

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



TA 4 online systeem

Continuous, Online Colour Measurement for Precise Process Control



- Continue online kleurmeting voor een nauwkeurige procescontrole
- Flexibiliteit door volledige kleurschalen conform de industriestandaarden
- Naadloze integratie in het productieproces - correlatie met andere apparaten
- Geen tijdverlies en kosten meer voor bemonstering en laboratoriummetingen

Bestelnr.: 178109

Naadloze integratie in het productieproces - combinatie met andere apparaten

Het Lovibond® TA 4 online systeem stelt u in staat om de kleurkwaliteit binnen productieprocessen direct te controleren.

Het eenvoudig te gebruiken monitoringsysteem is ontwikkeld met de bewezen nauwkeurigheid van het merk Lovibond®.

Geen tijdverlies en geen kosten door bemonstering en laboratoriummetingen

Het online systeem levert objectieve kleurgegevens voor een continue procescontrole.

U ontvangt de procesinformatie haast in realtime met weinig analytische inspanning.

Het systeem is geschikt voor het meten van individuele concentraties, voor het vroegtijdig detecteren van verontreinigingssporen en voor kwaliteitscontrole.

De analytische waarden kunnen worden teruggemeld voor automatische procescontrole en -optimalisatie.

Voldoet aan internationaal erkende colorimetrische systemen

Deze nieuwe generatie online colorimeters maakt gebruik van diode-array spectrofotometers die haast in realtime over het hele spectrum (380 tot 780 nm) meten bij 10 nm of minder.

Deze spectrofotometrische benadering maakt de toepassing mogelijk van internationale

erkende kleurmeetsystemen zoals CIELAB en CIE xzY met een latere vertaling van de kleurgegevens naar industriest specifieke kleurschalen, waarnaar wordt verwezen in normcommissies zoals AOCS, DGF, ISO en ASTM.

Invoer via het touchscreen en weergave van grafieken garanderen de gebruiksvriendelijkheid

Het interactieve instelscherm maakt het mogelijk om zowel de referentiespectrofotometer als de drie doorstroomcuvetten te programmeren.

Het display kan tijdens het gebruik verschillende meetpunten weergeven en maakt de keuze van de schaal mogelijk.

De kleurschaal kan in twee formaten worden weergegeven:

Als een realtime grafiek voor een enkele schaal, op een geselecteerd meetpunt of als een set van de laatste waarden voor alle schalen voor alle meetpunten.

Ondersteunt meerdere meetlocaties in het bedrijf

De bouweenheid bestaat uit een centrale besturingseenheid met een referentiespectrofotometer.

De besturingseenheid kan signalen van maximaal 3 doorstroomcuvetten ontvangen, die kunnen worden aangesloten op maximaal 4 afstandsignalen zoals rood, geel, chlorofyl en CIELAB L*.

De centrale bedieningseenheid kan op een centrale plaats op 45 m van elke cuvet geplaatst worden.

Er is geen limiet aan het aantal configuraties.

Elke centrale bedieningseenheid werkt onafhankelijk en moet afzonderlijk worden bewaakt.

Eerste stappen met het Lovibond®-team

Een team van getrainde Lovibond®-ingenieurs helpt u op weg.

Met onze diepgaande kennis van de kleurwetenschap kunnen wij u adviseren over de kleurschaal, aanbevolen optische weglengtes en best-practice-methoden.

Ook kunnen wij ter plaatse advies geven over een technische pre- en debriefing, om de mogelijkheden te bespreken, om te adviseren over de uitvoering en om het proces tot het einde te begeleiden.

Industrie

Chemische industrie | Farmaceutische industrie | Olie-industrie | Overige industrieën | Voedingsmiddelen- en drankenindustrie

Applikation

Chemische stoffen | Spijsoliën en -vetten

TA 4 online systeem

Deze generatie online kleurmeters meet haast in realtime over het gehele spectrum (380 tot 780 nm) en lager. Deze spectrofotometrische benadering maakt het gebruik van internationaal erkende kleurmeet-systemen zoals CIELAB en CIE xzY mogelijk, met een vertaling van de kleurgegevens naar sectorspecifieke kleurschalen volgens de referenties van normalisatiecommissies zoals AOCS, DGF, ISO en ASTM.

Technische gegevens

Applicable Standard	AOCS Cc 8d-55 AOCS Cc 13a-43 AOCS Cc 13b-45 AOCS Cc 13e-92 AOCS Cc 13j-97 ASTM D1209 ASTM D1544 ASTM D6166 ASTM E308 BS684 ISO 6271 ISO 15305 ISO 27608 MS 252 : Part 16 MS 817 : Part 12
Colour Type	Transparent
Meetbeginsel	2048 reeks fotodiodes elementen
Reproduceerbaarheid	AF960 Lovibond
Display	Embedded PC with touch screen display, internal hard drive Windows XP operatin system
Laagdiepte	1 inch, 50 mm, 5 1/4 inch
IJking	Calibration loop filled with food grade glycerol, automatic calibration program included with software
intern geheugen	100000+ metingen
Meetperiode	minder dan 5 seconden (afhankelijk van de lengte van de glasvezelkabel)
Spectrum	320 - 780 nm
Vormen van verlichting	CIE Illuminant A
Draagbaarheid	Process
Normale valentie	2°, 10°
Afmetingen	500 x 500 x 300 mm

Leveromvang

Neem contact op met uw lokale Lovibond®-vertegenwoordiger voor meer informatie.

Tintometer GmbH

Lovibond® Water Testing
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Tel.: +49 (0)231/94510-0
sales@lovibond.com
www.lovibond.com
Duitsland

The Tintometer Limited

Lovibond House
Sun Rise Way
Amesbury, SP4 7GR
Tel.: +44 (0)1980 664800
sales@lovibond.uk
www.lovibond.com
Verenigd Koninkrijk

Tintometer China

9F, SOHO II C.
No.9 Guanghualu,
Chaoyang District,
Beijing, 100020
Customer Care China Tel.: 4009021628
Tel.: +86 10 85251111 Ext. 330
Fax: +86 10 85251001
chinaoffice@tintometer.com
www.lovibond.com
China

Tintometer South East Asia

Unit B-3-12, BBT One Boulevard,
Lebuh Nilam 2, Bandar Bukit Tinggi,
Klang, 41200, Selangor D.E
Tel.: +60 (0)3 3325 2285/6
Fax: +60 (0)3 3325 2287
lovibond.asia@tintometer.com
www.lovibond.com
Maleisië

Tintometer Brazil

Caixa Postal: 271
CEP: 13201-970
Jundiaí – SP
Tel.: +55 (11) 3230-6410
sales@lovibond.us
www.lovibond.com.br
Brazilië

Tintometer Inc.

6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
Tel: 941.756.6410
Fax: 941.727.9654
sales@lovibond.us
www.lovibond.us
Verenigde Staten

Tintometer India Pvt. Ltd.

Door No: 7-2-C-14, 2nd, 3rd & 4th Floor
Sanathnagar Industrial Estate,
Hyderabad, 500018
Telangana
Tel: +91 (0) 40 23883300
Toll Free: 1 800 599 3891/ 3892
indiaoffice@lovibond.in
www.lovibondwater.in
India

Tintometer Spain

Postbox: 24047
08080 Barcelona
Tel.: +34 661 606 770
sales@tintometer.es
www.lovibond.com
Spanje