

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



Sistema online TA 4

Continuous, Online Colour Measurement for Precise Process Control



- Medición de color online continua para un control de procesos preciso
- Flexibilidad a través de escalas de color completas según el estándar del sector
- Integración fluida en el proceso de producción - correlación con otros instrumentos
- No más pérdidas de tiempo y costes en la toma de muestras y las mediciones en el laboratorio

Referencia No: 178109

Integración fluida en el proceso de producción - conexión con otros instrumentos

El sistema online TA 4 de Lovibond® le permite vigilar de inmediato la calidad del color dentro del proceso de fabricación. Está concebido como un sistema de vigilancia fácil de manejar con la precisión de la marca Lovibond®.

Descarta pérdidas de tiempo y costes en la toma de muestras y las mediciones en el laboratorio

El sistema online ofrece datos de color objetivos para un control de procesos continuo, lo que permite obtener información sobre el proceso prácticamente en tiempo real con un esfuerzo analítico reducido. El sistema puede utilizarse para la medición de concentraciones individuales, la determinación temprana de contaminación por partículas y el control de calidad. Los valores analíticos pueden notificarse para un control y optimización automáticos de los procesos.

Cumple con los sistemas de medición de color reconocidos a nivel internacional

Esta nueva generación de colorímetros online utiliza un fotómetro espectral de red de diodos que mide prácticamente en tiempo real una respuesta en todo el espectro (380 a 780 nm) a 10 nm o menos. Este enfoque espectrofotométrico permite la aplicación de sistemas de medición de color reconocidos a nivel internacional, como CIELAB y CIE xzY, con la consiguiente traducción de los datos de color a escalas de color específicas de la industria, según se haya referenciado en organismos de estandarización como AOCS, DGF, ISO y ASTM.

Disfrute de la comodidad de manejo de la introducción en la pantalla táctil y la visualización de los gráficos

La configuración de pantalla interactiva le permite programar tanto detalles del fotómetro espectral de referencia como de las tres cubetas de circulación. Una vez en uso, la pantalla puede configurarse para visualizar distintos puntos de medición y puede seleccionarse la escala emitida. Usted puede ver su escala de color en dos formatos: como un gráfico en tiempo real de una escala única, en un punto de medición seleccionado, o como un conjunto de los últimos valores de todas las escalas en todos los puntos de medición.

Soporta varios lugares de medición durante el funcionamiento

La unidad constructiva se compone de una unidad de control central con un fotómetro espectral de referencia. La unidad de control puede aceptar señales de hasta 3 cubetas de circulación; estas pueden estar conectadas con hasta 4 señales remotas, p. ej., roja, amarilla, clorofila y CIELAB L*. La unidad de control central puede guardarse en un lugar central, a 45 m de distancia de cada cubeta.

No existe ninguna limitación respecto al número de configuraciones que pueden instalarse durante el funcionamiento, pero cada unidad de control central funciona de forma independiente y debe vigilarse por separado.

Póngase en marcha con el equipo Lovibond®

Tiene a su disposición un equipo de ingenieros de Lovibond® formados para ayudarle a ponerse en marcha. Gracias al profundo conocimiento de la empresa acerca de la ciencia del color, podemos prestar asesoramiento sobre escalas de color, longitudes de tramo recomendadas y la aplicación de las "mejores prácticas".

También podemos concertar visitas in situ a las instalaciones de la empresa para reuniones previas y posteriores, poner de relieve ciertos puestos, aconsejar sobre la implementación y supervisar el proceso hasta su finalización.

Industria

Gas y petróleo | Industria alimentaria | Industria farmacéutica | Industria química | Otras industrias

Aplicaciones

Aceites y grasas comestibles | Químicos

Sistema online TA 4

Esta nueva generación de colorímetros online mide prácticamente en tiempo real una respuesta en todo el espectro (380 a 780 nm) o menos. Este enfoque espectrofotométrico permite la utilización de sistemas de medición de color reconocidos a nivel internacional, como CIELAB y CIE xzY, con la consiguiente traducción de los datos de color a escalas de color específicas de la industria, según se haya referenciado en organismos de estandarización como AOCS, DGF, ISO y ASTM.

Datos técnicos

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 de medición	Matriz de fotodiodos de 2048 elementos
Repetibilidad	AF960 Lovibond
Display	Embedded PC with touch screen display, internal hard drive Windows XP operatin system
Paso óptico	1 inch, 50 mm, 5 1/4 inch
Calibración	Calibration loop filled with food grade glycerol, automatic calibration program included with software
Almacenamiento interno	Más de 100.000 mediciones
Tiempo de medición	tan sólo 5 segundos (en función de la longitud del cable de fibra óptica)
Campos espectrales	320 - 780 nm
Fuentes de luz	CIE Illuminant A
Portabilidad	Process
Observador	2°, 10°
Medidas	500 x 500 x 300 mm

Volumen de suministro

Para más detalles, póngase en contacto con su representante local de Lovibond®.

Tintometer GmbH

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

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
Reino Unido

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
Malasia

Tintometer Brazil

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

Tintometer Inc.

6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
Tel: 941.756.6410
Fax: 941.727.9654
sales@lovibond.us
www.lovibond.us
Estados Unidos de América

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
España