



## Espectrofotômetro Portátil **BGD 558**

O BGD 558 é um espectrofotômetro portátil de alto desempenho, desenvolvido pela Biuged, ideal para controle de qualidade de cor em diversas indústrias, como tintas, plásticos, têxteis, alimentos, cosméticos, entre outras. Com design moderno, estrutura ergonômica e óptica d/8 conforme normas internacionais (CIE, ISO, ASTM), ele mede com precisão cores, diferenças de cor e índices como brancura, amarelamento, opacidade e metamerismo, mesmo em amostras fluorescentes.

Com estrutura ergonômica e óptica d/8, o modelo é compatível conforme normas internacionais CIE, ISO e ASTM.



ASSISTA  
AO VÍDEO



Possui software avançado para análise e transferência precisa de dados.

### Itens inclusos

- Fonte de alimentação USB ou pilhas.
- Cabo USB.
- Pacas de calibração branca e preta.
- Software de controle de qualidade.

### Características

- Sistema de posicionamento por câmera.
- Medição única ou média (2 a 99 leituras).
- Compatível com diferentes padrões de iluminação (D65, A, C, F11, etc.).
- Visualização espectral, gráficos de cor, simulação da cor e definição de parâmetros de aprovação.

### Parâmetros técnicos

Especificações	<b>BGD 558</b>
Geometria Óptica	d/8° (SCI e SCE)
Fonte de Luz	LED + UV
Espaços de cor	CIE LAB, XYZ, Y x y, L C h, CIE LUV, Hunter LAB
Abertura (mm)	8 (MAV)
Faixa Espectral (nm)	400 – 700, intervalo de 10
Temperatura de Operação (°C)	0–40
Precisão	$\Delta E^*_{ab} \leq 0,04$ (média)
Display	Touchscreen TFT 3,5"
Memória	20.000 amostras
Conectividade	USB, RS-232, Bluetooth (BGD 558/3)
Bateria	4 pilhas AA ou USB
Dimensões (LxPxA mm)	184x77x105