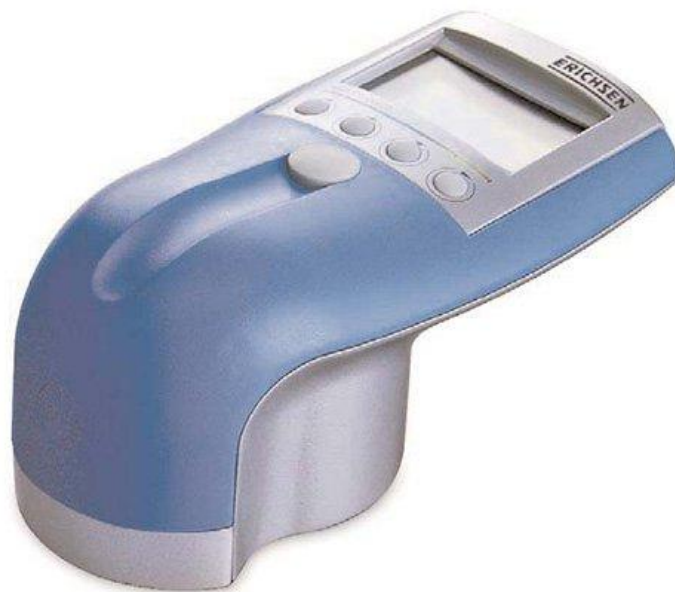


Brillancemètre Spektromaster 565-45

**Brillancemètre pour la mesure simultanée de la couleur et de l'éclat / Contrôle d'illumination breveté /
Longue durée des batteries (8000 mesures) / Illumination automatique de tolérance
/ Avec un logiciel easy-link**

Le brillancemètre Spektromaster de la série 565 s'applique surtout dans le contrôle de qualité de nombreux appareils. Le brillancemètre a comme avantage de pouvoir mesurer la couleur et l'éclat dans un produit de façon simultanée. La couleur et l'éclat définissent l'image d'un produit, il est donc important que deux échantillons de la même couleur aient aussi le même éclat. Des échantillons de la même couleur mais ayant un éclat différent ne semblent pas pareils à l'œil humain, parce qu'une surface brillante semble plus saturée et donc plus obscure. Le contrôle avec un brillancemètre est donc essentiel pour obtenir une image homogène totale. Dans le développement et la production, ces deux effets doivent se contrôler continuellement.

Un brillancemètre conventionnel permet de mesurer un seul paramètre au moment de la mesure, mais pas deux à la fois. La mesure simultanée permet de déterminer la raison de la variation. Avec le Spektromaster les couleurs à mesurer ne sont pas importantes. Cela n'est pas important pour le brillancemètre s'il s'agit de couleurs plus claires ou plus foncées. La résolution de 10 nm permet non seulement les valeurs de couleur précises mais aussi une harmonie excellente avec d'autres mesureurs. Ainsi, le brillancemètre facilite considérablement le contrôle de qualité des produits. Grâce au contrôle facile du menu avec uniquement 4 touches du curseur et son faible poids de 500 g, ce brillancemètre permet un usage facile, même pour les débutants.



- Mesure simultanée de la couleur et de l'éclat
- Contrôle d'illumination breveté
- Structure simple du menu
- Design ergonomique
- Illumination homogène de la surface d'échantillon
- Longue durée (8000 mesures)
- 10 ans de garantie pour la source lumineuse
- Construction compacte et robuste
- Logiciel easy-link
- Calcul automatique de tolérance sur le PC

Spécifications techniques

Spektromaster 565-45

Couleur	Géométrie 45/0, ouverture de mesure 11 mm
Eclat	Géométrie 60°, ouverture de mesure 5 x 10 mm

Spektromaster 565-D

Couleur	Géométrie 8/0, ouverture de mesure 11 mm
Eclat	Géométrie 60°, ouverture de mesure 5 x 10 mm

Couleur

Plage de mesure	400 ... 700 nm, résolution 10 nm
Répétabilité	0,01 ΔE^* , 1 σ (10 mesurer sur cible)
Comparabilité	0,2 ΔE , 1 σ (moyenne de 12 carreaux BCRA II)
Système de couleur	CIE Lab / Ch; Lab(h); XYZ; Yxy
Taux	YIE313; YID1925; WIE313; CIE; Berger; Intensité de couleur, opacité; Métamérie
Types de lumière	A; C; D50; D55; D65; D75; F2; F6; F7; F8; F10; F11; UL30
Observateur	2 Å°; 10 Å°

Éclat

Unités d'éclat	0 ... 100 GE
Répétabilité	$\pm 0,2$ GE
Comparabilité	$\pm 1,0$ GE
Mémoire	1500 standards; 999 échantillons
Langues	DE, EN, FR, ES, IT, Sí, ZH
Alimentation	4 x Piles alcalines AA; NiCd ou MH
Température de fonctionnement	+10 °C ... 42 °C (+50 °F ... 110 °F)
Humidité de l'air	< 85 % H.r. sans condensation
Dimensions	9,5 x 8 x 18 cm
Poids	Environ 0,5 kg

Contenu de livraison

- 1 x Brillancemètre SPEKTROMASTER 565
- 1 x Standard de calibrage noir
- 1 x Standard de calibrage blanc avec un certificat
- 1 x Poste d'essai vert
- 1 x Standard à grand éclat
- 1 x Visualiseur d'échantillons
- 1 x Logiciel easy-link
- 1 x Câble interface
- 4 x Batteries alcalines AA
- 1 x Courroie de main
- 1 x Mallette de transport
- 1 x Notice d'emploi