Lovibond® Colour Measurement

Tintometer® Group

PFXi-880/L

Fotómetro espectral con longitud de tramo ampliado y calentador opcional

- Tecnología RCMSi integrada para la calibración remota
- Medición de color automática y objetiva
- La cámara de medición de 153 mm (6") garantiza el cumplimiento de los estándares AOCS, ISO y ASTM
- El calentador integrado opcional mantiene la muestra por debajo del punto de enturbiamiento

Referencia No: 1378801

Tecnología RCMSi integrada para la calibración remota

La línea PFXi de colorímetros espectrofotométricos introduce un concepto único en la medición del color de líquidos: la tecnología RCMSi (Remote Calibration y Maintenance Service via internet - calibración y mantenimiento remotos a través de Internet). Aprovéchese de la posibilidad de la calibración y el mantenimiento remotos a través de Internet: de esta forma se reducen los costes y el tiempo dedicados al mantenimiento y a garantizar el cumplimiento de los estándares.

En el vídeo sobre RCMSi podrá ver lo sencilla que es su manipulación.

Cámara de muestras de 153 mm (6")

La cámara de medición con una longitud de tramo más prolongada permite la medición de muestras claras extremadamente poco saturadas y escalas de color que se hayan definido con longitudes de tramo prolongadas. Los colores RYBN de Lovibond® y AOCS-Tintometer® garantizan también el cumplimiento de AICS, ISO y ASTM.

Unidad calefactora integrada opcional

Las líneas PFXi-880, 950 y 995 están disponibles con una unidad calefactora integrada opcional. Esta es una propiedad crítica cuando se trabaja con materiales como grasas y ceras, cuya temperatura debe mantenerse constante +10°C por encima del "punto de enturbiamiento".

16 filtros de longitud de onda

Garantiza una precisión elevada y unos datos espectrales precisos.

Medición de color automática y objetiva

La línea PFXi ofrece resultados absolutos. Los instrumentos automáticos se comunican entre ellos con un texto claro, de forma precisa y fiable sin oportunidad de errores humanos o errores de criterio.

Valores uniformes conformes a los estándares internacionales

La línea PFXi mide el color automáticamente y visualiza el resultado directamente en la pantalla. Ya sea de conformidad con escalas de medición tradicionales que se hayan extendido como estándar en el sector de la medición y el control del color o en forma de valores CIE y datos espectrales de prestigio a nivel internacional.

Construcción de acero muy robusta y resistente a los químicos

La robusta construcción de acero le permite utilizar el PFXi incluso en los entornos más severos.

Mantenimiento sencillo gracias a la cámara de muestras desmontable

Los instrumentos cuentan con una robusta cámara de muestras de acero que se extrae fácilmente en caso de que deban limpiarse derrames o sustituirse.

Amplia y flexible selección de escalas de color

Puede elegir entre una selección de más de 20 escalas diferentes reconocidas a nivel internacional en una variedad de combinaciones.

Configuración remota de actualizaciones

De manera exclusiva, no necesitará elegir la escala en el momento de la compra. Los instrumentos PFXi pueden equiparse durante su uso: puede añadir una escala en cualquier momento posterior.

Cálculo y descripción del estado de la desviación de color

Esta útil configuración le permite ver si la muestra de color es característica de la escala seleccionada. Cuando proceda, contendrá una descripción de las diferencias entre tonalidades (p. ej., más rojo, más verde), la saturación relativa (más intensa o más débil) y un factor de variación del color (una medición relativa de la distancia entre el espacio cromático de la muestra respecto de la "verdadera" escala de color).

Equipado con un software de control del color para el análisis de datos

El software le permite crear un diagrama espectral y uno CIE y analizar datos espectrales. Además, se garantiza el control directo del instrumento desde el ordenador.

El estándar de conformidad, las cubetas y las bombillas de repuesto están incluidos

Hay disponibles estándares de referencia de color certificados para comprobaciones de conformidad regulares, la calibración rutinaria y la verificación de los datos de los análisis. Los filtros de conformidad están equipados con un certificado de conformidad: esto le garantiza los valores de color y le proporciona la confirmación de que están fabricados bajo el control del sistema de calidad de Tintometer GmbH según la norma ISO 9001.

Emisión según las buenas prácticas de laboratorio, incluidas fecha, hora, muestra e ID de usuario

El software ajustable y el diseño le permiten configurar el PFXi-195 según sus requisitos. Puede configurar el idioma de la pantalla y programar el equipo de tal forma que se visualicen únicamente las escalas necesarias y se limite el acceso al sistema de menús .

Engloba un amplio surtido de cubetas y tubos de muestras

El PFXi-195 puede utilizarse tanto con cubetas de medición de color estándar así como con un amplio surtido de tubos y cubetas estándar, cubetas de flujo y cubetas desechables para fotómetros espectrales.

Amplia gama de accesorios

Algunos accesorios disponibles para el PFXi-195 son la impresora térmica, una cámara de muestras, cubetas adicionales, lámparas de repuesto y filtros de conformidad.

Industria

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

Aplicaciones

Aceites y grasas comestibles

PFXi-880/L

La línea PFXi de colorímetros espectrofotométricos introduce un concepto único con el control del color de líquidos: la tecnología RCMSi. Puede aprovecharse de la calibración y el mantenimiento remotos a través de Internet: ahorre los tiempo y costes que acarrean el mantenimiento y el cumplimiento garantizado de los estándares.

Las líneas PFXi-880/950/995 garantizan resultados altamente precisos gracias a la tecnología de longitud de onda de 16 filtros.La demanda de datos de color permanentes y fiables en un amplio rango de muestras se satisface a través de una capacidad de longitud de onda ampliada de hasta 6" (153 mm) y un calentador opcional que mantiene la temperatura de las muestras +10°C por encima del "punto de enturbiamiento".

Datos técnicos

Applicable Standard	AOCS Cc 13e-92 AOCS Cc 13j-97 ASTM E308 BS684 IS 548 (part 1)-2010 ISO 15305 ISO 27608 MS 252 : Part 16 MS 817 : Part 12
Colour Type	Transparent
Principio de medición	16 filtros de interferencia dieléctricos
Detector	blue enhanced photodiode
Display	Pantalla gráfica de 240 x 128 con retroiluminación (blanca o azul)
Interfaces	USB RS 232 Ethernet
Paso óptico	0.1 - 153 mm (0.004" - 6")
Geometría de medición	0° - 180° transmission
Almacenamiento interno	Más de 100.000 mediciones
Tiempo de medición	menos de 30 segundos
Alimentación eléctrica	Universal (90 - 240 VAC), via external power supply
Campos espectrales	420 - 710 nm
Ancho de banda	10 nm
Fuentes de luz	CIE Illuminant A CIE Illuminant B CIE Illuminant C CIE Illuminant D65
Portabilidad	Benchtop
Observador	2°, 10°
Pantalla táctil	No
Conformidad	CE RoHS WEEE
Idiomas Interfaz de usuario	Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Portugués, Ruso, Español, Chino, Japonés
Medidas	515 x 170 x 196 mm

Volumen de suministro

- Instrumento de la línea PFXi
- Fuente de alimentación externa
- Juego con 3 cables de red (Reino Unido, Europa y Estados Unidos)
- Cable USB y LAN
- Manual de instrucciones de arranque rápido
- Memoria USB (contiene software de control para Windows® y manuales)
- Paquete de inicio RCMSi
- Certificado de conformidad
- Para el PFXi-880/L: caja de accesorios con lámpara halógena de 5 voltios, filtros de conformidad y cubeta W600/OG/1", cubeta W600/OG/5¼"
- Para el PFXi-880/L + radiador: caja de accesorios con lámpara halógena de 5 voltios, filtros de conformidad y cubeta W600/B/1", cubeta W600/B/5¼"

Accesorios

Título	Referencia No
Pack de suministro eléctrico externo para PFXi	131219
Cubeta para lavado ácido	131840
Soporte de cubetas de fotómetros espectrales estándar (ancho 12,5 mm)	131907
Adaptador para células de 10,65 mm	132800
Adaptador para células de 33 mm	132810
Cubeta para muestras oscuras para valores CIE, longitud de tramo 1 mm	132820
Cámara de muestras de recambio para PFXi 880/950/995	133840
Paquetes de calibración certificados para RCMSi - completo	134410
Paquetes de calibración certificados para RCMSi - conformidad con la norma	134420
Paquetes de calibración certificados para RCMSi - iniciación	134430
CD de instrucciones del PFXi incluido software para Windows	137460
Documentación PFXi IQ/OQ	137680
Software de control de caudal	137690
Pack de actualización calentador PFXi	137880
Impresora térmica PFXi	137891
Lámpara 5 V para PFXi	138180
Célula, 10,65 mm de diámetro	352290
Cubeta, 33 mm de diámetro para color ASTM	352300
Cubeta de flujo, longitud de tramo 10 mm	658020

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

Nos reservamos el derecho de cambios técnicos
Printed in Germany
Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies