



962

Espectrofotômetro portátil



### Instrumento de medição de cor conveniente

O espectrofotômetro portátil 0/45 962 foi desenvolvido para atender a uma ampla gama de necessidades de cores, garantindo qualidade de cor consistente na planta, no laboratório ou no campo. É adequado para profissionais que precisam entregar consistência de cores em toda a cadeia de fornecimento. Quando usado com o software Color iQC ou Color iMatch, esse instrumento oferece maior controle de qualidade e formulação de cor.

O 962 possui um monitor LCD gráfico de fácil leitura e um modo de aprovação/reprovação para avaliação rápida da precisão da cor em relação a um padrão estabelecido. Seu modo de projeto exclusivo permite a coleta de vários padrões de cores em um projeto identificado como parte de um programa corporativo de padrões de cores.

### Medição precisa de cores em qualquer lugar

- Mede a opacidade, o poder tintorial nos métodos cromático, aparente e triestímulos para o controle preciso das cores de produtos que envolvem materiais plásticos, pintados ou têxteis.
- Armazena até 1.024 padrões com tolerâncias para facilitar a medição de aprovação/reprovação.
- Captura dados de cores que ajudam a identificar a variação de materiais recebidos, lotes de produção e muito mais, reduzindo o ciclo de aprovação de cores e acelerando o tempo até a comercialização.
- Atende a uma série de certificações CIE e inclui CIE XYZ, CIE Yxy, CIE LAB, Hunter LAB, CIE LCH, CMC, CIE94, índices de brancura e amarelecimento.
- Disponível em três modelos, que variam de acordo com a sua área de medição: 962 (7 mm), 962S (4 mm), 962L (15 mm).

# Espectrofotômetro portátil 962

## Transforme em uma solução completa

### Color iQC

Uma solução de software de controle de qualidade de cor atualizável, exclusiva e orientada ao trabalho, desenvolvida para atender às exigências em evolução de gerenciamento e medição de cor de todos os segmentos do setor. O Color iQC se adapta aos fluxos de trabalho existentes para o controle de cor rápido, fácil e preciso. Este software está disponível em diferentes configurações para atender às exigências específicas do setor e do controle de qualidade.

### Color iMatch

Uma solução de software para formulação de cores orientada ao trabalho para tintas, plásticos e tecidos, que possibilita análises e formulação precisas de cor em uma variedade de aplicações. Este software é ativado pelo PantoneLIVE, permitindo que os usuários recuperem padrões digitais de cor a partir de uma biblioteca na nuvem, em complemento ou em substituição ao uso de padrões físicos de referência, que podem se deteriorar ou ter a medição inconsistente. O Color iMatch está disponível em diferentes configurações para atender a maior parte das, se não todas, necessidades de formulação industrial de cores.

## Especificações

962

Tempo de medição	Aproximadamente 2 segundos
Geometria de medição	0°/45°, mecanismo espectral DRS Área de medição de 4 mm/janela de contato de 6,5 mm Área de medição de 7 mm/janela de contato de 9 mm Área de medição de 15 mm/janela de contato de 21,5 mm
Vida útil da lâmpada	Aproximadamente 500.000 medições
Fonte de alimentação	Bateria (níquel-hidreto metálico) removível
Requisitos do adaptador CA	90–130 VCA ou 100–240 VCA, 50–60 Hz, 15 W máx.
Fonte de luz	Lâmpada de filamento de tungstênio
Tempo de carregamento	Aproximadamente 4 horas – capacidade de 100%
Tipos de iluminantes	C, D50, D65, D75, A, F2, F7, F11 e F12
Observadores padrão	2° e 10°
Interface de dados	RS-232 bidirecional patenteada, velocidade de transmissão 300 a 57600 (baudios)
Faixa espectral	400–700 nm

962

Detector	Fotodiodos de silício com reforço de azul
Faixa de temperatura de operação	50 a 104 °F (10 a 40 °C) 85% de umidade relativa máxima (sem condensação)
Armazenamento	1.024 padrões com tolerâncias, 2.000 amostras
Peso	2,4 lb. (1,1 kg)
Compatibilidade entre instrumentos	CIE L*a*b*: Média 0,20 DE*ab com base na média de 12 cerâmicas BCRA Série II Máx. 0,40 DE*ab em qualquer cerâmica
Dimensões	4,3" A x 3,3" L x 7,7" P (10,9 cm x 8,4 cm x 19,6 cm)
Repetibilidade de curto prazo	0,10 DE*ab em cerâmica branca (desvio padrão)
Faixa fotométrica	Reflexão 0 a 200%
Acessórios fornecidos	Padrões de calibração, manual de operações em CD-ROM, adaptador CA e um estojo de transporte

Lista completa de especificações disponível em [www.xrite.com/962](http://www.xrite.com/962)

\*As especificações e o design estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.  
Os padrões da X-Rite são rastreáveis pelo Instituto Nacional de Padrões e Tecnologia (NIST), Gaithersburg, Maryland, EUA.

## Suporte e garantia aos serviços

As soluções de análise e medição de cores da X-Rite são desenvolvidas e fabricadas de acordo com os padrões de qualidade mais rigorosos, garantidos por serviços globais abrangentes, suporte superior por telefone e via Web, além de opções de manutenção preventiva para melhorar seu investimento a longo prazo. Desenvolvemos planos de suporte e garantia aos serviços exclusivos para produtos e necessidades específicos da sua organização.

Saiba mais analisando as ofertas de serviços em nosso site: [www.xrite.com/page/service-warranty](http://www.xrite.com/page/service-warranty)

Ainda não sabe do que precisa? Entre em contato direto conosco pelo e-mail: [servicesupport@xrite.com](mailto:servicesupport@xrite.com)