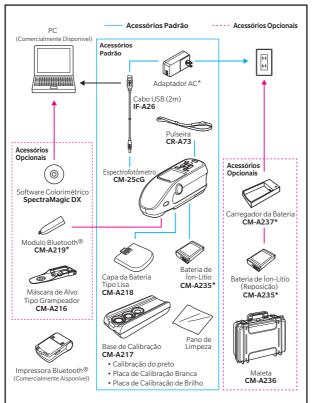
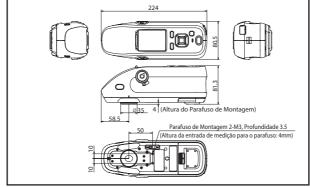
Especificações

Modelo	CM-25cG Medidor de C	or e Brilho Portátil
	Cor	Brilho
Sistema de Iluminação/	Método 45°c:0° (iluminação circunferencial a	Sistema ótico 60° atende ás normas ISO
/isualização	45° visualização vertical a 0°) Atende as normas	2813, ISO 7668, ASTM D523, ASTM
	CIE No. 15, ISO 7724/1, ASTM E179, DIN 5033-7,	D2457, DIN 67530, JIS Z8741, JIS K5600
	JIS Z 8722	
Sensor	Fotodiodos de silicone com 40 elementos duplos	Foto diodo de silicone
Dispositivo de Separação	Grade de difração plana	
Faixa Espectral	360 nm a 740 nm	
Resolução Espectral	10 nm (aprox. 10 nm FWHM)	
aixa de Refletância	0 a 175%, resolução: 0.01%	0-200 GU; Resolução de saída: 0.01 GU
onte de Luz	Flash de xenônio	LED Branco
l'empo de Medição	Aprox. 1.0 segundos	
ntervalo Mínimo entre	Aprox. 2.0 segundos	
Performance da Bateria	Modo autônomo: Aprox. 3000 medições (intervalo	s de 10s a 23°C)
	Bluetooth® Aprox. 1000 medições (intervalos de 1	0s a 23°C)
Área de Medição/ Iluminação	MAV: Ø8.0 mm / 12 x 16 mm	MAV: Ø10 mm
	SAV: Ø3.0 mm / 12 x 16 mm	SAV: Ø3.0 mm
Repetibilidade	Desvio padrão entre ΔE*ab 0.04 (quando a	0 - 10 GU:
	placa de calibração branca é medida 30 vezes	±0.1GU
	em intervalos de 10 segundos após a calibração	10 - 100 GU:
	do branco)	±0.2GU
	,	>100 GU:
		±0.2%
Correlação entre Instrumentos	Entre ΔE*ab 0.15(Média de 12 cerâmicas BCRA	Valor de brilho (MAV):
Sofferação entre instrumentos	Série II comparadas com valores medidos com	0 - 10 GU:
		+0.2GU
	um equipamento padrão a 23°C)	
		10 - 100 GU:
		±0.5GU
		(MAV: Comparado com os valores
		medidos por um equipamento máster
		nas condições padrão da Konica Minolta
nterface	USB 2.0; Opcional Bluetooth®:	
Observador CIE	Observadores padrão 2° e 10°	
luminantes CIE	A, C, D50, D65, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12	
	(é possível a avaliação simultânea com dois	
	iluminantes)	
Dados	Valores/Gráfico Espectrais Valores/Gráfico	
	Colorimétricos, Valores/Gráfico de diferenças	
	de cor, Aprovado/Reprovado, pseudo cor,	
	descrição das diferenças	
Espaços de Cor/	XYZ, Yxy, CIELAB, CIELCh, HunterLAB, ΔΕ*ab,	
Dados Colorimétricos	ΔΕ94, ΔΕ00, CMC (I:c), ΔΕHunter, MI, Munsell,	
	WI (ASTM E313-73/96; CIE(WI/Tint)), YI (ASTM	
	E313-73/96; ASTM D1925), Alvura ISO	
Memória	Padrões: 2500	L
VICITIONA	Amostras: 7500	
Alimontnoffo		ICD
Alimentação	Bateria recarregável de Íons de lítio , Alimentação L	JJU
Dimensões (Ls Ax C) (mm)	81 x 81 x 224	
eso (g)	Aprox. 600 (com bateria)	
diomas do Display	Inglês, Alemão, Francês, Italiano, Português, Russo, Turco, Polonês, Chinês (simplificado)	
	Japonês	
Display	LCD Colorido TFT 2.7 pol	
Faixa de Temperatura e	5 - 40°C; umidade relativa abaixo de 80% (a 35°C) sem condensação	
Umidade de Operação		
Faixa de Temperatura/	0 - 45°C; umidade relativa abaixo de 85% (a 35°C)	
Jmidade de Armazenagem		
Acessórios Padrão	Estojo de calibração, Bateria de Íons de lítio, tampa	de bateria plana, alça de pulso, Cabo
	USB, Fonte USB	
Acessórios Opcionais	Maleta rígida, Carregador de bateria e baterias extras, máscara de medição tipo	
	ivialeta rigida, Carregador de bateria e baterias extras, mascara de medição tipo	

Diagrama do Sistema



Dimensões (Unidades: mm)



- KONICA MINOLTA, o logotipo da Konica Minolta, "Giving Shape to Ideas" e SpectraMagic são
- marcas registradas ou marcas comerciais da Konica Minolta, Inc.

 Bluetooth® é marca registrada da Bluetooth SIG, Inc. e é usada sob o acordo de licença.
- Os dados apresentados são apenas para fins ilustrativos.
 As especificações e aparância mostrada aqui está sujeita a alterações som aviso pré

PRÁTICAS DE SEGURANCA

mpeador, módulo Bluetooth®, software SpectraMagic DX



Para um uso adequado e para sua segurança, leia o manual de instruções antes de usar o instrumento.

- Conecte sempre o instrumento à tensão de alimentação especificada. Conexão incorreta pode causar incêndio ou choque elétrico.
- Certifique-se de usar as baterias corretas. Baterias incorretas podem causar incêndio ou choque elétrico.



ISO 14001

Certificate No: JQA-E-80027 Registration Date: March 12, 1997



Konica Minolta Sensing Americas, Inc. 101 Williams Drive Road Ramsey, NJ 07446, USA

Número Gratuito: 0800-020-1565



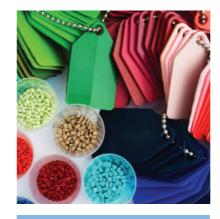
KONICA MINOLTA



Espectrofotômetro CM-25cG

2

Novo modelo padrão para medição de cor e brilho!









O modelo dois-em-um que pode medir simultaneamente cor e brilho!



Alta correlação Inter instrumental!





Alta repetibilidade e facilidade de utilização!







O espectrofotômetro CM-25cG é um modelo dois-em-um para medição simultânea de cor e brilho.

Exemplos de Exibição

	M# o* ∲0001 No N	@09:46 ane	
0003	No Nane	⊘	
	10°/D65	@10°/F11	
L*	21.10	21.21	
a*	-0.56	-0.56	
b*	2.12	2.79	
GU	3.32	3.32	
L*		b* 100	
200		⊕	
GU			
2016/09/02 09:46:27 MRV			

	4 MA 7	(MO9:46	
Sample 0001 No Name			
000	3 No Name	<	
	10°/D65	2 10°/F11	
L*	21.10	21.21	
a*	-0.56	-0.56	
b*	2.12	2.79	
GU	3.32	3,32	
2016/09/02 09:46:27 HAV 0001 No Name			
◀●●●●●●●●			

A tela de LCD colorida TFT de 2,7 polegadas torna fácil a leitura e as medições e a interface gráfica de fácil entendimento facilita a utilização.

O chaveamento das aberturas permite medições fáceis de pequenos objeto

Cor Ø8 mm/ Ø3 mm Brilho Ø10 mm/ Ø3 mm









Um modelo dois-em-um para cor e brilho



O CM-25cG melhora a eficiência do trabalho, eliminando a necessidade de utilizar dois instrumentos diferentes - um para cor, um para brilho - para cada medição, reduzindo assim o tempo de captura e fornecendo dados de cor e brilho exatamente do mesmo ponto de medição para um controle de qualidade mais preciso.

Alta correlação inter instrumental



O CM-25cG oferece uma alta correlação Inter instrumental para cores dentro de ΔE* 0.15 (típico) (MAV) e ±0.2 GU para medições de brilho de 1 a 10 GU. A alta correlação Inter Instrumental permite a medição de dados digitais para um controle de qualidade mais eficiente entre suas fábricas ou entre sua empresa e seus parceiros.

Alta repetibilidade e facilidade de utilização

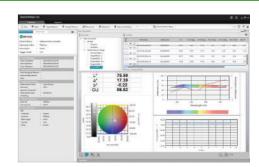


Ao usar um sistema de iluminação/visualização 45°c: 0° com iluminação circular com fontes de luz localizadas radialmente em certos intervalos, o CM-25cG fornece dados estáveis ao mesmo tempo que minimiza os efeitos de rotação do instrumento. O sistema também fornece dados com alta precisão e repetibilidade mesmo se houver um pequeno espaco entre a abertura de medição e o obieto.

Outras características incluem medição de alta velocidade, operação sem fio, aberturas de visualização e botões de medição no lado direito e esquerdo do corpo do instrumento facilitando a operação e mantendo a estabilidade da medição em qualquer situação.

* O nível de visibilidade do objeto através da abertura de visualização depende do obieto medido.

Software Colorimétrico SpectraMagic DX Edição Profissional



O novo Software Colorimétrico SpectraMagic DX permite o gerenciamento fácil dos dados medidos com o CM-25cG e oferece uma nova função de diagnóstico do instrumento para ajudar a garantir o alto desempenho contínuo do instrumento.

Windows® 7 Pro 32-bit / 64-bit (Windows® 7 SP-1 ou posterior) Windows® 8.1Pro 32-bit / 64-bit,

Windows® 10 Pro 32-bit / 64-bit Intel® Core i5 2.7GHz ou posterior (recomendado)

20GB de espaco disponível no disco são necessários na

para o banco de dados.

Monitor 1.280 x 768

Pixels/16-bit de cor ou melho

Entrada USB solicitada para chave de proteção se usada. Não é necessário para licenca eletrônica.

Entrada USB ou serial necessária para conexão ao in CM-25cG, CM-2500c, CM-M6, CM-700d, CM-600d,

CM-2600d, CM-2500d, CM-2300d

- Windows® é uma marca comercial ou marca registrada da Microsoft Corporation nos EUA e em outros países
- Intel[®] Core é uma marca comercial ou marca registrada da Intel Corporation nos EUA e em outros paíse