



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

*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

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