

Aumenta su
productividad
y calidad de
producción con el
SX Elite range

La experiencia industria incluye:
Ingeniería Médica, Electrónica y de Precisión



Si busca defectos de moldeo, acabado de superficies, restos de mecanizado, montaje correcto o mucho más, se mejora el control de calidad. **Reduciendo costes y aumentando la calidad.**



REDUCE EL COSTO

+ MEJORAR CALIDAD —

La naturaleza ha diseñado nuestro sistema visual para ser dominante, que nuestros cuerpos se adapten para acomodar cualquier deficiencia en la forma en que vemos. **Al mejorar el sentido visual ampliamos** la capacidad del cuerpo.



Mirando a los detalles

La inspección de pequeños detalles en artículos terminados o componentes suministrados se hace más fácil y más eficiente con la ampliación correcta. Ya sea que busque defectos de moldeo, acabado de superficie, residuos de maquinado, montaje correcto y mucho más, se mejora el control de calidad, reduciendo los costos y aumentando la calidad.

Trabajando con herramientas

La percepción de la profundidad es necesaria cuando se trabaja con herramientas. Esto es especialmente importante cuando se trabaja con objetos sensibles o delicados o cuando se trabaja con componentes pequeños. SX Elite proporciona la percepción de profundidad necesaria, lo que permite un trabajo más sencillo, aumenta la eficiencia y reduce los errores.

Reportando resultados

La comunicación rápida y precisa es vital en el ambiente de trabajo moderno. El sistema de cámara de SX Elite le brinda la capacidad de usarlo de manera rápida y eficiente, capturar y compartir imágenes con proveedores, clientes y miembros del equipo, ahorrando dinero y reduciendo el desperdicio.

Trabaja más rápido y más fácil

Fácil acceso para retrabajo y manipulación de muestras. Vea más del objeto con puntos de interés más fáciles, inspección eficiente y trabajo con herramientas.

Ver más detalles

Diferentes temas requieren diferente iluminación. SX Elite ofrece iluminación directa, oblicua, cuadrante, ultravioleta y sub-etapa para una iluminación óptima para cada tipo de sujeto. Al iluminar correctamente a los sujetos, se pueden ver más detalles con claridad, lo que aumenta la velocidad y la confianza de las inspecciones y los trabajos.

Comparte información, comunícate de manera eficiente y extiende la capacidad

Las imágenes ayudan a una comunicación precisa y eficiente. Vea, capture y anote imágenes de forma fácil y rápida para capacitar, archivar, comunicarse con colegas, proveedores y clientes.

Comuníquese eficazmente con los proveedores aumentando la velocidad de resolución de problemas, aumentando la calidad del producto y reduciendo el tiempo de inactividad. El software fácil de usar admite superposiciones personalizadas y mejoras de imagen, ampliando la capacidad de inspección.

La opción de cámara de SX Elite se completa con ViCapture, el software de imágenes intuitivo de Vision Engineering. La cámara de la SX Elite también es compatible con el paquete completo de software de inspección de Vision Engineering.



AUMENTO + FLEXIBILIDAD

El control de zoom **fácil de usar** de SX Elite combina un acceso rápido a datos visuales más grandes con flexibilidad de operación. Los puntos de aumento de clic de parada permiten a los usuarios recuperar los aumentos de forma rápida, fácil y repetitiva. La adición de oculares de aumento y objetivos externos permite un ajuste preciso de la ampliación para satisfacer las necesidades del usuario.



SX45 Elite con soporte de banco



Características clave

- Microscopio estéreo con zoom
- Rango de ampliación disponible: x4 - x200
- Distancia máxima de trabajo: 220mm
- Opción de imagen digital
- Iluminación personalizable
- Gama de stands



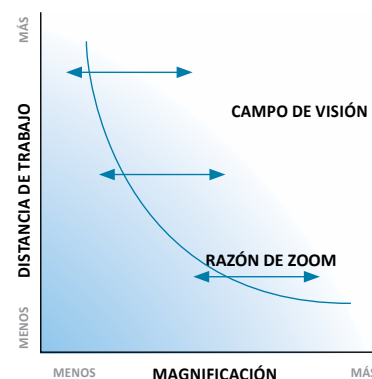
OPCIONES DE SOPORTE + INFORMACIÓN TÉCNICA

Hay varios factores que son inseparables al seleccionar la **ampliación de trabajo**. A medida que aumenta la ampliación, **el campo de visión y la distancia de trabajo disminuyen**.

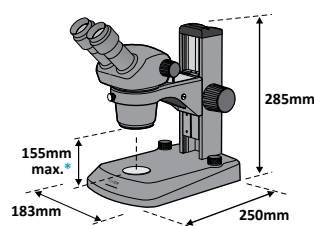
Selección de stand

Seleccione el stand que mejor se adapte a las necesidades de la tarea. ¿Necesita espacio para muestras grandes, equipo especial o área de trabajo limpia / despejada?

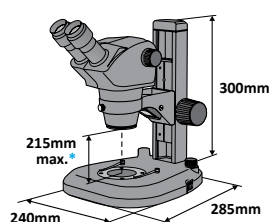
Luego seleccione un soporte de pluma o un brazo articulado. Si se requiere luz desde abajo, elija un soporte de banco.



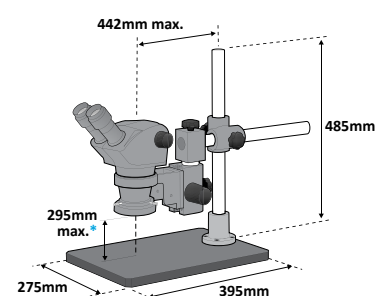
SX25 Elite Soporte de banco



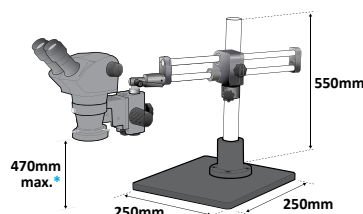
SX45 Elite Soporte de banco



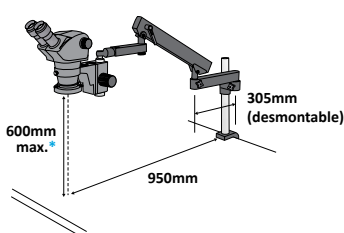
Soporte de brazo con base



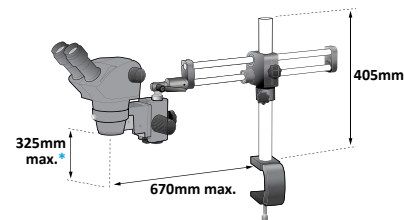
Doble brazo con base



Brazo articulado con abrazadera



Doble brazo con abrazadera



*menos distancia de trabajo, con x1.0 objetivo

Stand options	SX25 Elite soporte de mesa	SX45 Elite soporte de mesa	Montaje del cabezal con base	Cabezal de doble brazo con base	Brazo articulado con abrazadera	Cabezal de doble brazo con abrazadera
SX25 Elite	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SX45 Elite	-	✓	✓	✓	✓	✓
Iluminador de fondo	✓	✓	-	-	-	-
Iluminador de incidentes	✓	✓	-	-	-	-
Ajuste de altura	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ajuste X / Y	-	-	✓	✓	✓	✓
Platina flotante compatible	-	✓	-	-	-	-
Anillo de luz compatible	✓	✓	✓	✓	✓	✓

INFORMACIÓN TÉCNICA



SX25 Elite



SX45 Elite



SX45-TR Elite

DATOS ÓPTICOS

Gama de aumentos de serie	x10 - x45	x8 - x50	x8 - x50
Capacidad máxima de aumentos	x5 - x180	x4 - x200	x4 - x200
Razón de zoom	4.5:1	6.3:1	6.3:1
Distancia de trabajo (estándar)	97mm	115mm	115mm
Distancia de trabajo (máxima)	180mm	220mm	220mm
Principio óptico	Greenough	Greenough	Greenough

DATOS CARACTERÍSTICOS

Oculares binoculares	✓	✓	✓
Puerto de cámara trinocular	-	-	✓
Opciones de ocular	10x, 15x, 20x	10x, 15x, 20x	10x, 15x, 20x
Objetivo adicional	0.5x, 0.75x, 2.0x	0.5x, 0.7x, 2.0x	0.5x, 0.7x, 2.0x

ACCESORIOS

Captura de imagen	-	-	✓
Software de imagen	-	-	✓
Platina flotante	-	✓	✓
Cuadrícula de medición / comparación	✓	✓	✓
Anillo de luz estándar	✓	✓	✓
Anillo de luz cuadrante	✓	✓	✓

SX25 Elite Datos ópticos

Oculares	Lentes Objetivas	Rango de zoom	Distancia de Trabajo
x10/20 E.W.	x0.5	x5 - x22.5	180mm
x10/20 E.W.	x0.75	x7.5 - x33.8	120mm
x10/20 E.W.	x1.0*	x10 - x45	97mm
x10/20 E.W.	x2.0	x20 - x90	30mm
x15/16 W.F.	x0.5	x7.5 - x33.6	180mm
x15/16 W.F.	x0.75	x11.3 - x50.6	120mm
x15/16 W.F.	x1.0*	x15 - x67.5	97mm
x15/16 W.F.	x2.0	x30 - x135	30mm
x20/11 W.F.	x0.5	x10 - x45	180mm
x20/11 W.F.	x0.75	x15 - x67.5	120mm
x20/11 W.F.	x1.0*	x20 - x90	97mm
x20/11 W.F.	x2.0	x40 - x180	30mm

*Objetivo de serie

SX45 Elite Datos ópticos

Oculares	Lentes Objetivas	Rango de zoom	Distancia de Trabajo
x10/22 F.N.	x0.5*	x4 - x25	220.6mm
x10/22 F.N.	x1.0	x8 - x50	115.0mm
x10/22 F.N.	x2.0	x16 - x100	57.5mm
x15/16 F.N.	x0.5*	x6 - x37.5	220.6mm
x15/16 F.N.	x1.0	x12 - x75	115.0mm
x15/16 F.N.	x2.0	x24 - x150	57.5mm
x20/13 F.N.	x0.5*	x8 - x50	220.6mm
x20/13 F.N.	x1.0	x16 - x100	115.0mm
x20/13 F.N.	x2.0	x32 - x200	57.5mm

*Se requiere la extensión del soporte cuando se usa una lente objetiva x0.5 con el modelo soporte de banco para acomodar una mayor distancia de trabajo

VISION ENGINEERING + NUESTRA DIFERENCIA

Durante más de 60 años, Vision Engineering Ltd. ha diseñado y fabricado microscopios ergonómicos de alta calidad, instrumentos digitales, sistemas de inspección y medición sin contacto.

Innovación

Con una filosofía de innovación de diseño, Vision Engineering tiene patentes mundiales para una serie de Técnicas ópticas / digitales, mejorando significativamente la ergonomía de visualización y permitiendo la calidad del cliente y mejoras de productividad.

Para ver nuestra calidad enfocada, comuníquese con su oficina de Vision Engineering, su distribuidor local autorizado o visite nuestro sitio web: visioneng.com.mx

Distribuidor



Aviso de declinación de responsabilidades- Vision Engineering Ltd. posee una política de desarrollo continuo y se reserva el derecho de alterar o actualizar, sin aviso, el diseño, materiales o especificaciones de cualesquiera productos, las informaciones contenidas en este folleto/ ficha de datos y de discontinuar la producción o distribución de cualesquiera de los productos descritos.

Calidad

Vision Engineering se enorgullece de sus productos de calidad, electrónica, mecánica y óptica y está certificada para el sistema de gestión de calidad ISO 9001: 2015. La calidad es tan importante para nosotros como nuestros clientes. Nuestros sistemas se han probado muchas veces y son elegidos por las mejores compañías del mundo.

Global

Vision Engineering tiene instalaciones de fabricación y diseño en el Reino Unido y Estados Unidos, además de oficinas de ventas y asistencia en toda Europa. El Lejano Oriente, Asia y las Américas. Respalamos a nuestros clientes con una asistencia técnica y de servicio cercana en todo el mundo.

Vision Engineering Ltd. (UK Manufacturing & Commercial)

The Freeman Building, Galileo
Drive, Send, Surrey, GU23 7ER, UK
T +44 (0) 1483 248300
E generalinfo@visioneng.com

Vision Engineering Ltd. (Italia)

Via G. Paisiello 106
20092 Cinisello Balsamo MI, Italia
T +39 02 6129 3518
E info@visioneng.it

Vision Engineering (South East Asia)

P-03A-20, Impian Meridian,
Jalan Subang 1, USJ 1,
47600 Subang Jaya,
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
T +604-619 2622
E info@visioneng.asia

Vision Engineering (Mexico)

T 800 099 5325
E infomx@visioneng.com

Vision Engineering Inc. (NA Manufacturing & Commercial)

570 Danbury Road,
New Milford, CT 06776, USA
T +1 (860) 355 3776
E info@visioneng.com

Vision Engineering Ltd. (France)

ZAC de la Tremblaie,
Av. de la Tremblaie
91220 Le Plessis Paté, France
T +33 (0) 160 76 60 00
E info@visioneng.fr

Vision Engineering (China)

Room 904B, Building B, No.970,
Nanning Road, Xuhui Vanke
Center Shanghai, 200235,
P.R. China
T +86 (0) 21 5036 7556
E info@visioneng.com.cn

Vision Engineering (Brazil)

E info@visioneng.com.br

Vision Engineering (Latin America)

E infomx@visioneng.com

Vision Engineering Ltd. (Central Europe)

Anton-Pendele-Str. 3,
82275 Emmering, Deutschland
T +49 (0) 8141 40167-0
E info@visioneng.de

Nippon Vision Engineering (Japan)

272-2 Saedo-cho, Tsuduki-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa
224-0054, Japan
T +81 (45) 935 1117
E info@visioneng.jp

Vision Engineering (India)

T + 91 (0) 80-5555-33-60
E info@visioneng.co.in



FM 557119

Vision Engineering Ltd.
ha sido certificado para el
sistema de manejo de calidad
ISO 9001:2015.