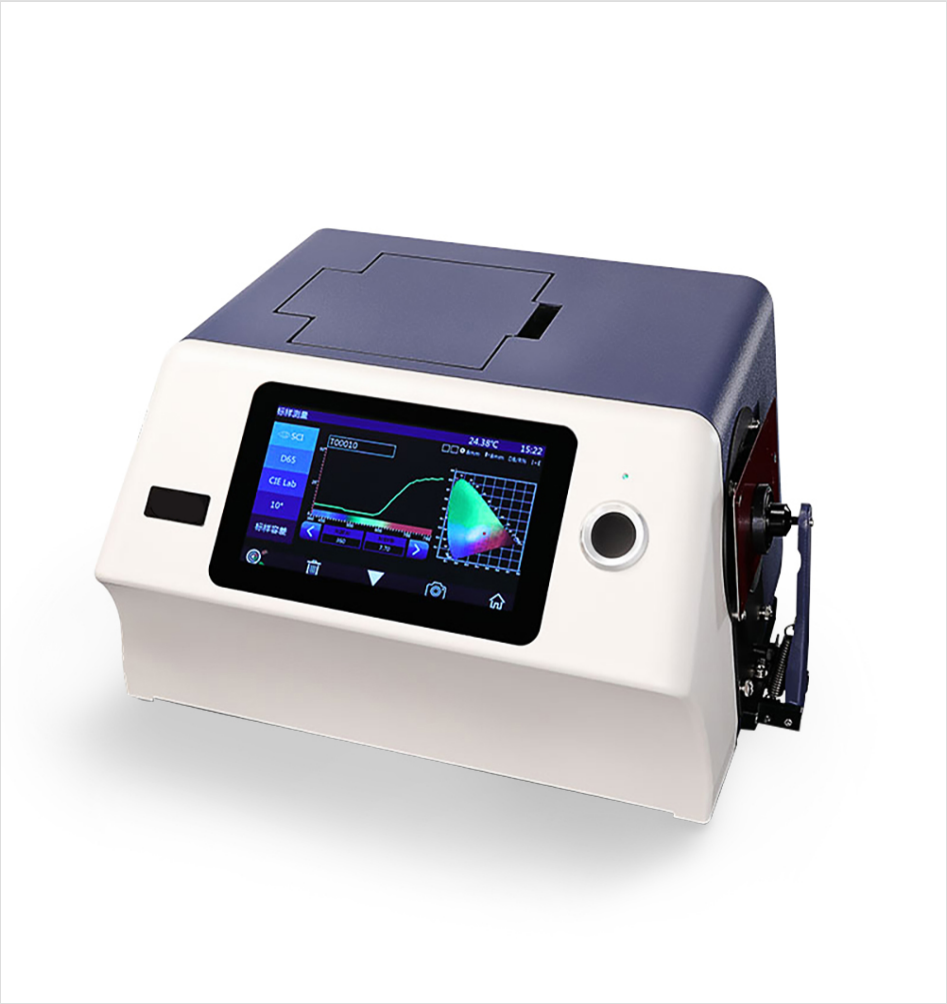
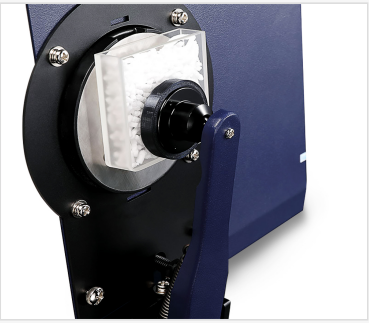
+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br





ESPECTROFOTÔMETRO / COLORÍMETRO ANÁLISE DE COR

SHE-ESPECTROFOTÔMETRO DE COR TEC6010

Análise e padronização de cor 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.

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

Características Técnicas

SHE-ESPECTROFOTÔMETRO DE COR TEC6010

- Geometria óptica: Refletância: d/8 (SCI&SCE; Incluso UV/Excluso UV); Transmitância: d/0 (SCI&SCE; Incluso UV/Excluso UV); Conforme CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724/1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7 ;
- Componente especular: Refletância SCI&SCE; Transmitância SCI&SCE ;
- Tamanho da esfera de difração: F 154mm;
- Sensor: 256 Elementos de imagem de matriz dupla, Sensor CMOS;
- Fonte de luz: 360nm-780nm Lâmpadas de LED combinados, 400nm cut-off, 420nm cut-off, Lâmpada UV;
- Modo espectrofotométrico: Grades côncavas;
- Observador (ângulo): 2° & 10°;
- Repetibilidade: Refletância: F25.4mm/SCI, Desvio padrão dentro de 0.05% (400 nm à 700 nm: dentro de 0.04%) Valores cromáticos: F25.4mm/SCI, Desvio padrão dentro de: DeltaE*ab 0.03 (Quando a placa de calibração branca é medida 30 vezes em intervalos de 5 segundos após a calibração com branco) Transmitância espectral: F25.4mm/SCI, Desvio padrão entre: 0.05% (400 nm to 700 nm: dentro de 0.04%) Valores cromáticos: F25.4mm/SCI, Desvio padrão dentro de: DeltaE*ab 0.03 (Quando a placa de calibração branca é medida 30 vezes em intervalos de 5 segundos após a calibração com branco) ;
- Inter-instruments: F25.4mm/SCI, Within DeltaE*ab 0.15; (Média baseada na série de 12 cerâmicas coloridas BCRA II) ;
- Faixa de comprimento de onda: 360-780nm;
- Pico de comprimento de onda: 10nm;
- Largura da semi-banda: 10nm;
- Faixa de refletância: 0~200%;
- Abertura de medição: Refletivo: F30mm/F25.4mm, F10mm/F8mm, F6mm/F4mm; Transmissivo: F30mm/F25.4mm ;
- Espaço de cor: CIE Lab, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, Hunter LAB, Munsell, s-RGB, HunterLab, DIN, ßxy;
- Fórmula de diferença de cores: DeltaE*ab, DeltaE*uv, DeltaE*94, DeltaE*cmc(2:1),

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

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

Benefícios e Vantagens

- Análise de cor por Refletância e Transmitância em um só equipamento
- Portas de conexão USB e Bluetooth, facilitando a operação do equipamento
- Acompanha um efetivo Software para PC, o SQCX, que inclui funções mais extensas que podem facilitar enormemente o seu trabalho
- Permite análises de todos os tipos de amostras, com o auxílio de acessórios para líquidos, pós, pastas, etc.