



Colorímetro Portátil para Análise de Cor PHTCOR01

Medidor Portátil de Cor: Um Avanço na Análise Precisa de Cores

O colorímetro portátil é uma ferramenta essencial em uma variedade de indústrias, desde plásticos e metais até eletrônicos, tintas, têxteis e alimentos. Com sua capacidade de análise precisa e rápida, ele desempenha um papel crucial em garantir a consistência e a qualidade dos produtos em diversas etapas de produção.

Características Essenciais:

1. Design Ergonômico e Operação Intuitiva:

1. Acesso instantâneo à interface de medição com apenas um toque.
2. Design da estrutura alinhado com a ergonomia para facilitar o uso prolongado sem fadiga.

2. Estabilidade de Medição Superior:

1. Repetibilidade excepcional com um índice ΔE de 0,08.
2. Estrutura portátil projetada para manter o instrumento estável durante todas as operações.

3. Localização Rápida e Conveniente:

1. O posicionamento da iluminação permite uma localização rápida, simples e precisa das áreas de medição.

4. Software para PC com Funcionalidades Expandidas:

1. Realize análises avançadas, como diferença de cor e análise cumulativa de diferença de cor.
2. Gerencie bancos de dados de amostras de cores e simule cores de objetos para uma análise mais aprofundada.

5. Gestão de Energia Avançada:

1. Equipado com uma bateria de íons de lítio de alta capacidade para um desempenho confiável.
2. Capacidade para mais de 3.000 medições com uma única carga, garantindo estabilidade prolongada durante todo o processo de medição.





Especificação Técnica

| | |
|-------------------------------|---|
| Geometria Óptica | 8/dia |
| Abertura de Medição | Φ8mm |
| Detector | Diodo fotoelétrico de silício |
| Localizando | Localização iluminadora/localização cruzada |
| Face final de medida dupla | Grande face final estável e pequena face final côncavo-convexa |
| Espaço colorido | CIEL*a*b*C*h* CIEL*a*b* CIEXYZ |
| Fórmula de diferença de cores | ΔE^*_{ab} $\Delta L^*_{a^*b^*}$ $\Delta E^*_{C^*h^*}$ |
| Fonte de luz | Excitação de luz azul D65 / LED |
| Erros entre cada equipamento | $\leq 0,50\Delta E^*_{ab}$ |
| Armazenar | 100 padrões 20.000 amostras |
| Repetibilidade | Desvio padrão dentro de ΔE^*_{ab} 0,08, média de 30 medições de placa branca padrão |
| Vida útil da lâmpada | 3 anos, mais de 1 milhão de medições |
| O tempo de carga | 8 horas - 100% eletricidade |
| Programas para PC | Software CQCS3 |