



## VS450

### Espectrofotómetro sin contacto con sensor de brillo

El VS450 es un espectrofotómetro de mesa, sin contacto y con geometría 45/0° diseñado para medir el color y el brillo en una amplia gama de muestras húmedas y secas, incluidos pinturas, polvo y plásticos.

Incorpora un sensor de brillo integrado que proporciona valores de brillo correlacionados de 60 grados y tiene un diseño versátil que simplifica las mediciones en objetos de dos y tres dimensiones.

# VS450

Tecnología que genera negocio



## Características del producto:

- La medición del color sin contacto permite medir muestras a distancia, lo que elimina el desgaste de la superficie, provocado por los métodos de medición con contacto.
- Completa iluminación LED que le ofrece años de rendimiento fiable.
- La visibilidad Line of Sight™ permite a los técnicos colocar la muestra de forma rápida y sencilla.
- La función Active Visual Targeting™ proyecta un anillo iluminado sobre la muestra para realizar una medición precisa.
- Dos tamaños de punto de medición, 6 y 12 mm, que pueden alternarse fácilmente sin necesidad de recalibrar.
- El sensor de brillo integrado proporciona valores de brillo correlacionados de 60°.
- El diseño versátil mejora la capacidad de medición en objetos de dos y tres dimensiones.
- Precisión cromática y repetibilidad sin igual.

**X-Rite: Su proveedor para obtener colores exactos. En el momento justo. En todo momento.**

X-Rite es líder mundial en el suministro de soluciones globales de control del color para cubrir las necesidades de gestión de calidad y fabricación. Lideramos el sector con una oferta de servicios que garantizan el funcionamiento ininterrumpido de todos los productos X-Rite. Ofrecemos formación y recursos educativos a escala global y a través de Internet para usuarios noveles y con experiencia, con el objetivo de ayudarles a optimizar sus capacidades de medición del color.

Visite [xrite.com](http://xrite.com) para obtener más información sobre los productos de X-Rite. Los clientes de X-Rite en todo el mundo también pueden dirigirse al equipo de Asistencia a Aplicaciones escribiendo a [emeatechsupport@xrite.com](mailto:emeatechsupport@xrite.com) a Atención al Cliente llamando al +800 700 300 01.

## ESPECIFICACIONES:

Tipo de instrumento:	Espectrofotómetro con sensor de brillo
Geometría:	Iluminación doble 45/0°
Iluminación:	LED de espectro completo
Motor espectral:	Haz dual real, 31 canales
Rango espectral:	400-700 nm
Intervalo espectral:	10 nm medición, 10 nm salida
Rango de medición:	Reflectancia del 0 al 150%
Intervalo de calibración:	Una vez por semana o con variación de temperatura > 14 °C (autodetección)
Tamaño del punto de medición:	6 mm y 12 mm
Distancia de medición:	A 38 mm nominales de la superficie de medición
Repetibilidad a corto plazo:	6 mm 0,035 dE <sub>ab</sub> máx. (teja de cerámica blanca) 12 mm 0,025 dE <sub>ab</sub> máx. (teja de cerámica blanca)
Correspondencia entre instrumentos:	6 mm 0,15 dE <sub>ab</sub> de media (12 tejas BCRA) 12 mm 0,15 dE <sub>ab</sub> de media (12 tejas BCRA)
Geometría del brillo:	45/0°, 60° correlacionados
Repetibilidad del brillo:	0-10 GU, ± 0,2 GU 10-100 GU, ± 0,6 GU
Capacidad de reproducción del brillo:	5-92 GU 3,0 GU máximo, 1,5 GU de media
Temp. de funcionamiento:	10-40 °C
Humedad:	0-85% relativa, sin condensación
Voltaje:	24 V ± 2 V CC a 1,2 A máx.
Comunicación:	USB 2.0
Almacenamiento:	de -20 a 70 °C
Vida útil de la lámpara:	>20 millones de destellos
Tamaño funcional:	La.: 24,80 cm. An.: 15,24. Al.: 14,60 cm
Peso funcional:	2,24 kg
Seguridad:	UL 61010-1, CSA 22.2 n.º 1010.1 e IEC (EN) 61010-1
Uso:	Sólo en interiores
Altitud:	2.000 m
Nivel de polución:	2
Sobretensión:	Categoría II

El diseño y las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso.

12 mm



6 mm

**Dos tamaños de apertura**  
(tamaño real)

## OFICINAS CENTRALES MUNDIALES DE X-RITE

Grand Rapids, Michigan, EE.UU. • (800) 248-9748 • +1 616 803 2100 • [xrite.com](http://xrite.com)  
© 2009, X-Rite, Incorporated. Todos los derechos reservados.

L10-403 ES (08/09)

