



964

Espectrofotômetro portátil



Qualidade de cor consistente

O 964 é um espectrofotômetro 0/45 de nível intermediário que permite obter medições absolutas e diferenciais em laboratório, fábrica ou campo para uma ampla variedade de sistemas colorimétricos. O 964 possui um recurso de trabalhos que exibe uma sequência programada de etapas específicas para orientar o operador ao longo do processo de medição de cor, garantindo a consistência independentemente do nível de habilidade desse profissional.

O 964 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. Quando usado com o software Color iQC ou Color iMatch, oferece maior controle de qualidade e formulação de cor.

Atende a uma ampla gama de necessidades de cores específicas do setor

- Coleta vários padrões de cores através de um projeto identificado ao usar o modo de PROJETO.
- Armazena até 1.024 padrões com tolerâncias para facilitar a medição de aprovação/reprovação.
- Captura dados de cores para identificar a variação de materiais recebidos e lotes de produção para reduzir o ciclo de aprovação de cores e acelerar o tempo até a comercialização.
- Atende às certificações CIE e inclui CIE XYZ, CIE Yxy, CIE LAB, Hunter LAB, CIE LCH, CMC, CIE94, índices de brancura e amarelamento.
- Acomoda medições em uma variedade de amostras com aberturas intercambiáveis.

Espectrofotômetro portátil 964

Transforme em uma solução completa

Color iQC

Uma solução de software de controle de qualidade de cores 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 cor 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

964

Tempo de medição	Aproximadamente 2 segundos
Geometria de medição	0°/45°, mecanismo espectral DRS, aberturas intercambiáveis: 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
Detector	Fotodiodos de silício com reforço de azul

964

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*: 7 mm/15 mm Média 0,15 ΔE^*_{ab} com base na média de 12 cerâmicas BCRA Série II Máx. 0,30 ΔE^*_{ab} em qualquer cerâmica
Dimensões	CIE L*a*b*: 4 mm Média 0,20 ΔE^*_{ab} com base na média de 12 cerâmicas BCRA Série II Máx. 0,40 ΔE^*_{ab} em qualquer cerâmica
Repetibilidade de curto prazo	4,3" A x 3,3" L x 7,7" P (10,9 cm x 8,4 cm x 19,6 cm)
Faixa fotométrica	0,05 ΔE^*_{ab} em cerâmica branca (desvio padrão)
Accessórios fornecidos	Reflexão 0 a 200%
	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/964

*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 nossas 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