

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



Sistema online TA 4

Continuous, Online Colour Measurement for Precise Process Control



- Misurazione del colore online continua per un controllo di processo preciso
- Flessibilità grazie a scale cromatiche complete secondo standard industriali
- Perfetta integrazione nel processo produttivo - correlazione con altri dispositivi
- Niente più perdite di tempo e costi per il campionamento e le misurazioni di laboratorio

N. ordine: 178109

Perfetta integrazione nel processo produttivo - Collegamento con altri dispositivi

Il sistema online Lovibond® TA 4 consente di monitorare immediatamente la qualità del colore all'interno del processo produttivo. Questo è stato progettato come un sistema di monitoraggio facile da usare con la precisione del marchio Lovibond®.

Esclude perdite di tempo e costi dovuti al campionamento e alle misurazioni di laboratorio

Il sistema online fornisce dati cromatici oggettivi per il controllo continuo del processo, questo permette di ottenere informazioni di processo quasi in tempo reale, ad un piccolo costo analitico. Il sistema può essere utilizzato per la misurazione di singole concentrazioni, il rilevamento precoce di contaminazioni in tracce e il controllo qualità. I valori analitici possono essere restituiti per il controllo e l'ottimizzazione automatici del processo.

Conforme a sistemi colorimetrici riconosciuti a livello internazionale

Questa nuova generazione di colorimetri online utilizza spettrofotometri ad array di diodi, che misurano una risposta quasi in tempo reale sull'intero spettro (da 380 a 780 nm) a 10 nm o meno. Questo approccio spettrofotometrico consente l'utilizzo di sistemi colorimetrici riconosciuti a livello internazionale come CIELAB e CIE xzY con la seguente traduzione dei dati cromatici in scale cromatiche specifiche del settore, come indicato da enti normativi come AOCS, DGF, ISO e ASTM.

Godetevi la facilità d'uso con l'input mediante schermo tattile e la visualizzazione dei grafici

La schermata di impostazione interattiva consente di programmare i dettagli sia dello spettrofotometro di riferimento che delle tre cuvette

di flusso. Una volta in uso, il display può essere regolato per mostrare diversi punti di misura e la scala di visualizzazione può essere selezionata. La scala cromatica può essere visualizzata in due formati: come grafico in tempo reale per una singola scala, in un punto di misurazione selezionato, oppure come un insieme di ultimi valori per tutte le scale in tutti i punti di misurazione.

Supporta più punti di misura in funzione

L'unità è costituita da un'unità di controllo centrale con uno spettrofotometro di riferimento. L'unità di controllo può accettare segnali da un massimo di 3 cuvette di flusso, che possono essere collegate con fino a 4 segnali remoti, ad es. Rosso, Giallo, Clorofilla e CIELAB L*. L'unità di controllo centrale può essere conservata in un punto centrale, a 45 m di distanza da ciascuna cuvette.

Non ci sono limiti al numero di configurazioni installabili in funzione, ma ogni unità di controllo centrale funziona in modo indipendente e deve essere monitorata separatamente.

Iniziate con il team Lovibond®

Un team di ingegneri formati da Lovibond® è a vostra disposizione per aiutarvi a iniziare. Grazie alla profonda conoscenza della scienza del colore dell'azienda, siamo in grado di fornire consulenza a partire dalle scale di colore, passando per le lunghezze di percorso raccomandate fino all'implementazione delle "best practice".

Possiamo anche organizzare visite in loco presso la sede dell'azienda per un colloquio tecnico preliminare e successivo, per evidenziare i punti presi in considerazione, fornire consulenza nell'implementazione e supervisionare il processo fino al suo completamento.

Industria

Altre industrie | Industria alimentare e delle bevande | Industria chimica | Industria farmaceutica | Industria olearia

Applicazione

Oli e grassi alimentari | Sostanze chimiche

Sistema online TA 4

Questa generazione di colorimetri online misura una risposta praticamente in tempo reale sull'intero spettro (da 380 a 780 nm) o meno, Questo approccio spettrofotometrico consente l'utilizzo di sistemi colorimetrici riconosciuti a livello internazionale come CIELAB e CIE xzY, con la seguente traduzione dei dati cromatici in scale cromatiche specifiche del settore, come indicato in organismi di standardizzazione come AOCS, DGF, ISO e ASTM.

Dati tecnici

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
Principio di misura	2048 array di elementi fotodiodi
Ripetibilità	AF960 Lovibond
Display	Embedded PC with touch screen display, internal hard drive Windows XP operatin system
Profondità strato	1 inch, 50 mm, 5 1/4 inch
Messa a punto	Calibration loop filled with food grade glycerol, automatic calibration program included with software
Memoria interna	oltre 100.000 misure
Tempo di misura	meno di 5 secondi (a seconda della lunghezza dei cavi a fibre ottiche)
Campo spettrale	320 - 780 nm
Tipi di luce	CIE Illuminant A
Portabilità	Process
Colore primario	2°, 10°
Dimensioni	500 x 500 x 300 mm

Fornitura

Si prega di contattare il rappresentante locale Lovibond® per maggiori dettagli.

Tintometer GmbH

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

The Tintometer Limited

Lovibond House
Sun Rise Way
Amesbury, SP4 7GR
Tel.: +44 (0)1980 664800
Fax: +44 (0)1980 625412
sales@lovibond.uk
www.lovibond.com
Regno Unito

Tintometer China

Room 1001, China Life Tower
16 Chaoyangmenwai Avenue,
Beijing, 100020
Customer Care China Tel.: 4009021628
Tel.: +86 10 85251111 App. 330
Fax: +86 10 85251001
chinaoffice@tintometer.com
www.lovibond.com
Cina

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
Malesia

Tintometer Brazil

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

Tintometer Inc.

6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
Tel: 941.756.6410
Fax: 941.727.9654
sales@lovibond.us
www.lovibond.us
Stati Uniti d'America

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
Spagna