



Lico – Competentie in kleur

Spectrale kleurmeting van heldere vloeistoffen



Be Right™

Professionele en gebruiksvriendelijke kleurmeting: Lico 690

Spectrale kleurmeting van heldere vloeistoffen is op vele gebieden onmisbaar en dient als kwaliteits-keurmerk bij de productie van oplosmiddelen, lakken, oliën en farmaceutica. Onovertroffen meet-nauwkeurigheid is daarom essentieel. Hach® zorgt ervoor dat de meting zo eenvoudig, snel en gemakkelijk mogelijk is. Bij de ontwikkeling van de nieuwe Lico 690 is gebruikgemaakt van 25 jaar ervaring in de ontwikkeling van kleurmeters.



7" TFT WVGA-kleuren-
touchscreen

Correcte meetresultaten
dankzij de automatische
kuvettenherkenning



Hoge meetbetrouwbaarheid
door een uitgebreide set
testhulpmiddelen

Gegevensoverdracht via
een Ethernet-interface

Het meetproces start auto-
matisch wanneer het kuvet
wordt geplaatst

De kuvettenschacht kan eenvoudig
door de gebruiker worden vervangen
of worden verwijderd voor reiniging.

De juiste kuvetten voor elke
toepassing:

- 11 mm rondkuvetten
- 50 mm rechthoekige
kuvetten
- Uiterst nauwkeurige
kuvetten voor eenmalig
of veelvuldig gebruik



Specialist op velerlei gebied

De Lico 690 is flexibel in gebruik en geschikt voor een breed scala aan applicaties. Dankzij deze flexibiliteit is hij vooral geschikt voor de chemische en farmaceutische industrie, de olie-industrie evenals de voedingsmiddelen- en de drankenindustrie. De 26 geïntegreerde kleurschalen betekenen voor u een extra investering in betrouwbaarheid:

- Gangbare schalen zoals Jodium, Hazen (Pt Co), Gardner, Pharm. Eur.
- Specifieke schalen zoals Saybolt of ASTM

De Lico biedt bovendien grote flexibiliteit bij kwaliteit-scontrole: meetwaarden kunnen in alle schalen worden geëvalueerd, ook achteraf aan de hand van opgeslagen spectraalgegevens.

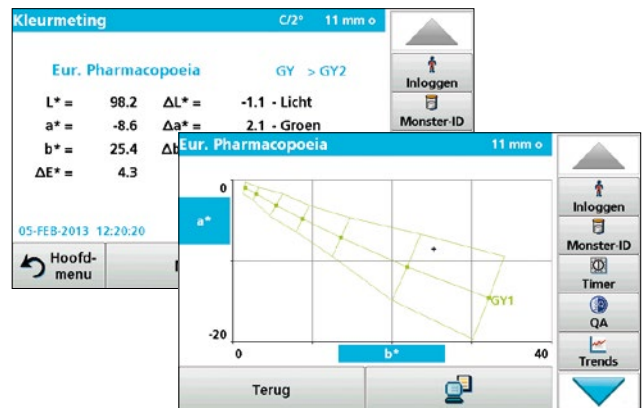


Afhankelijk van de specifieke sector en toepassing van de klant kunnen de drie belangrijkste kleurgetallen in één oogopslag worden bekeken. Weergave als individueel te configureren balkdiagrammen met instelbare grenswaarden voor het meetbereik.

Moderne apparatuur voor routine analyses

Technische gegevens:

- Eenvoudige integratie in het bestaande laboratorium-netwerk dankzij een Ethernetverbinding
- Werkgeheugen voor 3000 meetwaarden en 100 kleurgetalreferenties
- Minimale behoefte aan scholing dankzij duidelijke aanwijzingen op het kleurentouchscreen
- Gebruiksgemak dankzij metingen met een open meetschacht



Grafische weergave van Pharm. Eur.-kleurgetallen en kwantitatieve resultaten in de CIE Lab-kleurruimte*



Gecertificeerde testfilters, reproduceerbare standaard Addista-kleuroplossingen en geïntegreerde implementatie van AQA-maatregelen (Analytical Quality Assurance) staan borg voor optimale meetbetrouwbaarheid.



De rechthoekige kuvettenschacht kan eenvoudig door de gebruiker worden verwijderd voor reiniging.



De sippermodule vergemakkelijkt doorstrooimetingen, zelfs bij "moeilijke" monsters.

Functionaliteit	Lico 690	Lico 620
Kleur- en kleurverschilmeting	Standaard kleurgetallen; transmissiekwaliteiten; standaard chromaticiteitscoördinaten; DIN 5033 colour measurement (ASTM E308); DIN 6174 CIE Lab*; CIE LCh*; Delta CIE Lab* dE*; Delta CIE LCh*; Hunter Lab; Delta Hunter Lab	–
Kleurnummers	European, US and Chinese Pharmacopoeia (EP, USP, CP); DIN 6162 Iodine; ISO 6271 Hazen (Pt/Co, APHA, ASTM D1209, D5386); ISO 4630 Gardner (ASTM D1544, D6045, D6166); ISO 27608 Animal and Vegetable Fats and Oils; ASTM D156 Saybolt; ASTM D1500 Mineral Oil (ISO 2049); ASTM D848 Acid Wash Test; ASTM D1925 Yellowness Index (ASTM D5386); AOCS Cc13e, BS 684 Ly/Lr; ADMI, ICUMSA, EBC, ASBC, Hess-Ives	DIN 6162 iodine; ISO 6271 Hazen (Pt/Co, APHA, ASTM D1209, D5386); ISO 4630 Gardner (ASTM D1544, D6045); ASTM D 156 Saybolt; ASTM D 1500 mineral oil
Standaard lichttype	A, C, D65	C
Standaardwaarnemer	2°, 10°	2°
Fotometermodus	320 - 1100 nm	–
Sipper	Ja	–
Gegevensopslag	Lico 690	Lico 620
Kleurgetalreferenties	100	–
Kleurmetingen	3000	400
Fotometer-metwaarden	1000	–
Golflengtescans	20	–
Tijdscans	20	–

Wijzigingen voorbehouden

De Lico-familie spreekt één taal. Dankzij de compatibiliteit van Lico 200/300/400/500 kunnen meetwaarden met elkaar worden vergeleken.

DOC032.56.20130.Dez17