



VS450

Kontaktloses Spektralfotometer mit Glanzmessung

Das VS450 ist ein Tischgerät mit 45°/0°-Geometrie zur kontaktlosen Farb- und Glanzmessung flüssiger, feuchter und trockener Proben – z. B. Anstrichmittel, Pulver und Kunststoffe. Seine durchdachte Formgebung erleichtert die Erfassung der verschiedensten 2- und 3-dimensionalen Objekte, während der integrierte Glanzmesser Glanzwerte aus einem Winkel von 60 Grad bereitstellt.

VS450

Technologie für ökonomisches Messen



Produktmerkmale:

- Kontaktlose Farbmessung ohne Berührung – und daher ohne Veränderung – der Probenoberfläche
- Langjähriger zuverlässiger Betrieb mit LED-Vollspektrumlicht
- Schnelle, einfache Probenpositionierung dank Line of Sight™-Sichtfeld
- Höchste Messpräzision dank Active Visual Targeting™, das einen klar erkennbaren Leuchtring auf die Probenoberfläche projiziert
- Rascher, unkomplizierter Wechsel zwischen zwei Blendeneinstellungen (6 mm und 12 mm) ohne Nachkalibrierung
- Integrierter Glanzmesser für simultane Glanzmessung aus einem 60°-Winkel
- Vielseitige Bauweise zur Vermessung der unterschiedlichsten 2- und 3-dimensionalen Objekte
- Beispiellose Präzision und Reproduzierbarkeit innerhalb dieser Geräteklasse

X-Rite: Ihre Quelle für korrekte Farbe, am richtigen Ort, zur richtigen Zeit.

X-Rite ist ein weltweit führender Anbieter von Farbmessetechnik, die sämtliche Anforderungen in der Fertigung und Qualitätssicherung erfüllt. Ergänzt wird dieses Angebot um beispiellose Serviceoptionen, die eine unterbrechungsfreie Leistung aller X-Rite-Produkte garantieren. Schulungen und Lernmaterialien, die neuen wie auch erfahrenen Anwendern eine Optimierung der Farbmessung ermöglichen, stehen weltweit vor Ort oder online zur Verfügung.

Weitere Informationen über Produkte von X-Rite finden Sie im Internet unter www.xrite.com. X-Rite Kunden auf der ganzen Welt können sich auch an unseren Anwendungssupport unter der E-Mail-Adresse emeatechsupport@xrite.com oder an den Kundensupport unter der Rufnummer +800 700 300 01 wenden.

TECHNISCHE DATEN:

Gerätetyp:	Spektralfotometer mit Glanzmesser
Geometrie:	45°/0° mit zwei Lichtquellen
Beleuchtung:	Vollspektrum-LED
Spektralapparat:	Echtes Doppelstrahlprinzip, 31 Kanäle
Spektrum:	400–700 nm
Spektralintervall:	10 nm Messung, 10 nm Ausgang
Messbereich:	0–150 % Reflexion
Kalibrierungsintervall:	Einmal wöchentlich oder nach Temperaturschwankung >14 °C (automatische Erkennung)
Blendendurchmesser:	6 mm und 12 mm
Messabstand:	38 mm nominal, Linse zu Messoberfläche
Kurzzeit-Reproduzierbarkeit:	6 mm 0,035 dE* _{ab} max. (weiße Keramikachel) 12 mm 0,025 dE* _{ab} max. (weiße Keramikachel)
Gerätekompatibilität:	6 mm Durchschnittl. 0,15 dE* _{ab} (12 BCRA-Kacheln) 12 mm Durchschnittl. 0,15 dE* _{ab} (12 BCRA-Kacheln)
Geometrie der Glanzmessung:	45°/0°, 60° korreliert
Präzision der Glanzmessung:	0–10 GE, ± 0,2 GE 10–100 GE, ± 0,6 GE
Reproduzierbarkeit der Glanzmessung:	5–92 GE Max. 3,0 GE, durchschnittl. 1,5 GE
Betriebstemperatur:	10–40 °C
Luftfeuchtigkeit:	0–85 % relativ, nicht kondensierend
Betriebsspannung:	24 ± 2 V DC bei 1,2 A max.
Kommunikation:	USB 2.0
Lagerungstemperatur:	–20 °C bis 70 °C
Lebensdauer der Lichtquelle:	>20 Millionen Messungen
Gehäuseabmessungen:	L: 24,80 cm, B: 15,24 cm, H: 14,60 cm
Gewicht:	2,24 kg
Sicherheitsvorschriften:	UL 61010-1, CSA 22.2 No. 1010.1 und EN (IEC) 61010-1
Einsatzweise:	Nur in Innenräumen
Höhe über NN:	2.000 m
Verschmutzungsgrad:	2
Überspannung:	Kategorie II

Änderungen an Produktmerkmalen und technischen Daten vorbehalten.

12mm



6mm

Zwei Blendendurchmesser
(Originalgröße)

X-RITE – WELTWEITER HAUPTSITZ

Grand Rapids, Michigan, USA • +1 800 248 9748 • +1 616 803 2100 • xrite.com
© 2009, X-Rite, Incorporated. Alle Rechte vorbehalten.

L10-403 DE (08/09)

