



VS450

Spectrophotomètre sans contact avec capteur de brillance

Le VS450 est un spectrophotomètre de table sans contact à géométrie 45/0°, conçu pour mesurer la couleur et la brillance de nombreux types d'échantillons secs ou humides, notamment des peintures, poudres et plastiques. Il inclut un capteur de brillance intégré offrant des valeurs de brillance corrélées à 60 degrés et bénéficie d'un format polyvalent qui simplifie les mesures sur les objets bi- et tridimensionnels.

Distribué par :

Z.A de Gesvrine - 4 rue Képler - B.P.4125
44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex - France
t. : +33 (0)2 40 93 53 53 | f. : +33 (0)2 40 93 41 00
commercial@humeau.com



w w w . h u m e a u . c o m

VS450

La technologie au service de la vente



Caractéristiques du produit :

- Colorimétrie sans contact permettant de mesurer les échantillons à distance, éliminant les distorsions de surface engendrées par des méthodes de mesure avec contact
- Système d'éclairage LED intégral offrant des années de performances fiables
- Visibilité Line of Sight™ des échantillons permettant aux techniciens de les positionner rapidement et facilement pour les mesurer
- Technologie Active Visual Targeting™ projetant une zone de visée éclairée bien visible sur l'échantillon pour des mesures précises
- Deux formats de zone de mesure (6 mm et 12 mm) pouvant être rapidement et facilement intervertis sans nécessiter de réétalonnage
- Capteur de brillance intégré offrant des valeurs de brillance corrélées à 60°
- Conception polyvalente améliorant les capacités de mesure des objets bi- et tridimensionnels
- Meilleure répétabilité et précision des couleurs de sa catégorie

X-Rite : Votre outil pour une couleur précise. Au bon moment. À chaque fois.

X-Rite est l'un des premiers fournisseurs mondiaux de solutions globales de contrôle de la couleur pour applications de fabrication et de gestion de la qualité. En digne chef de file, nous assurons toutes les options de service contribuant à assurer la disponibilité ininterrompue de tous les produits X-Rite. Nos formations et ressources éducatives sont disponibles partout dans le monde et accessibles en ligne. Néophytes comme utilisateurs chevronnés y trouvent tout ce dont ils ont besoin pour optimiser leurs compétences en colorimétrie.

Rendez-vous sur le site xrite.com pour obtenir de plus amples informations sur les produits X-Rite. Les clients X-Rite du monde entier peuvent aussi contacter le Support technique Applications à l'adresse emeatechsupport@xrite.com ou l'Assistance clientèle au 800-248-9748 (pour les États-Unis et le Canada) ou au 01 69 53 66 20 (pour la France).

Distribué par :

Z.A de Gesvrine – 4 rue Képler – B.P.4125
44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex – France
t. : +33 (0)2 40 93 53 53 | f. : +33 (0)2 40 93 41 00
commercial@humeau.com



CARACTÉRISTIQUES :

Type d'instrument :	Spectrophotomètre avec capteur de brillance
Géométrie :	45/0° à double éclairage
Éclairage :	Spectre LED complet
Moteur spectral :	Véritable double faisceau, 31 canaux
Plage spectrale :	400-700 nm
Intervalle spectral :	10 nm - mesure, 10 nm - sortie
Gamme de mesure :	0 à 150 % de réflectance
Fréquence d'étalonnage :	Une fois par semaine ou en cas de changement de température supérieur à 14 °C (autodétection)
Format de zone de mesure :	6 mm et 12 mm
Distance de mesure :	Distance focale nominale de 38 mm jusqu'à la surface de mesure
Répétabilité à court terme :	6 mm 0,035 dE _{ab} maximum (carreau céramique blanc) 12 mm 0,025 dE _{ab} maximum (carreau céramique blanc)
Compatibilité inter-instruments :	6 mm 0,15 dE _{ab} en moyenne (12 carreaux BCRA) 12 mm 0,15 dE _{ab} en moyenne (12 carreaux BCRA)
Géométrie de brillance :	45/0°, 60° corrélée
Répétabilité de la brillance :	0-10 GU, ± 0,2 GU 10-100 GU, ± 0,6 GU
Reproductibilité de la brillance :	5-92 GU 3 GU maximum, 1,5 GU en moyenne
Temp. d'utilisation :	10 à 40 °C
Humidité :	0-85 % relative, sans condensation
Tension de service :	24 V ± 2 Vcc @ 1,2 A max.
Communication :	USB 2.0
Stockage :	-20 à 70 °C
Durée de vie de la lampe :	>20 millions de flashes
Dimensions :	L : 24,80 cm ; l : 15,24 cm ; H : 14,60 cm
Poids :	2,24 kg
Homologation :	UL 61010-1, CSA 22.2 No. 1010.1 et IEC (EN) 61010-1
Utilisation :	En intérieur uniquement
Altitude :	2 000 m
Degré de pollution :	2
Surtension :	Catégorie II

Conception et caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans avis préalable

12 mm



6 mm

Double format d'ouverture
(taille réelle)