



## ***COLORÍMETRO PORTÁTIL PARA ANÁLISE DE COR SHE-COLORÍMETRO-TEC60CP***

Utilizado em 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.

## Características Técnicas

### SHE-COLORÍMETRO- TEC60CP

- Geometria óptica: 8°/d;
- Abertura de medição: Ø8mm & Ø4mm;
- Repetibilidade:  $\Delta E^* = 0.03$ ;
- Inter-instrument agreement:  $\Delta E^* = 0.2$ ;
- Observador: CIE 10° ;
- Espaço de cor: CIE LAB, CIE XYZ, CIE RGB, CIE LCh, CIE L\*u\*v;
- Diferença de cor:  $\Delta E^*_{ab}$ ,  $\Delta E^*_{Ch}$ ,  $\Delta E^*_{CIE94}$ ,  $\Delta E^*_{Lab}$ ,  $\Delta E^*_{Hunter}$ ;
- Dados no display: Valores colorimétricos; aprovado/reprovado ;
- Outros resultados cromáticos: Índice de branco; Índice de amarelo; Color fastness ;
- Iluminante: D65, D50, A, C, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12;
- Iluminação: Luz de LED combinada;
- Vida útil das lâmpadas: 5 anos, mais que 1.6 milhões de medições;
- Sensor: Silicone fotoelétrico diode array ;
- Armazenamento: 100 padrões, 20.000 amostras;
- Porta de conexão: USB;
- Dimensão do display: TFT 2.7';
- Temperatura de trabalho: 0~40°C(32~104°C);
- Temperatura de armazenamento: -20~50°C(-4~122°C);
- PC Software: CQCS3;
- Peso: 500g;
- Dimensão: 205\*70\*100mm;
- Bateria: 3200mAh Larga capacidade da bateria Li-ion ;
- Acessórios padrões: Adaptador, bateria li-ion (embutida), manual de instruções em pdf, link para baixar o software rapidamente, Placa branca de calibração, cabo usb, tampa de proteção.;
- Acessórios opcionais: Micro impressora, Acessório para pós, pastas, etc;

## Benefícios e Vantagens

- Parâmetro de calibração de branco integrado e uma placa branca física, tornando muito conveniente a calibragem e também uma interface simples, facilitando a operação
- Excelente Repetibilidade (desvios menores que 0,03 $\Delta E^*_{ab}$ ) e resultados entre os instrumentos (desvios menores que 0,2 $\Delta E^*_{ab}$ ), o que torna sua estabilidade e confiabilidade de medição muito superiores
- Configurado com 2 tipos de aberturas de medição, 8 mm e 4 mm, múltiplos modos de fonte de luz, múltiplos sistemas de espaço de cor, múltiplos índices de cromaticidade em conformidade com diferentes padrões, que fazem com que o equipamento cumpra todos os requisitos de medição de cores em diferentes indústrias
- Acompanha um efetivo Software para PC, o CQCS3, 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.