



VS450

Spettrofotometro non a contatto con sensore di lucidità



Vantaggi di VS450

VS450 è uno spettrofotometro da tavolo non a contatto a geometria 45/0° progettato per garantire misurazioni di colore e lucidità su numerosi tipi di campioni a umido e a secco, tra cui vernici, polveri e plastica. Include un sensore di lucidità integrato che fornisce valori di lucidità correlati a 60° e presenta un fattore versatile che semplifica le misurazioni su oggetti bi- e tridimensionali.

Caratteristiche del prodotto:

- La misurazione dei colori non a contatto consente misurazioni di campioni a distanza, eliminando così la distorsione superficiale causata dai metodi di misurazione a contatto
- L'illuminazione completa a LED garantisce anni di prestazioni affidabili
- La visibilità Line of Sight™ fino al campione consente ai tecnici di posizionare in modo rapido e semplice il campione per la misurazione
- La funzionalità Active Visual Targeting™ proietta un ampio anello di riferimento illuminato sul campione per consentire misurazioni precise e accurate
- Due dimensioni di misurazione spot, 6 mm (1/4") e 12 mm (1/2"), tra cui è possibile spostarsi in modo rapido e semplice senza la necessità di una nuova calibrazione
- Il sensore di lucidità integrato fornisce valori di lucidità correlati a 60°
- Il design versatile migliora le funzionalità di misurazione su oggetti bi- e tridimensionali
- Precisione e ripetibilità cromatica migliori della sua categoria

Il VS450 è la risposta a numerosi problemi di misurazione che erano rimasti insoluti. I prodotti che normalmente richiedono protezione dal contatto fisico quali liquidi e colle, o in cui l'aspetto della superficie viene modificato dal metodo di presentazione, come quando un campione viene premuto contro un vetro, ora possono essere misurati nel loro stato naturale e inalterato, proprio come quando l'occhio li vede.



Visualizzazione Line of Sight™ con Active Visual Targeting™





Applicazioni con vernice

Riduce il tempo di formulazione e del controllo qualità misurando la vernice umida. Se utilizzato con Color iMatch di X-rite, l'utente può regolare il target di corrispondenza in modo da renderlo più chiaro o più scuro dello standard, migliorando il tempo di formulazione. Inoltre, la capacità di mettere in relazione un campione umido con uno a secco consente di risparmiare tempo su controlli di qualità preziosi, ottenendo una migliore produttività e meno fermi macchina.



Applicazioni cosmetiche

I prodotti cosmetici coprono una gamma di materiali che va dalle polveri alle paste, tutti difficili da misurare con gli strumenti tradizionali a contatto. I metodi di presentazione dei campioni come le barriere di vetro spesso distorcono l'aspetto del materiale. VS450 elimina la distorsione della superficie con la sua esclusiva capacità di misurazione senza contatto, consentendo di ottenere risultati più veritieri e più rappresentativi di ciò che vede l'occhio umano.



Applicazioni con forme particolari

La forma esclusiva del dispositivo VS450 consente di effettuare misurazioni semplici e rapide su campioni dalle forme complesse quali plastica stampata, porcellane, manufatti in plastica, lattine e bottiglie, plastica estrusa e stampata, manopole e maniglie di mobili e altri oggetti difficilmente misurabili.



Altre applicazioni

Polveri

Talco, dispersioni plastiche, pigmenti, detergenti...

Cibi elaborati

formaggio, cacao, latte in polvere, burro, carni, yogurt...

Liquidi, creme e paste

Crema per mani, crema solare, olio per il motore, lattice liquido, sapone, adesivi...

Merci morbide rivestite in tessuto

Tessuti, suède...



VS450

Tecnologia tradotta in business



**X-Rite: La vostra fonte per il colore preciso.
Al momento giusto. Sempre.**

X-Rite è il leader mondiale nelle soluzioni di controllo colore per la produzione e la gestione della qualità. Siamo i primi nel mercato per quanto riguarda l'offerta di servizi per garantire la continuità delle prestazioni di tutti i prodotti X-Rite. Corsi e materiali didattici sono disponibili in tutto il mondo e on-line sia per nuovi utenti che per utilizzatori esperti, per aiutare a perfezionare le capacità di ciascuno nella misurazione del colore.

Visitate xrite.com per maggiori informazioni sui prodotti X-Rite. I clienti X-Rite di tutto il mondo possono inoltre mettersi in contatto con il team di Assistenza Applicativa all'indirizzo emeatechsupport@xrite.com, oppure con l'Assistenza Clienti al numero +800 700 300 01.

SPECIFICHE:

Tipo di strumento:	Spettrofotometro con sensore di lucidità
Geometria:	Doppia illuminazione 45/0°
Illuminazione:	LED a spettro completo
Motore spettrale:	Doppio raggio effettivo, 31 canali
Gamma spettrale:	400 – 700 nm
Intervallo Spettrale:	10 nm misurati, 10 nm di output
Gamma di misurazione:	riflettanza 0-150%
Intervallo calibrazione:	una volta alla settimana o a un cambiamento della temperatura > 14° C (25,2°F) (rilevato automaticamente)

Dimensioni del punto di misurazione:	6 mm (1/4") e 12 mm (1/2")
Distanza di misurazione:	38 mm (1 1/2") nominali dalla lente alla superficie di misurazione
Ripetibilità a breve termine:	6 mm 0,035 dE _{ab} Massimo (campione di ceramica bianca) 12 mm 0,025 dE _{ab} Massimo (campione di ceramica bianca)
Accordo inter-strumentale:	6 mm 0,15 medio dE _{ab} (12 campioni ceramici BCRA) 12 mm 0,15 medio dE _{ab} (12 campioni ceramici BCRA)
Geometria di lucidità:	45/0°, 60° correlati
Ripetibilità della lucidità:	0-10 GU, ± 0,2 GU 10-100 GU, ± 0,6 GU
Riproducibilità della lucidità:	5-92 GU 3,0 GU massimo, 1,5 GU medio
Temperatura di esercizio:	10° – 40°C (50° – 104°F)
Umidità:	0 – 85% relativa, senza condensa
Tensione di funzionamento:	24 v ± 2 V CC @ 1,2 A max
Comunicazione:	USB 2.0
Immagazzinaggio:	-20° – 70°C (4°F – 158°F)
Durata lampada:	>20 milioni di flash
Dimensioni funzionali:	Lung: 24,80 cm (9,75"), largh.: 15,24 cm (6,0"), alt: 14,60 cm (5,57")
Peso funzionale:	2,24 kg (4,931 libbre)
Conformità alle norme di sicurezza:	UL 61010-1, CSA 22.2 N. 1010.1 e IEC (EN) 61010-1
Utilizzo:	Solo interni
Altezza:	2.000 m
Grado di inquinamento:	2
Sovratensione:	Categoria II

Il design e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso.

12mm



6mm

Doppie dimensioni di apertura
(vengono visualizzate le dimensioni effettive)

SEDE CENTRALE X-RITE

Grand Rapids, Michigan USA • (800) 248-9748 • +1 616 803 2100 • xrite.com
© 2009, X-Rite, Incorporated. Tutti i diritti riservati.

L10-407 IT (08/09)

