

Lovibond® Colour Measurement Tintometer® Group



Aquecimento PFXi-880/CIE

Espectrofotómetro com comprimento de percurso & estendido Aquecedor opcional



- Tecnologia RCMSi integrada para calibração remota*
- Medição de cor automática e objetiva
- Comprimento de percurso exclusivo - aceita até 153 mm (6") de cubetas
- Aquecedor integrado opcional mantém a amostra acima do ponto de nuvem

Artigo No: 1378806H

Tecnologia RCMSi integrada para calibração remota

A gama de colorímetros espectrofotométricos PFXi introduz um conceito único na medição de cor líquida: a tecnologia RCMSi (Serviço de & Manutenção de Calibração Remota via internet - calibração remota e manutenção via internet). Beneficie-se da capacidade de fazer calibração remota e manter remotamente via Internet, eliminando o custo e o tempo necessários para a manutenção e garantindo a conformidade com os padrões.

No vídeo do RCMSi pode ver como é fácil de usar.

câmara da amostra de 153 mm (6")

A câmara de medição de percurso longo permite a medição de amostras extremamente insaturadas, brilhantes e escalas de cores definidas com comprimentos de percurso longos. Incluindo as cores Lovibond® RYBN e AOCS Tintometer®, a conformidade com AICS, ISO e ASTM é garantida.

Unidade de aquecimento integrada opcional

A série PFXi-880, -950 & -995 está disponível com uma unidade de aquecimento integrada opcional. Esta é uma propriedade crítica quando se trabalha com materiais como graxas e ceras, cujas temperaturas devem ser mantidas constantes +10°C acima do "ponto de nuvem".

16 filtro de comprimento de onda

Garante alta precisão, dados espectrais precisos.

Medição de cor automática e objetiva

A série PFXi fornece resultados absolutos. Os instrumentos automáticos comunicam entre si em texto puro, com precisão e fiabilidade, sem a possibilidade de erro humano ou juízo errado.

Os valores uniformes estão em conformidade com as normas internacionais

A série PFXi mede automaticamente a cor e apresenta o resultado diretamente no visor. De acordo com as escalas de medição tradicionais, que se tornaram o padrão da indústria para controlo e medição de cor, ou na forma de valores CIE e dados espectrais reconhecidos internacionalmente.

Construção de aço muito robusta e resistente a produtos químicos

A construção de aço robusta permite que use o PFXi mesmo nos ambientes mais adversos.

Fácil manutenção devido à câmara da amostra removível

Os instrumentos estão equipados com uma robusta câmara da amostra de aço, que pode ser facilmente removida se precisar limpá-la ou substituí-la em caso de derramamento.

Seleção extensiva e flexível de escalas de cores

Pode escolher entre uma seleção de mais de 20 escalas diferentes, reconhecidas internacionalmente em muitas combinações.

Dispositivo de atualização remota

Exclusivamente, eles não precisam fazer sua escolha de escala ao comprar. As unidades PFXi podem ser atualizadas durante o uso, permitindo que adicione uma escala em uma data posterior.

Cálculo e descrição do status "desvio de cor

Essa característica útil permite ver se a cor da amostra é característica da escala selecionada. Se aplicável, inclui uma descrição das diferenças de cor (por exemplo, vermelho, verde), saturação relativa (mais forte ou mais fraca) e um fator de desvio de cor (uma medição relativa da distância do espaço de cores da amostra da escala de cores reais).

Equipado com software de controlo de cores para análise de dados

O software permite criar diagramas espectrais e CIE e analisar dados espectrais. Além disso, é selecionado o controlo direto do dispositivo a partir do computador.

Padrão de conformidade, cubeta e lâmpada sobressalente incluídos

Padrões de referência de cores certificados estão disponíveis para verificações de conformidade regulares, calibração de rotina e verificação de dados de teste. Os filtros de conformidade estão equipados com um certificado de conformidade - isto assegura-lhe os valores de cor e confirma que foram fabricados sob o controlo do sistema de qualidade ISO 9001 da Tintometer GmbH.

Saída compatível com GLP incluindo data, hora, amostra e ID de utilizador

O software e o design personalizáveis permitem-lhe configurar o PFXi-195 de acordo com as suas necessidades, definir o idioma do display, programar a unidade para apresentar apenas as escalas de que necessita e restringir o acesso ao sistema de menus.

Armazena uma ampla gama de cubetas e tubos de amostra

A PFXi-195 pode ser utilizada com cubeta colorimétricas padrão, bem como com uma vasta gama de tubos e cubeta padrão, cubeta espectrofotométricas de fluxo e descartáveis.

Ampla gama de acessórios

Alguns acessórios disponíveis para o PFXi-195 incluem uma impressora térmica, câmara da amostra, cubeta adicionais, lâmpadas de substituição e filtros de conformidade.

Indústria

Indústria de Alimentos e Bebidas | Indústria Farmacêutica | Indústria Química | Óleo e Gás | Outras Indústrias

Aplicação

Alimentos e Bebidas | Cervejas, Maltes e Caramelos | Farmacêuticos e Cosméticos | Óleos e Gorduras Comestíveis | Óleos e Graxas de Petróleo | Plásticos | Produtos Domésticos | Produtos Médicos e Clínicos | Químicos | Revestimentos | Soluções Açucaradas, Xaropes e Mel | Tratamento de Esgotos

Aquecimento PFXi-880/CIE

A série PFXi de colorímetros espectrofotométricos apresenta um conceito único com controlo de cor líquido: Tecnologia RCMSi. Pode se beneficiar da calibração remota e manutenção remota através da Internet - economizando tempo e dinheiro associados à manutenção e garantindo a conformidade com os padrões.

A série PFXi-880/950/995 garante resultados de alta precisão através da tecnologia de filtro de 16 comprimentos de onda. Os requisitos para dados das cores consistentes e confiáveis de uma ampla gama de amostras são atendidos por uma capacidade de comprimento de onda estendida de até 6" (153 mm) e um aquecedor opcional que man-

tém a temperatura da amostra em +10°C acima do "ponto de turbidez".

Dados Técnicos

Applicable Standard	ASTM E308
Tipo de Cor	Transparent
Princípio de Medição	16 modelos de filtro de interferências dielétrica
Repetibilidade	relativa à medição da água desionizada
Detector	fotodiodo azul melhorado
Display	240 x 128, display gráfico com iluminação de fundo, (branco ou azul)
Interfaces	USB RS 232 Ethernet
Caminho Óptico	0.1 - 153 mm (0.004" - 6")
Geometria da Medição	Transmissão 0° - 180
Armazenamento Interno	Mais de 100000 medições
Tempo de Medição	menos de 30 segundos
Teclado	Membrana de teclado com 23 teclas; poliéster lavável, com feedback acústico
Gabinete do Equipamento	Chapa de aço com revestimento de cor resistente a impactos
Faixa Espectral	420 - 710 nm
Largura de Banda	10 nm
Calibração de Linha Base	teclado simples, totalmente automático
Iluminantes	CIE Illuminant A CIE Illuminant B CIE Illuminant C CIE Illuminant D65
Portabilidade	Benchtop
Observador	2°, 10°
Conformidade	CE RoHS WEEE
Idiomas da Interface do Usuário	Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Português, Russo, Espanhol, Chinês, Japonês
Dimensões	515 x 170 x 196 mm

Texto do Escopo de Entrega

- Dispositivo da série PFXi
- Fonte de alimentação externa
- Conjunto com 3 cabos de alimentação (Reino Unido, Europa e Estados Unidos)
- Cabo USB e LAN
- Guia de Início Rápido
- Memory Stick USB (Contém software operacional e manuais do Windows®)
- Kit de iniciação RCMSi
- Certificado de conformidade
- Para o PFXi-880/CIE: Caixa de acessórios com lâmpada de halogénio de 5 Volts, filtro de conformidade e cubeta W600/OG/10
- Para o PFXi-880/CIE + aquecedor: Caixa de acessórios com lâmpada de halogénio de 5 volts, filtro de conformidade e cubeta W600/B/10
- Atualização opcional da escala de cores de velcro.

Título	Artigo No
Fonte de alimentação externa PFXi	131219
Cubeta de lavagem ácida	131840
Suporte para cubetas espectrofotométricas padrão (largura 12,5 mm)	131907
Adaptador para cubetas de 10,65 mm	132800
Adaptador para cubetas de 33 mm	132810
Cubeta de amostra escura para valores de CIE, 1 mm Comprimento do caminho	132820
Câmara de Amostragem de Substituição para PFXi 880/950/995	133840
Pacotes de Calibração Certificados pela RCMSi - completo	134410
Pacotes de Calibração Certificados pela RCMSi - Conformidade Padrão	134420
Pacotes de Calibração Certificados pela RCMSi - Starter	134430
CD de instruções PFXi incluindo software Windows	137460
Documentação do PFXi IQ/OQ	137680
Software de Controlo de Fluxo	137690
Pacote de atualização do aquecedor PFXi	137880
Impressora Térmica PFXi	137891
Lâmpada PFXi 5V	138180
Cubeta, 10,65 mm de diâmetro	352290
Cubeta, 33 mm de diâmetro para ASTM Cor	352300
Cubeta de fluxo, 10 mm de comprimento de percurso	658020

Tintometer GmbH

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

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
Malásia

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
EUA

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
Índia

Tintometer Spain

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