaná implementace měření AQA (Analytical Quality Assurance) zajišťuje optimální spolehlivost měření.



Prostor pro hranaté kyvety může uživatel snadno vyjmout a vyčistit.



Modul sipper umožňuje měření při průtoku dokonce i složitých vzorků.

Funkčnost	Lico 690	Lico 620
Měření barvy a barevné diference	Standardní barevné hodnoty; stupně transmittance; standardní barevné souřadnice; měření barvy podle DIN 5033 (ASTM E308); DIN 6174 CIE Lab*; CIE LCh*; Delta CIE Lab* dE*; Delta CIE LCh*; Hunter Lab; Delta Hunter Lab	–
Barevná čísla	Evropský, US a Čínský lékopis – Pharmacopoeia (EP, USP, CP); DIN 6162 jód; ISO 6271 Hazen (Pt/Co, APHA, ASTM D1209, D5386); ISO 4630 Gardner (ASTM D1544, D6045, D6166); ISO 27608 živočišné a rostlinné tuky a oleje; 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	DIN 6162 jód; ISO 6271 Hazen (Pt/Co, APHA, ASTM D1209, D5386); ISO 4630 Gardner (ASTM D1544, D6045); ASTM D 156 Saybolt; ASTM D 1500 minerální olej
Standardní typ světla	A, C, D65	C
Standardní pozorovací úhel	2°, 10°	2°
Rozsah fotometru	320 - 1.100 nm	–
Sipper	Ano	–
Paměť dat	Lico 690	Lico 620
Referenční barevné hodnoty	100	–
Měření barvy	3.000	400
Hodnoty naměřené fotometrem	1.000	–
Skeny vlnových délek	20	–
Časové skeny	20	–

Změny vyhrazeny

Rodina produktů Lico promlouvá společným jazykem. Kompatibilita s přístroji Lico 200/300/400/500 zajišťuje srovnatelnost měření.

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



Be Right™