

visioneng.com.br

Aumente sua
produtividade e
qualidade de
produção com a
linha SX Elite

O conhecimento do setor inclui:
Engenharia médica, eletrônica e de precisão



Seja procurando defeitos de moldagem, acabamento de superfície, resíduo de usinagem, montagem correta, entre outros, a garantia de qualidade é aprimorada. **Redução de custos e aumento da qualidade.**



CUSTOS REDUZIDOS + QUALIDADE AUMENTADA

A natureza projetou nosso sistema visual para ser tão dominante que nossos corpos se adaptam para acomodar qualquer deficiência na maneira como enxergamos. **Aperfeiçoando o sentido da visão**, nós ampliamos a capacidade do corpo.



Observando os detalhes

A inspeção de pequenos detalhes em itens acabados ou componentes fornecidos é facilitada e torna-se mais eficiente com a ampliação correta. Seja procurando defeitos de moldagem, acabamento de superfície, resíduo de usinagem, montagem correta, entre outros, a garantia de qualidade é aprimorada, reduzindo custos e aumentando a qualidade.

Trabalho com ferramentas

A percepção de profundidade é frequentemente necessária quando se trabalha com ferramentas. Isto é especialmente importante quando se trabalha com assuntos sensíveis ou delicados ou quando se trabalha com pequenos componentes. O SX Elite fornece a percepção de profundidade necessária, permitindo um trabalho mais fácil, aumentando a eficiência e reduzindo os erros.

Relatórios de resultados

Uma comunicação rápida e precisa é vital no ambiente de trabalho moderno. Sistema de câmeras da SX Elite oferece a capacidade de capturar de maneira rápida e eficiente, e compartilhar imagens com fornecedores, clientes e membros da equipe, economizando dinheiro e reduzindo o desperdício.

Trabalhe com mais rapidez e facilidade

Permite fácil acesso para retrabalho e manipulação de amostra. Enxergue mais do objeto com localização mais fácil de pontos de interesse, inspeção eficiente e trabalho com ferramentas.

Veja mais detalhes

Assuntos diferentes requerem iluminação diferente. O SX Elite oferece iluminação direta, oblíqua, de quadrante, ultravioleta e de sub-estágio para uma iluminação ideal de cada tipo do objeto. Ao iluminar os objetos corretamente, mais detalhes podem ser vistos claramente, aumentando a velocidade e confiança de inspeções e retrabalho.

Compartilhe informações, comunique-se com eficiência e amplie a capacidade

As imagens ajudam na comunicação precisa e eficiente. Veja, capture e anote imagens com facilidade e rapidez para treinamento, arquivamento, comunicação com colegas, fornecedores e clientes.

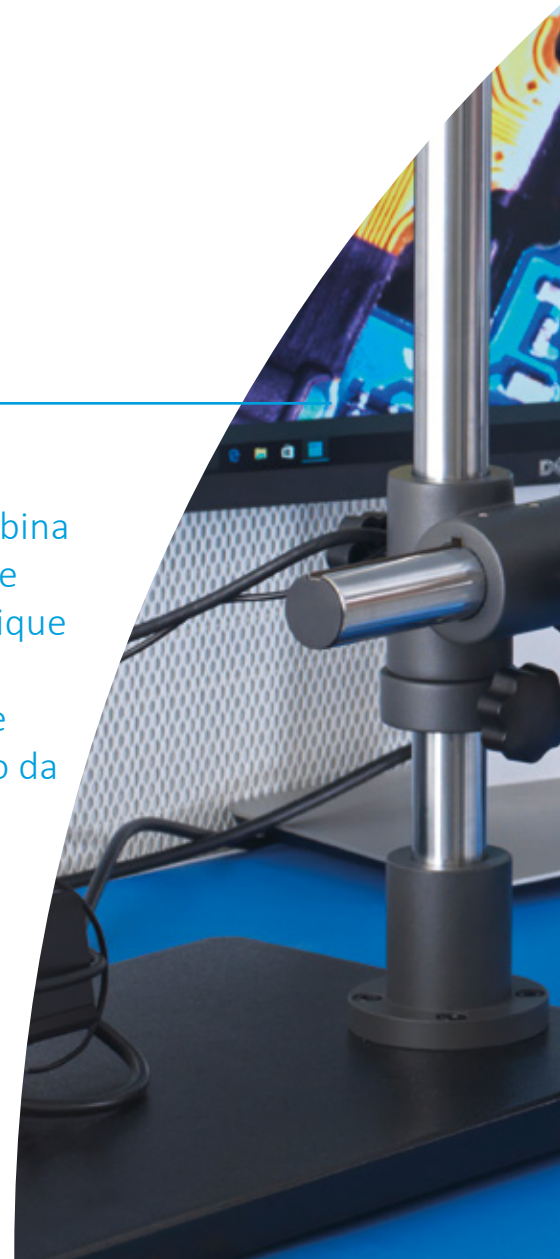
Comunique-se com eficácia com os fornecedores, aumentando a velocidade de resolução de problemas, aumentando a qualidade do produto e reduzindo o tempo de inatividade. O software fácil de usar suporta sobreposições personalizadas e aprimoramentos de imagem, ampliando a capacidade de inspeção.

A opção de câmera do SX Elite vem completa com o ViCapture, o software de imagem intuitivo da Vision Engineering. A câmera da SX Elite também é compatível com todo o suite de software de inspeção da Vision Engineering.



AMPLIAÇÃO + FLEXIBILIDADE

O controle de ampliação do SX Elite **fácil de usar** combina o acesso veloz a maiores dados visuais com flexibilidade de operação. Os pontos de ampliação de parada de clique permitem que os usuários recuperem ampliações de forma rápida, fácil e repetitiva. A adição de oculares de aumento e objetivas externas permitem ajuste preciso da ampliação para atender às necessidades do usuário.



SX45 Elite com suporte de bancada

Características principais

- Microscópio com ampliação estéreo
- Faixa de ampliação disponível: x4- x200
- Distância máxima de trabalho: 220mm
- Opção de imagem digital
- Iluminação personalizável
- Variedade de opções



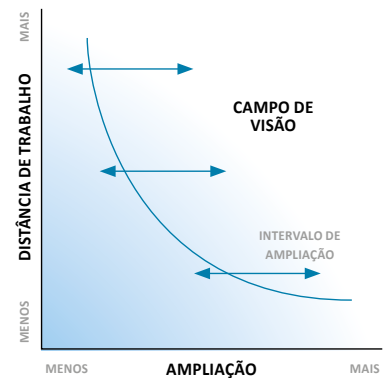
COM BANCADA + INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Existem vários fatores que são inseparáveis ao selecionar a **ampliação de trabalho**. Conforme a ampliação aumenta, o **campo de visão** e a **distância de trabalho** diminuem.

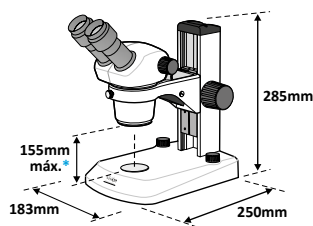
Seleção de bancada

Selecione a bancada que melhor atenda às necessidades da tarefa. Requer espaço para grandes amostras, equipamento especial ou área de trabalho limpa/vazia?

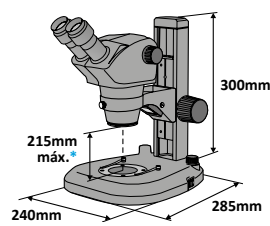
Então, selecione uma bancada de lança ou braço articulado. Se a luz inferior for necessária, escolha um suporte de bancada.



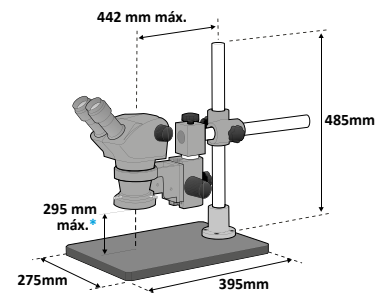
SX25 Elite com suporte de bancada



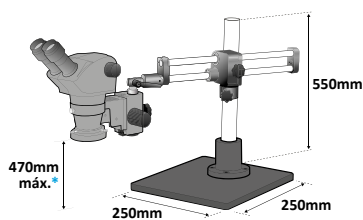
SX45 Elite com suporte de bancada



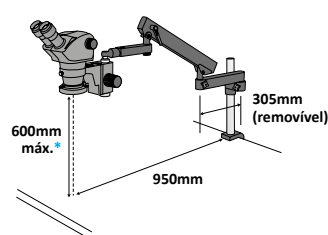
Braço único articulável com base



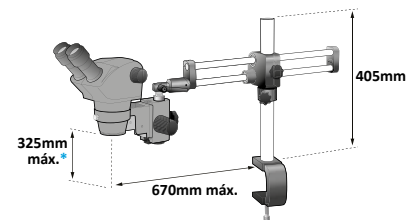
Braço duplo articulável com base



Braço articulado duplo com braçadeira



Braço articulado duplo com braçadeira



*menor distância de trabalho, com objetiva x1.0

Opções de suporte	SX45 Elite com suporte de bancada	SX45 Elite com suporte de bancada	Braço único articulável com base	Braço duplo articulável com base	Braço articulado duplo com braçadeira	Braço articulado duplo com braçadeira
SX25 Elite	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SX45 Elite	-	✓	✓	✓	✓	✓
Iluminador de substágio	✓	✓	-	-	-	-
Iluminador incidente	✓	✓	-	-	-	-
Ajuste de altura	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ajuste X/Y	-	-	✓	✓	✓	✓
Compatível com a etapa de flutuação	-	✓	-	-	-	-
Compatível com anel de luz	✓	✓	✓	✓	✓	✓

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

INFORMAÇÕES



	SX25 Elite	SX45 Elite	SX45-TR Elite
DADOS ÓPTICOS			
Faixa de ampliação padrão	x10 - x45	x8 - x50	x8 - x50
Capacidade de ampliação mínima/máxima	x5 - x180	x4 - x200	x4 - x200
Proporção de zoom	4.5:1	6.3:1	6.3:1
Distância de trabalho (padrão)	97mm	115mm	115mm
Distância de trabalho (máxima)	180mm	220mm	220mm
Princípio óptico	Greenough	Greenough	Greenough
DADOS CARACTERÍSTICOS			
Oculares binoculares	✓	✓	✓
Porta da câmera trinocular	-	-	✓
Opções da ocular	10x, 15x, 20x	10x, 15x, 20x	10x, 15x, 20x
Objetiva adicional	0.5x, 0.75x, 2.0x	0.5x, 0.7x, 2.0x	0.5x, 0.7x, 2.0x
OPÇÕES DE ACESSÓRIOS			
Captura de imagem	-	-	✓
Software de imagem	-	-	✓
Etapas de flutuação	-	✓	✓
Gratícula de comparação de medidas	✓	✓	✓
Anel de luz padrão	✓	✓	✓
Anel de luz de quadrante	✓	✓	✓

Configurações ópticas da SX25 Elite

Lentes	Lentes objetivas	Intervalo de zoom	Distância de trabalho
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

* Objetiva padrão

Configurações ópticas da SX45 Elite

Lentes	Lentes objetivas	Intervalo de zoom	Distância de trabalho
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

*Extensão do suporte necessária quando se usa a objetiva x0.5 com o modelo de bancada para acomodar a distância de trabalho aumentada

VISION ENGINEERING + NOSSA DIFERENÇA

A Vision Engineering Ltd. projeta e fabrica microscópios ergonômicos de alta qualidade, instrumentos digitais, sistemas de inspeção e medição sem contato há mais de 60 anos.

Inovação

Com uma filosofia de inovação em design, a Vision Engineering detém patentes mundiais para uma série de técnicas ópticas/digitais, melhorando significativamente a ergonomia de visualização e permitindo melhorias na qualidade e produtividade do cliente.

Para conhecer a nossa qualidade focada, entre em contato com a sua filial da Vision Engineering, distribuidor autorizado local ou visite nosso site: visioneng.com.br

Distribuidor



Isenção de responsabilidade – A Vision Engineering Ltd. tem uma política de desenvolvimento contínuo e reserva-se o direito de alterar ou atualizar, sem aviso prévio, o projeto, os materiais ou a especificação de quaisquer produtos, as informações contidas nesta brochura/folha de dados e descontinuar a produção ou distribuição de qualquer um dos produtos descritos.

Qualidade

A Vision Engineering se orgulha de produtos de qualidade, eletrônica, mecânica e óptica e é certificada pelo sistema de gerenciamento de qualidade ISO 9001:2015. A qualidade é tão importante para nós quanto os nossos clientes. Nossos sistemas provaram-se muitas vezes e são escolhidos pelas melhores empresas do mundo.

Global

A Vision Engineering tem instalações de fabricação e projeto no Reino Unido e nos EUA, além de escritórios de vendas e suporte em toda a Europa, Extremo Oriente, Ásia e Américas. Apoiamos nossos clientes com suporte técnico e serviço próximos em qualquer parte do mundo.

Vision Engineering Ltd.

(Fábrica e vendas no Reino Unido)

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

Vision Engineering Ltd. (Itália)

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

Vision Engineering (Sudeste da Ásia)

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

Vision Engineering (México)

T +01 800 099 5325
E informx@visioneng.com

Vision Engineering Inc.

(Fábrica e vendas na América do Norte)

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

Vision Engineering Ltd. (França)

ZAC de la Tremblaie, Av. de la Tremblaie 91220 Le Plessis Paté, França
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, R.P. da China
T +86 (0) 21 5036 7556
E info@visioneng.com.cn

Vision Engineering (Brasil)

E info@visioneng.com.br

Vision Engineering (América Latina)

E informx@visioneng.com

Vision Engineering Ltd. (Europa Central)

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

Nippon Vision Engineering (Japão)

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

Vision Engineering (Índia)

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



FM 557119

A Vision Engineering Ltd. foi certificada pelo sistema de gerenciamento de qualidade ISO 9001:2015.