+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

ESPECTROFOTÔMETRO / COLORÍMETRO PORTÁTIL

SHE-ESPECTROFOTÔMETRO TEC3020

Análise e padronização de cor em diversas áreas como em indústrias de tintas, revestimento, couro, papel, impressão, plásticos, eletrônicos, móveis, madeira, decoração, cerâmica, azulejos, metais, hardware, mármore, galvanoplastia, embalagem, alimentos, cosméticos, farmácia, tecidos, têxteis, sinalização de trânsito, etc. e também pode ser utilizado em escolas e laboratórios para pesquisas e educação.

João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial
Uninorte Piracicaba/SP-Brasil • CEP 13.413-102

+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

Características Técnicas

SHE-ESPECTROFOTÔMETRO TEC3020

- Geometria: d/8;
- Repetibilidade DeltaE* menor ou igual a 0.05 ;
- Condordância entre instrumentos: DeltaE*menor ou igual a 0.2 ;
- Abertura de medição (a escolher): 8mm ou 4mm ou 1×3mm ;
- SCE/SCI: SCE&SCI (brilho excluso e brilho incluso) ;
- Luz UV Incluso fonte de Luz UV ;
- Esfera de integração 48mm ;
- Faixa de comprimento de onda: 400nm - 700nm ;
- Intervalo de comprimento de onda: 10nm ;
- Largura da banda: 10nm ;
- Faixa de reflectância: 0 - 200% ;
- Illuminante: D65, A, C, D50, D55, D75, F2, F7, F11 ;
- Observador: 2° e 10° ;
- Color Space (espaço de cor): CIE Lab (L*a*b*), XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, Hunter LAB ;
- Fórmula de diferença de cor: DeltaE*ab, DeltaE*uv, DeltaE*94, DeltaE*cmc(2:1), DeltaE*cmc(1:1), DeltaE*00v, DeltaE(Hunter) ;
- Dados no display: Spectrograma/Valores spectrais; Cromacidade/Valores cromáticos; Diferenças de cores/Valores Deltas; Resultados de APROVADO E REPROVADO; Avaliação de cores; Outros índices colorimétricos: WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter),; YI (ASTM D1925, ASTM 313), TI (ASTM E313, CIE/ISO), MI (Índice de Metamerismo), Solidez da cor (Staining Fastness, Color Fastness), força da cor (Color Strength) e Opacidade ;
- Fonte de luz: Lâmpada LED combinado & Lâmpada UV ;
- Vida útil da lâmpada: 5 anos, mais de 1.6 milhão de medições ;
- Sensor: Sensor de imagem CMOS de matriz dupla de 256 elementos ;
- Dispositivo espectral: Grade côncava ;
- Modos de medida: Valores individuais e Médias ;
- Armazenamento de dados (salvos no equipamento): Padrões: 1000 Amostras : 28000 (SCE&SCI) Brilho incluso e brilho excluso ;
- Conexão: USB & Bluetooth ;
- Tela (display): 3.5' LCD Touch Screen ;
- Bateria: Bateria interna Li-ion , 5000 medições dentro de 8 horas. ;
- Dimensões: 184*77*105mm ;
- Peso: 600g ;
- Ambiente de trabalho: Temperature: 0~40graus C, Humidity: 0~85% (No Condensation) Ambiente de armazenamento: Temperature: -20~50°C, Humidity: 0~85% (Sem condensação) ;
- Acessórios padrões: Adaptador (fonte), Cabo USB, Bateria Built-in Li-ion , Manual, Software, Cavidade (placa) de calibração Branca e Preta e capa protetora. ;

+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

Benefícios e Vantagens

- Equipamento portátil e com várias opções de abertura de medição: 8mm & 4mm & 1×3mm
- Ambos componentes especular: SCE&SCI (brilho excluso e brilho incluso)
- Incluso fonte de Luz UV
- Conexão: USB & Bluetooth