



Vision
ENGINEERING

EVOCAM

X1.0
2190960



Vision
ENGINEERING

**illuminazione diascopica
ad alto contrasto**



PERFETTA PER CAMPIONI TRASLUCIDI A BASSO CONTRASTO

L'illuminazione diascopica ad alto contrasto ottimizza la visione di qualsiasi campione trasparente o traslucido, migliorando il contrasto e la visibilità dei suoi dettagli e bordi.

Vedi l'invisibile

Gli oggetti che appaiono trasparenti con l'illuminazione a campo chiaro riescono ad essere visibili chiaramente con l'illuminazione diascopica ad alto contrasto. Questa illuminazione, può essere regolata per ogni tipo di campione e permette di vedere quei dettagli che non sono visibili con l'illuminazione tradizionale. La regolazione dell'intensità, dell'angolazione e dell'apertura, consentono di evidenziare bordi, trame e interfacce altrimenti invisibili. E con i microscopi stereo e digitali Vision Engineering, è possibile vedere dettagli sorprendenti in 2D o 3D.

Cos'è il contrasto?

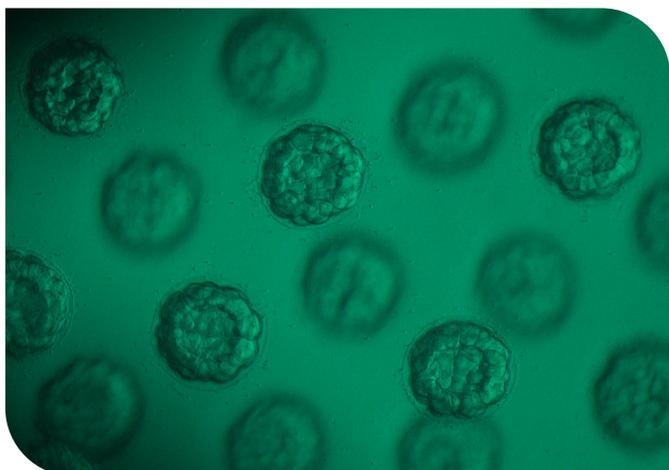
Il contrasto è la velocità di passaggio da un'area di luminosità ad un'altra. Il cambiamento graduale è percepito come un Basso Contrasto, mentre un oggetto come una linea nera tracciata su carta bianca, è definita a Contrasto Elevato. L'occhio umano distingue con più naturalezza i dettagli nelle immagini con un maggiore contrasto. Molti oggetti hanno così poco contrasto da risultare incomprensibili all'occhio umano.

Un esempio di questi sono le cellule biologiche di cultura o i piccoli organismi che nuotano in una goccia d'acqua. Ma anche componenti ottici medicali o le ottiche per telecamere. O ancora componenti traslucidi trasparenti o monocromatici tipici nel settore della plastica e della produzione additiva.

Riuscire a vedere i dettagli all'interno di questi campioni grazie a un maggiore contrasto ha un valore inestimabile.

Compatibilità Multi-sistema

L'illuminazione diascopica ad alto contrasto è un accessorio multi-sistema ed è compatibile con i seguenti sistemi di ispezione Vision Engineering: Lynx EVO, DRV-Z1, Mantis, EVO Cam II, SX Elite e SX CMO.



Uova di riccio di mare con EVO Cam II (ingrandimento 800x)



Cristalli di zucchero con EVO Cam II (ingrandimento 100x)

Caratteristiche principali:

- Migliora la visione 3D di oggetti difficili da vedere
- Regolazione dell'illuminazione per evidenziare i bordi e i dettagli chiave all'interno dell'oggetto
- Regolazione dell'apertura, dell'angolo e dell'intensità del fascio di luce, per ottimizzare l'immagine di qualsiasi oggetto
- Settori di applicazione: plastica, ottica, ceramica, biotecnologie, ricerca, farmacologico e altro...
- Compatibile con i microscopi stereo e digitali Vision Engineering



VISION ENGINEERING + LA DIFFERENZA

Vision Engineering Ltd. progetta e produce microscopi ergonomici, strumenti digitali, sistemi di ispezione e di misurazione senza contatto di alta qualità da oltre 60 anni.

Innovazione

Sempre improntata verso l'innovazione, Vision Engineering detiene una serie di brevetti di tecnologie ottiche/digitali che migliorano significativamente l'ergonomia in fase di ispezione, per offrire una maggiore qualità e produttività.

Per maggiori informazioni sulla nostra qualità, contattate la sede Italiana o visitate il nostro sito web: visioneng.it

Distributore commerciale



Esenero di responsabilità - Vision Engineering Ltd. promuove una politica di continuo sviluppo e si riserva il diritto di modificare o aggiornare, senza alcun preavviso, il design, il materiale o le specifiche di qualsiasi prodotto e le informazioni contenute nel presente documento e di cessare la produzione o la distribuzione di qualunque prodotto qui descritto.

EO&E: Si accettano Errori e Omissioni

Qualità

Vision Engineering è orgogliosa di adottare alti standard di qualità nella produzione dei sistemi elettronici, meccanici e ottici ed è inoltre certificata ISO 9001:2015. Per noi la qualità è importante tanto quanto lo è per i nostri clienti. I nostri sistemi si sono dimostrati affidabili nel tempo e sono scelti dalle migliori aziende nel Mondo.

Copertura Globale

Vision Engineering ha unità di progettazione e produzione nel Regno Unito e negli Stati Uniti, oltre a uffici commerciali e di assistenza tecnica in tutta Europa, Asia (incluso l'Estremo Oriente) e America. Offriamo assistenza ai nostri clienti con servizio tecnico in ogni parte del Mondo.

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.
È un'azienda certificata ISO 9001:2015 ed è accreditata ISO 17025:2017 per le calibrazioni.