



Instrumento de Controle de Qualidade

## X-Rite Ci™52

Espectrofotômetro de Bancada

Um instrumento versátil para medição uniforme da cor de uma ampla variedade de amostras em diversos materiais, tamanhos, formas, texturas e níveis de opacidade. A medição simultânea da cor e da aparência melhora a exatidão. Um sistema compatível com o NetProfiler3 garante um desempenho constante e preciso.



## Vantagens do X-Rite Color i52

**Versátil.** Trabalha tanto no modo portátil como em bancada; a tecla de leitura remota proporciona praticidade

**Fácil de Operar.** Funcionamento do tipo “fechar e acionar” auxiliado por indicadores de estado visual (LED) e sonoro

**Melhor Integralidade das Medições.** A base retrátil com a janela de alvo tem um sistema amortecedor de movimento e o acionador remoto das medições facilitam medir amostras difíceis de manusear.

**Aceita uma Ampla Gama de Amostras e Dimensões.** Capacidade de medição de amostras com 14 mm ou mais em materiais tais como papel, plástico, têxteis e uma variedade de superfícies duras

**Leituras Rápidas e Exatas.** Tempo de medição de 2 segundos em amostras planas padronizadas e também com formas complexas

**Desempenho Confiável.** Medição simultânea dos componentes especulares incluído (cor) e excluído (aparência) para determinar a influência respectiva

**Medições Uniformes.** Possui alta concordância interinstrumental capaz de garantir a uniformidade do controle das cores em vários instrumentos

**Compatível com o NetProfiler®3.** O sistema incorporado otimiza o desempenho do instrumento e permite a certificação remota

**Transição perfeita.** Funciona em concordância com os espectrofotômetros existentes X-Rite SP64, SP62 e SP60



## Especificações do X-Rite Color i52

|  |  |
|--|--|
| <b>Geometria de Medição</b>                    | d/8°, acionador espectral com Amostragem Rotacional Dinâmica (DRS)   |
| <b>abertura de medição:</b>                    | Área de medição de 8 mm<br>Janela de alvo de 14 mm   |
| <b>Fonte de Luz</b>                            | Lâmpada de tungstênio com gás inerte   |
| <b>Receptor</b>                                | Fotodiodos de silício aprimorados para o azul  |
| <b>Faixa Espectral</b>                         | 400 – 700 nm   |
| <b>Intervalo Espectral</b>                     | Medição a cada 10 nm<br>Resultados a cada 10 nm  |
| <b>Intervalo de medição</b>                    | 0% a 200% de reflectância  |
| <b>Tempo de Medição</b>                        | Aproxim. 2 segundos  |
| <b>Concordância Interinstrumental</b>          | CIE L*a*b*:<br>Média 0.30 $\Delta E^*_{ab}$ , com base na média de 12 cerâmicas BCRA Series II (componente especular incluído)<br>0.50 $\Delta E^*_{ab}$ máx. em uma cerâmica qualquer (componente especular incluído) |
| <b>Repetibilidade a Curto Prazo</b>            | 0.05 $\Delta E^*_{ab}$ sobre cerâmica branca   |
| <b>Compatível com NetProfiler® incorporado</b> |  |
| <b>Vida Útil da Lâmpada</b>                    | Aproxim. 500000 medições   |
| <b>Energia Elétrica</b>                        | Especificações do Adaptador de CA 90 – 130 V AC ou 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz, máx. de 15 W  |
| <b>Interface de Dados</b>                      | USB  |
| <b>Faixa de Temperaturas de Operação</b>       | 10° C a 40° C (50° F a 104° F)<br>85% de umidade relativa máxima (não condensante)   |
| <b>Faixa de Temperaturas de Armazenamento</b>  | -20° C a 50° C (-4° F a 122° F)  |
| <b>Peso</b>                                    | 1.9 lb (0,87 kg)   |
| <b>Dimensões</b>                               | Altura 10,9 cm (4.3”), Largura 9,1 cm (3.6”), Comprimento 21,3 cm (8.4”) (10,9 cm 8,4 cm 19,6 cm)  |
| <b>Acessórios Fornecidos</b>                   | Padrões de calibração: coletor negro, padrão branco removível, manual de operação, adaptador de CA, cabo USB com sistema anti-tração   |
| <b>Opções</b>                                  | Suporte de bancada opcional<br>Acessórios para apresentação de amostras  |

### X-RITE WORLD HEADQUARTERS

Grand Rapids, Michigan USA • (800) 248-9748 • +1 616 803-2100 • xrite.com

©2011, X-Rite, Incorporated. All rights reserved. L10-447-PaintPT (05/11)

