



HD Video
Inspektionsmikroskop

Inspektion · Nacharbeit · Reparatur

HD Video Inspektionsmikroskop

Außergewöhnlich. Vielseitig. Brillant.



Großer Arbeitsabstand
(250 mm mit 4D Standardoptik,
Abb. als Tischgerät-Version)

Bei VisionZ dreht sich alles ums perfekte Bild.

Und die kinderleichte Bedienung, die Flexibilität, sowie das qualitativ hochwertige ergonomische Design...

Der kompakte Aufbau und das überraschend geringe Gewicht ermöglichen den Einsatz an unterschiedlichen Orten.

VisionZ ist geeignet für verschiedenste Einsatzgebiete, wie z.B.:

Fertigungsbereiche, Forschung & Entwicklung, Labor, Mikromontage, Elektronik, Mikromechanik, Automotive, Dentaltechnik, Medizintechnik, Forensik, Warenkontrolle, Präsentation, u.v.m. ...

- ✓ HD-Bildauflösung
- ✓ 24-fach Zoombereich
- ✓ Vergrößerung optional bis 120x
- ✓ Gleichzeitiges Betrachten und Diskutieren am Monitor



Vision
ENGINEERING

Vision Engineering hat über 50 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von innovativen Inspektions- und Messsystemen für Industrie und Labor.

Vision Engineering ist zertifiziert nach ISO 9001:2008. VisionZ wird in der EU produziert und hat eine uneingeschränkte CE-Kennzeichnung (EMV Richtlinien).

Systemdetails



- ✓ HD 720p Kamera (1280 x 720)
- ✓ Vergrößerung* 2x - 55x
- ✓ Arbeitsabstand* 250 mm
- ✓ Autofocus oder manuell
- ✓ Integrierte, einstellbare LED-Beleuchtung

* mit 4D Standardoptik

Funktionen direkt anwählbar über die Tastatur am Mikroskop-Kopf

- Zoom +/-
- Betrachtungsabstand
- Kontrast-Modus
- Helligkeit
- Bildaufnahme
- Gesamtübersicht

Optionen

Struktura Stativ

Sie wünschen eine feste Installation? Der Arbeitstisch soll möglichst frei bleiben? Und der Monitor soll ergonomisch passend montiert werden. Höhenverstellbares Stativ mit Vesa-Schnittstellen.



Vergrößerung

(auf 22" Monitor bezogen)

Optik	Vergrößerung
3D	1,25x - 35x
4D*	2,0x - 55x
5D**	2,5x - 60x
10D	5,5x - 120x

* Standard bei Tischgerät-Version

** Standard bei Struktura-Version

Externe Bedieneinheit

Legen Sie die externe Bedienkonsole in eine komfortable Reichweite – wie eine PC-Maus. So haben Sie alle Funktionen stets im Griff, ohne den Mikroskop-Kamerakopf berühren zu müssen. (Zoom-/Lichteinstellungen, Bildspeicherfunktion mit optionaler Software, Mess-/Vergleichslinien, XY-Raster)



Bildaufnahme-Software

Per Tastendruck können die dargestellten Bilder im Zusammenspiel mit der Software aufgenommen und zur späteren Weiterverarbeitung abgelegt werden. (BMP, JPG, TIFF, PNG)



Technische Daten

Spezifikationen	
Kameraauflösung	HD 720p (1280 x 720)
Ausgang	HDMI out
Fokus wahlweise	Automatisch / manuell
Abmessungen (aufgebaut)	Tischgerät: 410 x 240 x 350 mm
Gewicht	1,1 kg
Stromversorgung	100/240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	8 W
Empfohlener Monitor*	16:9 DVI & HDMI Ansprechzeit: 5 ms Signal: HD 720p

* Monitor nicht im Lieferumfang.

Optische Daten			
Optik	Arbeitsabstand	Vergrößerung Zoom*	Bildausschnitt (max.)
3D	333mm	1,25x - 35x	294mm
4D	250mm	2,0x - 55x	219mm
5D	200mm	2,5x - 60x	174mm
10D	100mm	5,5x - 120x	87mm

* Mit 22" Monitor

4D Optik, Standard bei Tischgerät-Version

5D Optik, Standard bei Struktura-Version.

Weitere Informationen...

Weltweit sind eigene Niederlassungen und autorisierte Vertretungen von Vision Engineering tätig. Weitere Informationen erhalten Sie über die hier aufgeführten Adressen, Ihren lokalen Distributor, oder unsere Website.

Vision Engineering Ltd.
(Manufacturing)
Send Road, Send,
Woking, Surrey, GU23 7ER, England
Tel: +44 (0) 1483 248300
Email: generalinfo@visioneng.com

Vision Engineering Ltd.
(Commercial)
Monument House, Monument Way West,
Woking, Surrey, GU21 5EN, England
Tel: +44 (0) 1483 248300
Email: generalinfo@visioneng.com

Vision Engineering Inc.
(Manufacturing & Commercial)
570 Danbury Road,
New Milford, CT 06776 USA
Tel: +1 (860) 355 3776
Email: info@visioneng.com

Vision Engineering Inc.
(West Coast Commercial)
745 West Taft Avenue,
Orange, CA 92865 USA
Tel: +1 (714) 974 6966
Email: info@visioneng.com

Vision Engineering Ltd.
(Central Europe)
Anton-Pendele-Str. 3,
82275 Emmering, Deutschland
Tel: +49 (0) 8141 40167-0
Email: info@visioneng.de

Vision Engineering Ltd.
(France)
ZAC de la Tremblaie, Av. de la Tremblaie
91220 Le Plessis Paté, France
Tel: +33 (0) 160 76 60 00
Email: info@visioneng.fr

Vision Engineering Ltd.
(Italia)
Via Cesare Cantù, 9
20092 Cinisello Balsamo MI, Italia
Tel: +39 02 6129 3518
Email: info@visioneng.it

Vision Engineering
(Brasil)
Email: info@visioneng.com.br

Nippon Vision Engineering
(Japan)
272-2 Saedo-cho, Tsuduki-ku,
Yokohama-shi, 224-0054, Japan
Tel: +81 (0) 45 935 1117
Email: info@visioneng.jp

Vision Engineering
(China)
11J, International Ocean Building,
720 Pudong Avenue, Shanghai,
200120, P.R. China
Tel: +86 (0) 21 5036 7556
Email: info@visioneng.com.cn

Vision Engineering
(S.E. Asia)
Tel: +603 80700908
Email: info@visioneng.asia

Vision Engineering
(India)
Email: info@visioneng.co.in

Besuchen Sie unsere internationale Website:

www.visioneng.de

Distributor

panelectronics
www.panelectronics.at
Tel. +43(0)1/278 75 44
E-Mail: info@panel.at

CE

VisionZ_de1.0/06/13