



Vision
ENGINEERING

EVOCAM

X1.0
2190960



Vision
ENGINEERING

**Base de aprimoramento
de contraste**



APRESENTAÇÃO PERFEITA PARA AMOSTRAS TRANSLÚCIDAS DE BAIXO CONTRASTE

A base de aprimoramento de contraste otimizará a iluminação para uma variedade de amostras transparentes e translúcidas, aprimorando o contraste observado.

Veja o invisível

Os assuntos que parecem transparentes sob a iluminação de campo claro podem ser vistos claramente com qualidades tridimensionais quando iluminados com a Base de Melhoria de Contraste. Esta iluminação opticamente projetada pode ser ajustada para cada amostra, permitindo que os usuários vejam detalhes que não são visíveis com fontes de luz alternativas. O controle de intensidade, ângulo e obturador permite que bordas invisíveis sejam destacadas, texturas e interfaces sejam vistas claramente usando os microscópios estéreo e digital sem ocular da Vision Engineering. Detalhes impressionantes podem ser capturados em duas ou três dimensões.

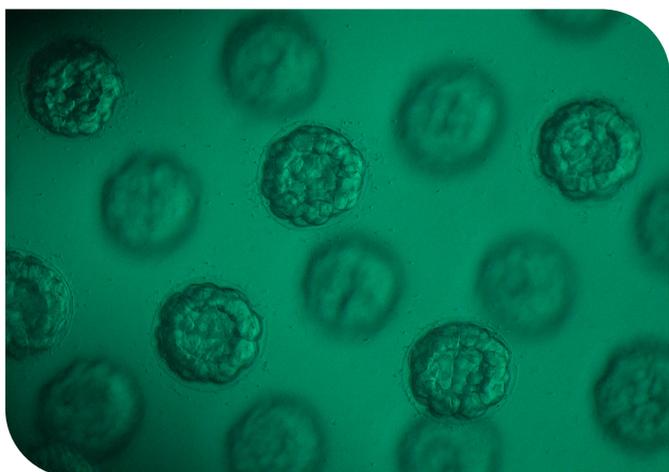
O que é contraste?

O olho humano é naturalmente atraído para o contraste, com o aumento do contraste melhorando a visibilidade de um detalhe. O contraste é a velocidade de mudança de uma área de brilho para outra. A mudança gradual é vista como baixo contraste, enquanto um assunto como uma linha preta desenhada em papel branco tem alto contraste. Na vida, muitos assuntos têm tão pouco contraste que

são incompreensíveis ao olho humano. Podem ser células biológicas crescendo em um meio de suporte ou pequenos organismos nadando em uma única gota d'água. Eles podem ser componentes ópticos para procedimentos médicos de mudança de vida ou óptica para câmeras do dia-a-dia. Isso também é útil nas áreas de plásticos e manufatura aditiva, onde componentes translúcidos transparentes ou monocromáticos são comuns. Ver os detalhes dentro desses assuntos adicionando contraste ao assunto é inestimável.

Compatibilidade multi-sistema

A Base de Melhoria de Contraste é um acessório multi-sistema e é compatível com os seguintes sistemas de inspeção Vision Engineering: Lynx EVO, DRV-Z1, Mantis, EVO Cam II, SX Elite e SX CMO.



Ovos de ouriço-do-mar sob EVO Cam II (ampliação de 800x)



Cristais de açúcar sob EVO Cam II (ampliação 100x)

Principais benefícios

- Melhora a visão 3D de assuntos difíceis de ver
- Controle de luz para destacar bordas e detalhes-chave dentro do assunto
- Ajuste o obturador, ângulo de iluminação e intensidade para otimizar a imagem para qualquer tipo de assunto
- Aplicações em plásticos, ótica, cerâmica, biotecnologia, pesquisa, produtos farmacêuticos e muito mais ...
- Compatível com microscópios digitais e estéreo da Vision Engineering



VISION ENGINEERING + NOSSA DIFERENÇA

A Vision Engineering Ltd. projeta e fabrica microscópios ergonômicos de alta qualidade, instrumentos digitais, sistemas de inspeção e medição 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 de produtividade e qualidade para o cliente.

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

Parceiro de Vendas



Isenção de responsabilidade - Vision Engineering Ltd. tem uma política de desenvolvimento contínuo e reserva-se o direito de alterar ou atualizar materiais ou as especificações de quaisquer produtos. As informações contidas neste folheto estão sujeitas a alterações a qualquer momento. A produção ou distribuição de qualquer um dos produtos descritos pode ser interrompida sem aviso prévio. EO&E: Erros e omissões exceto.

Qualidade

A Vision Engineering se orgulha de seus produtos de qualidade, eletrônicos, mecânicos e óticos e é certificada pelo sistema de gestão da qualidade ISO 9001: 2015. A qualidade é tão importante para nós como para os nossos clientes. Nossos sistemas já se provaram muitas vezes e são escolhidos pelas empresas líderes mundiais.

Global

A Vision Engineering possui instalações de fabricação e design no Reino Unido e EUA, e escritórios de vendas e suporte na Europa, Américas, Extremo Oriente e Ásia. Oferecemos aos nossos clientes suporte técnico e de serviço próximo em todo o 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.co.uk

**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
(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 Inc.
(NA Manufacturing & Commercial)**
570 Danbury Road, New Milford, CT 06776, USA
T +1 (860) 355 3776
E info@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 (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 (Mexico)
T 800 099 5325
E infomx@visioneng.com

**Vision Engineering
(Latin America)**
E infomx@visioneng.com

Vision Engineering Technology Centre
16 Technology Drive, Unit 148, Irvine, CA 92618, USA
T +1 (800) 644 7264 (Toll free)
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 (India)
T +91 (0) 80-5555-33-60
E info@visioneng.co.in

Vision Engineering (Brazil)
E info@visioneng.com.br



FM 557119

Vision Engineering Ltd. foi certificado para o sistema de gestão da qualidade ISO 9001: 2015 e certificação de calibração ISO 17025: 2017.