

3D DIGITALMIKROSKOP RH-2000



Vor genau 30 Jahren erfand HIROX das Videomikroskop

Heute setzen wir die Tradition der hochwertigsten Fertigung nicht nur fort,
sondern stellen Ihnen die neu erfundene 3D Mikroskopie einmal vor:

Einfacher, schneller und leistungstärker als je zuvor.



Spitzentechnologie

Schneller, einfacher, leistungstärker

Neues Anschlusssystem

Der Anschluss der Kamera ist durch ein ausgeklügeltes Bajonett-System noch schneller und einfacher.

Ohne zusätzliche Kabel werden jetzt mit der Kamera auch alle elektronischen Kontakte für die Linsen-, Zoomerkennung und die Steuerung des patentierten Rotationskopfs verbunden.

Hochleistungs LED Beleuchtung

Das neue Hochleistungs-LED-Leuchtmittel mit großartiger Farbtreue (5700k Farbtemperatur) und 30.000 Stunden Lebensdauer. (entspricht ca. 14 Jahre)

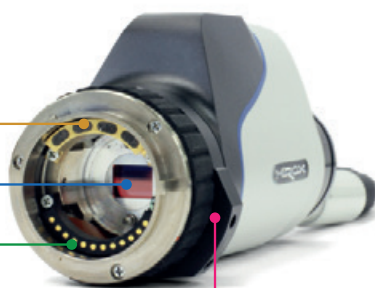


Lichtleiter

Innovative, eingebaute Lichtfaser für leistungsstarke LED Beleuchtung

CMOS Sensor

Bis zu 100 Bilder/s
Auflösung 1920x1200
Kontraststark
Kein Digitales Rauschen



Elektronische Kontakte

Automatische Linsen-, Zoom- und Objektiverkennung
Steuerung vom Rotationskopf

Bajonett-Anschluss

Schneller Linsenwechsel

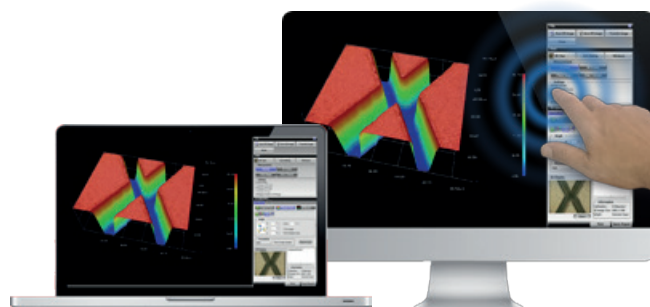
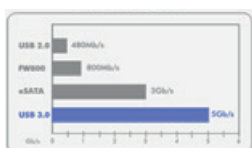
Neuer Sensor

State-of-the-Art CMOS-Sensor mit höherer Lichtempfindlichkeit und sehr geringem Bildrauschen. Die Auflösung ist höher als Full HD (1920x1200) bei sehr schnellen 50 Bildern/s. Interpolierbar bis 100 Bilder/s in halber Auflösung.

Super schneller USB3 Anschluss für jeden PC geeignet

Entscheiden Sie, ob Sie mit einem PC, mit Full HD Monitor, mit Windows 7, 8 oder 10, mit einem Desktop oder einem Laptop*, über eine ultraschnelle USB3 Verbindung (5Gb/s) arbeiten. Bei zahlreichen Updates bleibt das System immer Aktuell.

Und dank des Touchscreens genießen Sie einen noch höheren Komfort beim Gebrauch!



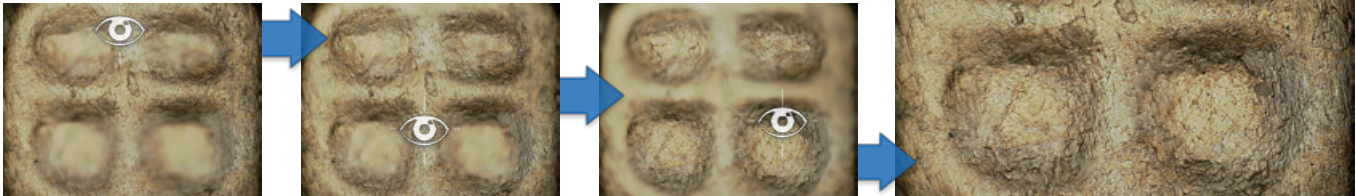
* abhängig von PC Konfiguration und Bildschirmauflösung

Aufnahmen höchster Qualität

Perfekte Bilderstellung und genaueste Messungen

Autofokus – Multifokus

Sehr schneller Auto- und Multifokus! Multifokusbilder erstellen Sie durch den High-Speed Algorithmus und die sehr genauen, motorisierten Z- Achse (50 nm / Schritt) jetzt mit nur einem Klick.

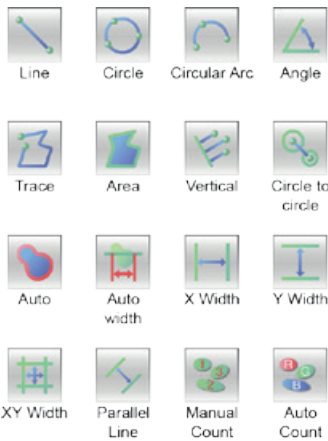
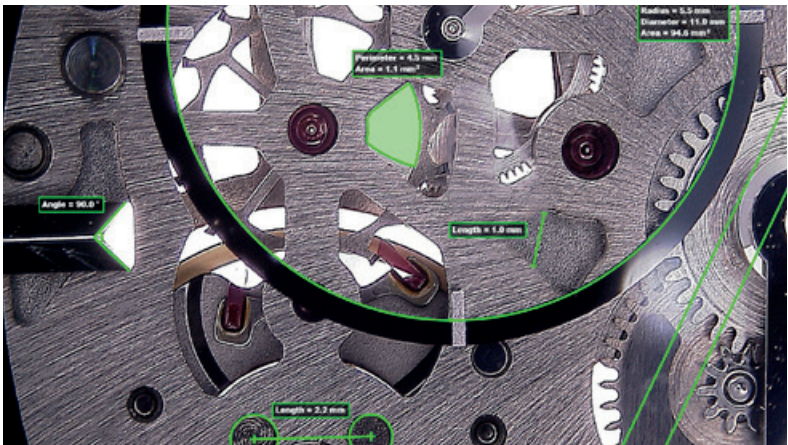


High Dynamic Range (HDR)



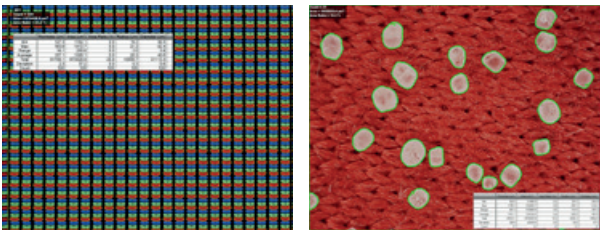
Erhalten Sie schneller perfekt belichtete Bilder durch die HDR Funktion. Hierbei werden viele Bilder mit unterschiedlichen Belichtungen zu einem perfekten Bild zusammengefügt.

2D Messungen



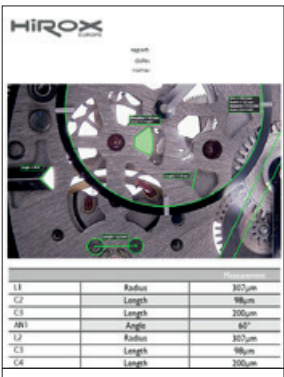
Das RH-2000 ist ein kalibriertes Messinstrument, dass akkurat und wiederholbar in Echtzeit, Länge, Winkel, Durchmesser, Fläche (manuell und automatisch) misst. Durch die Parallaxe-freie Optik und die leistungsstarke Software werden bei automatischer Erkennung menschliche Fehler eliminiert. Durch die automatische Linsen- und Zoomerkennung ist immer der richtige Messbereich gewählt und die richtige Skala angezeigt. Alle Messergebnisse können als CSV Datei abgespeichert oder direkt als Microsoft Excel Datei exportiert (wenn installiert) werden.

Auto Zähl Funktion



Durch einen speziellen Algorithmus können Sie Bereiche oder Partikel automatisch erkennen und zählen. Erkennt werden die Flächen oder Partikel durch unterschiedliche Kontrast- oder RGB Farbwerte.

Statistik und Excel® Berichte



Berichte oder Präsentationen können einfach und schnell gestaltet werden. Hierfür stehen mehrere verschiedene Vorlagen zur Verfügung, die beliebig verändert und angepasst werden können. Natürlich können die Berichte hinterher gespeichert, gedruckt und/oder exportiert (z.B. Tabellenkalkulation) werden.

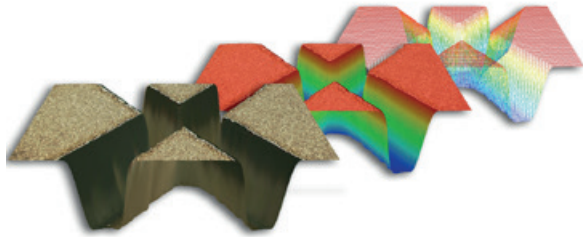
Schnellste 3D-Modellerstellung

Gleichmäßigeres und akkurateres Scanning mit 0.05um/Präzisionsrate



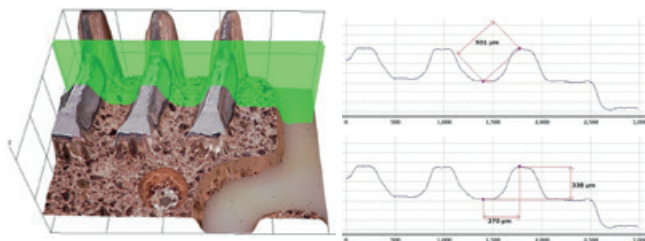
Bei der Aufnahme von 10 Bildebenen, dauert es nur eine Sekunde bis das hochauflösende 3D Modell angezeigt wird. Der integrierte Schrittmotor erlaubt ein schnelleres, gleichmäßigeres und akkurateres Scanning mit 0.05um/Präzisionsrate und 30mm automatisiertem Arbeitsweg.

3D Modell Anzeige



3D Modelle können in Echt-Farbe, Pseudo-Farbe oder als Gitternetz angezeigt werden. Dies vergrößert die Informationsmenge, die man aus dem 3D Modell bezieht. Echt- und Pseudofarbe können zur gleichen Zeit im Modell angezeigt werden.

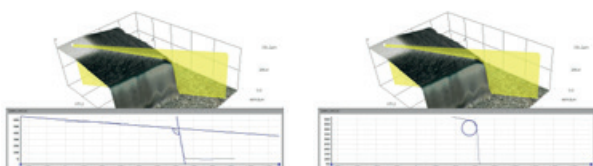
Profiling



Einfach die Ebene einstellen, um Details im 3D Objekt zu visualisieren oder zu messen: Das erzeugte Profil ist eine Art virtueller Querschnitt, der präzise Messungen ermöglicht.

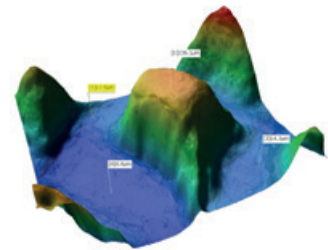
Winkel und Radius in 3D

Mithilfe der Profilmessung ist es sehr einfach beliebige Radien an einem 3D Objekt zu messen. Einfach mit 3 Punkten einen Kreis "zeichnen". Auch Winkel können gemessen werden, indem man 2 sich schneidende Linien in das Profil zieht.

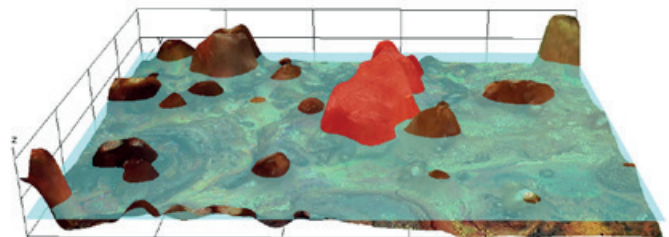


Punkthöhenmessung

Die Höhe eines Punktes wird angezeigt in dem man den bestimmten Punkt im 3D Modell anklickt. Mit jedem Klick werden Höhenwerte im Modell angezeigt – bezogen auf den Standard Null – oder einen benutzerdefinierten Punkt. Höhenmessungen eines Punktes sind sowohl bei 2D, als auch bei 3D Bildern möglich.



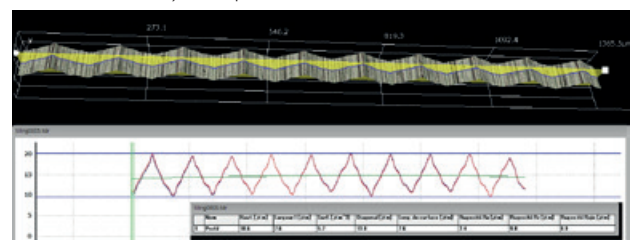
Fläche und Volumen



Flächen und Volumina können ebenfalls im 3D Objekt gemessen werden, indem man den horizontalen Querschnitt einstellt und die benötigte Fläche anklickt.

Rauheit (Ra, Rz, Rzjs)

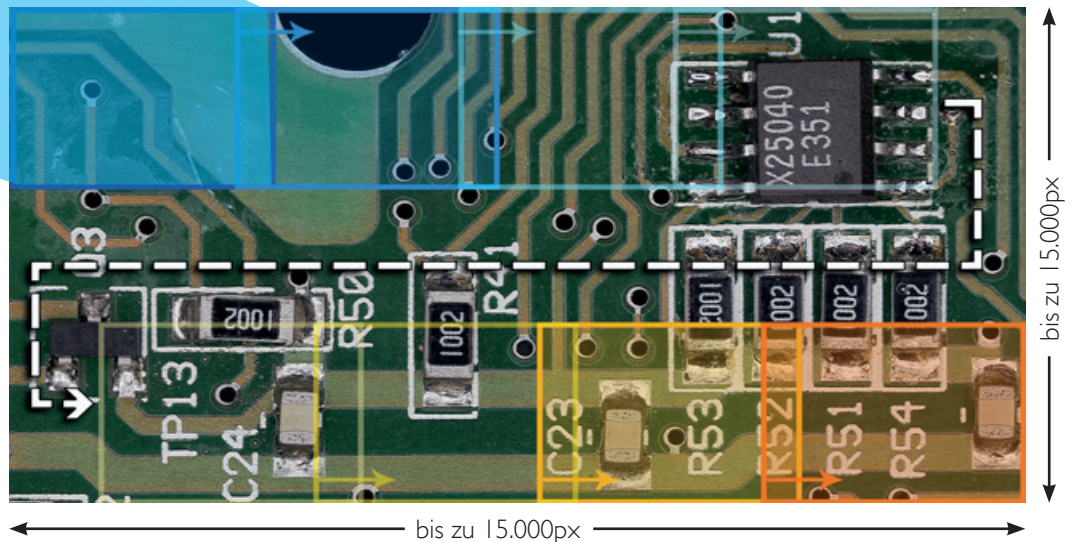
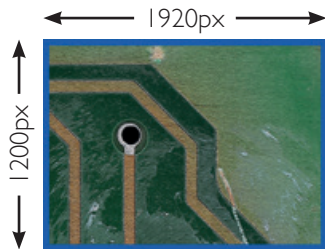
Die leistungsstarke 3D Software ermöglicht es genaue Linienrauheiten Ra und Rz (ISO4287:1997) zu messen und ist mit optionalen Flächenrauheitsmessungen (Sa, Sq und vielen weiteren) kompatibel.



Simple 2D und 3D Stitching

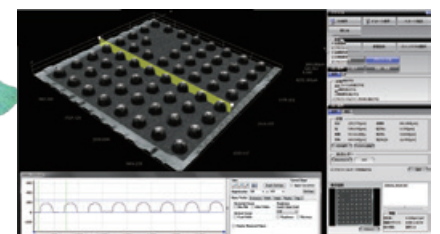
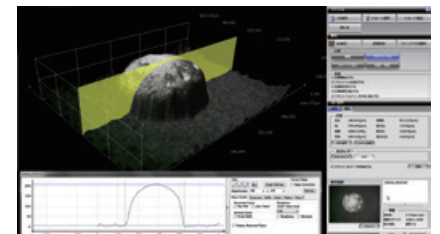
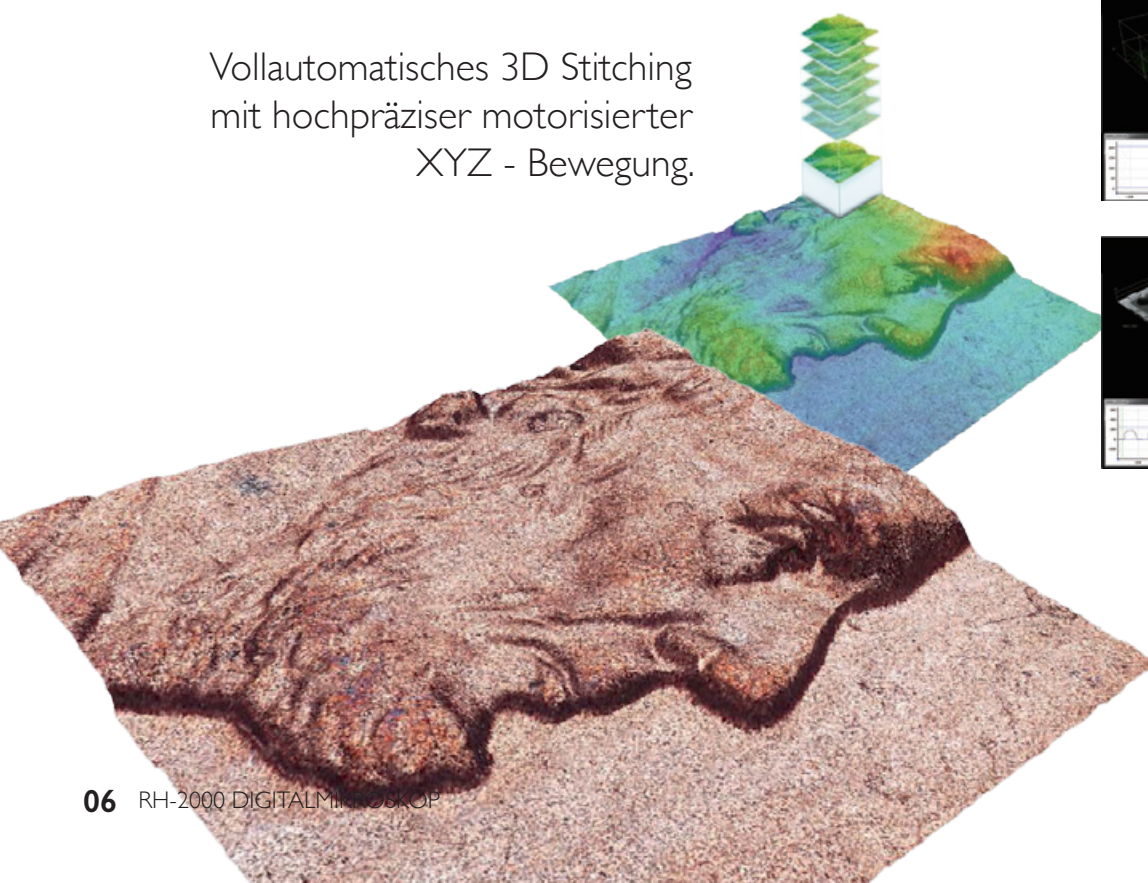
Kombination aus großem Sichtfeld und hoher Auflösung

Bis jetzt war es immer eine große Herausforderung für optische Mikroskope hochauflösende Bilder mit großem Sichtfeld in Einem aufzunehmen. Hirox neuester Prozess benötigt keine spezifische Position, damit Kachel an Kachel passt. Das Bild wird automatisch beginnen nahtlos in Echtzeit zu Kacheln, indem es den XY- Tisch bewegt. Diese neue Methode erweitert das Sichtfeld mehr als 350-fach (900 Millionen pixels äquivalent)



Simple Panorama im Mikro-Maßstab:
Entdecken Sie eine neue Relation von Sichtfeld (FOV) und Vergrößerung: die neue Hirox Technologie ermöglicht eine unkomplizierte, detaillierte Observation, welche wiederum hochpräzise Messungen in einem großen Sichtfeld ermöglicht.

Vollautomatisches 3D Stitching
mit hochpräziser motorisierter
XYZ - Bewegung.



3D Stitching von BGA Balls

Hochwertige Optiken

Alle Linsen sind mit leistungsstarken Vergrößerungstechnologien ausgestattet, wie auch mit hochklassigen integrierten Lichtquellen und Präzisionsmechanismen, die allesamt mit Stolz vom Linsenhersteller Hirox angefertigt wurden.



Der patentierte Hirox Rotationskopf ermöglicht einen einzigartigen 360° "Helikopter" Rundumblick auf ein Objekt: entdecken Sie unzugängliche Details ohne jegliche Manipulation.

NEW



MXB-2016Z

Low Range High Resolution Zoom-Linse

Die leistungsstarke Zoom-Linse hat ein kompaktes Gehäuse, ermöglicht ein hochauflösendes Bild und bietet eine große Tiefenschärfe mit der Möglichkeit sogar noch eine größere digitale Tiefenschärfe zu nutzen. Die Linse kann als Handgerät genutzt werden und ermöglicht zahlreiche Anwendungen mithilfe von Anbringung der 13 verschiedenen Adapter, die eine Vergrößerungsreichweite von 6x-320x haben.

Model	MXB-2016Z
Vergrößerung	20~160x
Sichtfeld	15.4~2.0mm (H)
Arbeitsabstand	44mm

NEW



MXB-2500REZ / 5000REZ

3-fache Revolver Zoom-Linse

Unglaublich breite Vergrößerungsreichweite mit einem Dreifachobjektiv. Der Beleuchtungsmechanismus beinhaltet beides, koaxial- und Ringlicht. Der Anwender kann selber entscheiden wann er welches benutzt oder sogar eine Mischung aus beiden anwendet. Das Beleuchtungssystem ist in die Linse integriert und es werden keine weiteren Kabel benötigt.

Model	MXB-2500REZ		
	Low-Range	Mid-Range	High-Range
Vergrößerung	35~250x	140~1.000x	350~2.500x
Sichtfeld	8.71~1.22mm (H)	2.18~0.31mm (H)	0.87~0.12mm (H)
Arbeitsabstand	10.0mm	10.0mm	10.0mm

Model	MXB-5000REZ		
	Low-Range	Mid-Range	High-Range
Vergrößerung	35~250x	140~1.000x	700~5.000x
Sichtfeld	8.71~1.22mm (H)	2.18~0.31mm (H)	0.43~0.06mm (H)
Arbeitsabstand	10.0mm	10.0mm	3.4mm

NEW



MXB-5040RZ

High Resolution Zoom-Linse mit optischer 3D Rotation

Diese Universallinse kann mit einer großen Auswahl an optischen Adaptern ausgestattet werden. Anbringung des Rotationsadapters ermöglicht eine 360° - Drehung mit der Fähigkeit ein Objekt aus verschiedenen Winkeln zu inspizieren. Die unterschiedlichen Adapter werden einfach an die Linse eingerastet, was den einfachen Wechsel und eine Vergrößerungsreichweite von 20x-800x erlaubt.

Model	MXB-5040RZ
Vergrößerung	50~400x
Sichtfeld	6.1~0.78mm (H)
Arbeitsabstand	54mm (RZ) / 63mm (SZ)

NEW



MXB-10C

High Range / High Resolution 10x Koaxial Zoom-Linse

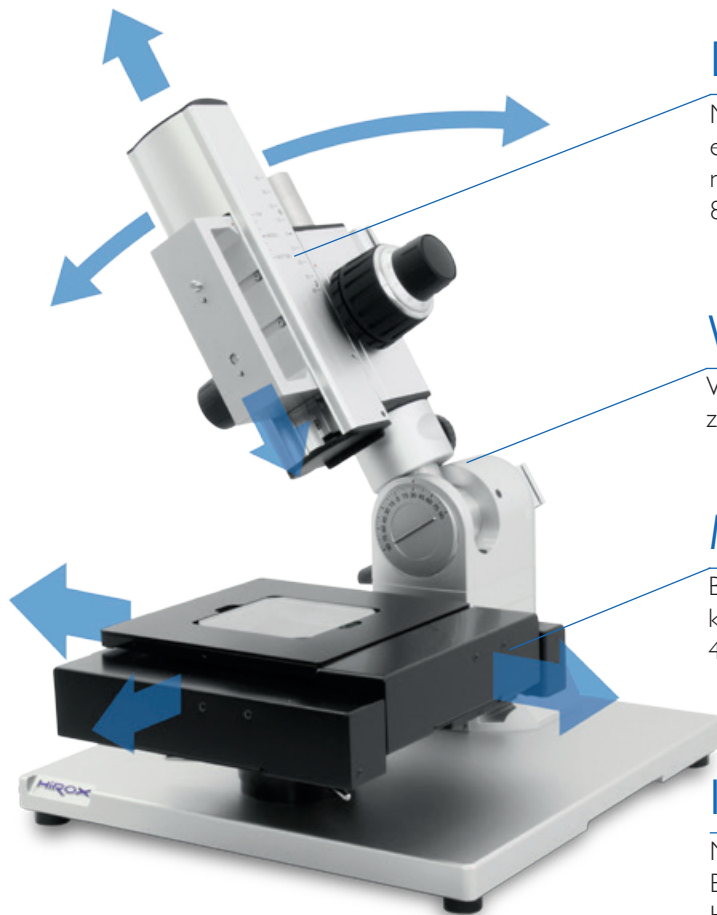
Die hoch vergrößernde optische Zoom-Linse beinhaltet hohe Erweiterbarkeit und die höchste Vergrößerung in der MX(G) Serie. Mit sechs austauschbaren Objektiven hat die Linse eine Reichweite von 35x-10.000x. Ein Adapter für gerichtete Beleuchtung ist integriert, um es der Koaxial-Beleuchtung zu ermöglichen komplizierte optische Observationen durchzuführen.

Model	MXB-10C					
	OL-35	OL-70 II	OL-140	OL-140 II	OL-350 II	OL-1000
Vergrößerung	35~350x	70~700x	140~1.400x	140~1.400x	350~3.500x	700~7.000x
Sichtfeld	9.83~1.05mm (H)	4.42~0.47mm (H)	2.46~0.26mm (H)	2.21~0.23mm (H)	0.88~0.09mm (H)	0.44~0.04mm (H)
Arbeitsabstand	34mm	21mm	30.5mm	12mm	10.6mm	3.4mm

Hochleistungs-Stativ

Eine Hochleistungs-Linse erfordert auch ein Hochleistungs-Stativ, um ihre volle Leistung bei der Benutzung zu zeigen. Das Stativ ist das Verbindungselement zwischen der Linse und der Hand des Benutzers, d.h. dass das Stativ eine hohe Präzision haben und einfach zu benutzen sein muss.

Kombinieren Sie dieses Stativ mit dem optionalen elektronischen Fokus-Block (50 Nanometer / Schritt) für 3D Aufnahmen und Höhenmessungen.



Dynamische Fokus-Steuerung (Z-Achse)

Mit der eingebauten Motor-Steuerung ist es sehr leicht mit dem Stativ extrem hohe Präzision zu erreichen. Das Stativ hat ebenfalls auch noch eine unglaublich lange Reichweite von 30mm motorisiertem und 85mm manuellem Arbeitsweg.

Winkelstativ

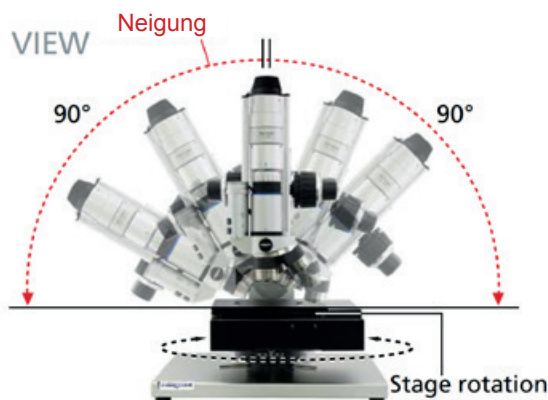
Wählen Sie bis zu 90° Neigung pro Seite mit Tischrotation für zielgerichtete Betrachtung.

Motorisierter XY-Achsen Tisch

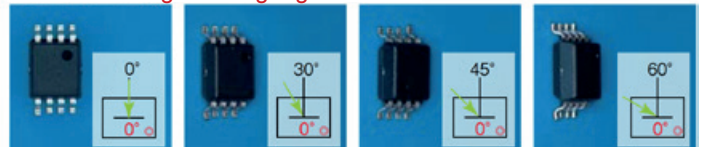
Bestehend aus einem kompakten Korpus und integrierten Motoren, kann er simpel mit einem Joystick oder einer Maus gesteuert werden. 40mm x 40mm Arbeitsfläche mit hochpräzisen 0,04µm Schritten.

Interaktiver 3D Controller

Neuerfindung der Benutzerfreundlichkeit: steuern Sie die auto XYZ Bewegungen, nehmen Sie Bilder auf und vieles mehr – mit nur einer Hand!



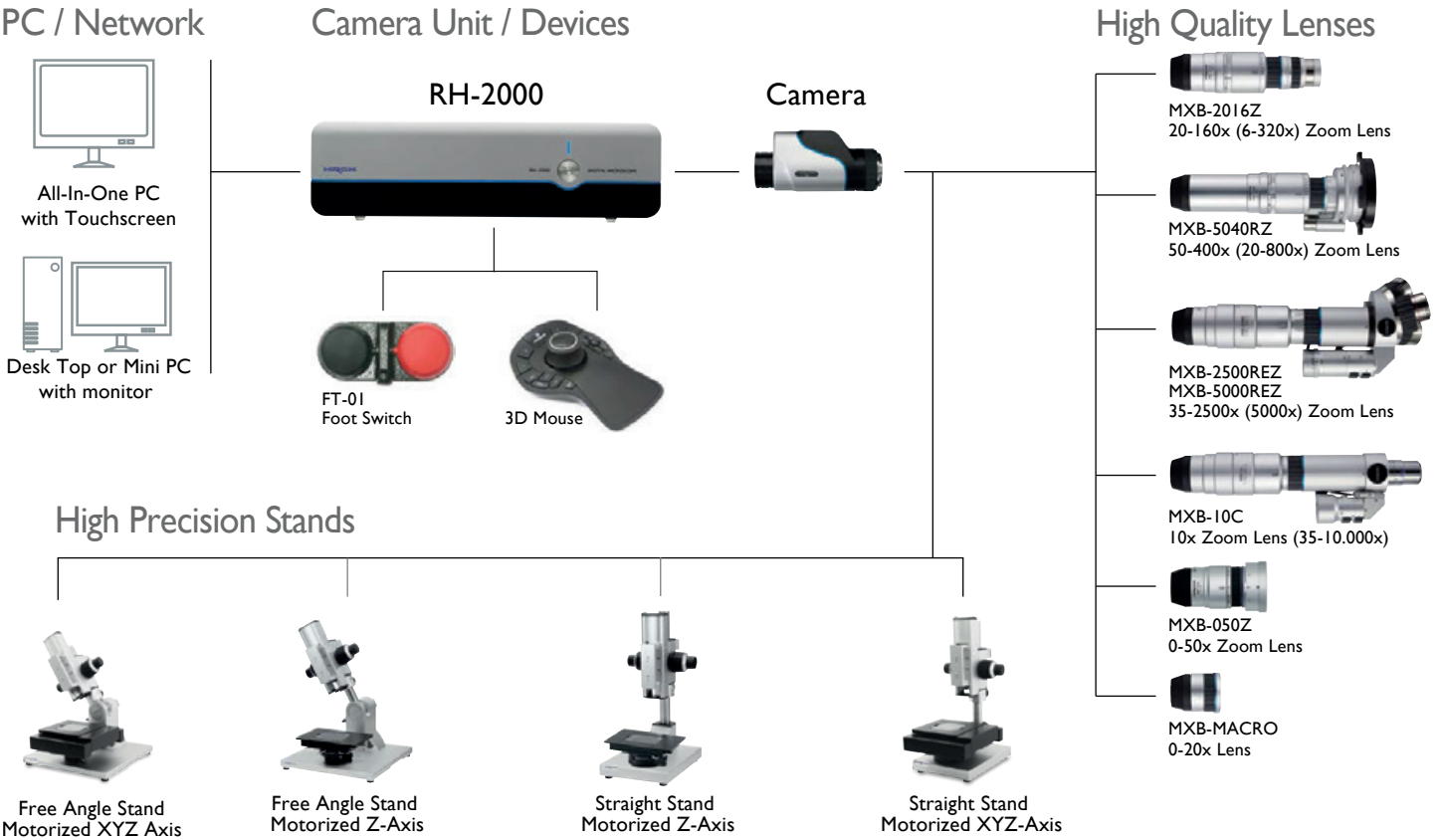
Bildbetrachtung mit Neigung



Bildbetrachtung durch Rotation



System Konfiguration





AD-2016H
Non-contact adapter



AD-2016S
Variable lighting adapter



AD-2016SV
Contact adapter



AD-2016LOW
Low-magnification



AD-2016HI
High-magnification



ADB-2016RLM
360° Rotary head



AD-2016 (S/L)
Lateral viewing adapter



AD-2016D
Diffuse lighting adapter



AD-2016HIS
High-magnification,
variable lighting adapter



AD-2016P
Polarizing adapter



AD-2016C
Coaxial, vertical-lighting
adapter



AD-2016RLD
Diffuse lighting
for rotary head



AD-5040HS
Non contact adapter



AD-5040DS
Diffuse lighting adapter



AD-5040SVS
Contact adapter



AD-5040LOWRS
Low magnification
360° rotary head



AD-5040HIRS
High magnification
360° rotary head



AD-5040RVS
Variable angle
360° rotary head



AD-5040RVD
Diffuse lighting
adapter for rotary head



AD-5040LWS
Low magnification
adapter



AD-5040HIS
High magnification
adapter



AD-5040SS
Variable lighting
adapter



AD-5040SHIS
High magnification,
variable lighting
adapter



AD-5040CS
Coaxial, vertical-lighting
adapter



AD-5040PS
Polarizing adapter



AD-5040VLS
Lift-off adapter



AD-25SI
Directional lighting
adapter



AD-25S2
Fixed iris
adapter



AD-25S3
Variable iris
adapter



AD-25S4
Center iris
adapter



ADB-25PI
Polarizing adapter
(set of 2 units)



AD-25P2
Single wavelength
adapter



AD-25RI
Optical rotary
adapter



OL-35
Objective lens,
35-350x



OL-70
Objective lens,
70-700x



OL-140/OL-140
Objective lens,
140-1400x



OL-350
Objective lens,
350-3500x



OL-700
Objective lens,
700-7000x



OL-1000
Objective lens,
1000-10.000x



NR-405-OL
Ring lighting for
MXB-10C

■ included in the microscope package.

Anwendungen

Automotive



Automotive Kabeldraht

x80

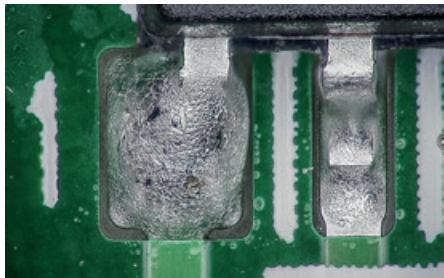
Biologie



Nahaufnahme eines Insektenkopfes

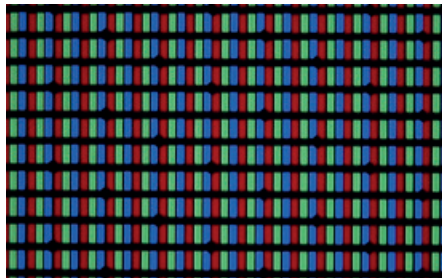
x120

PCB & Mikroelektronik



Lötstellen

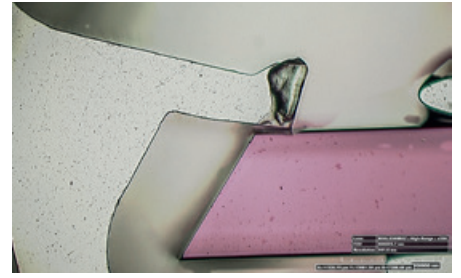
x20



LCD Bildschirm

x160

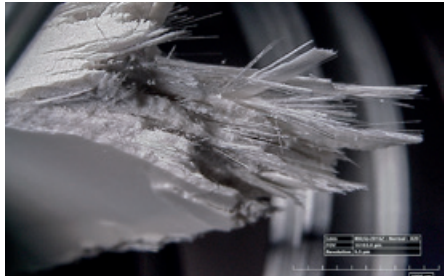
Uhrmacher



Ankerhemmung

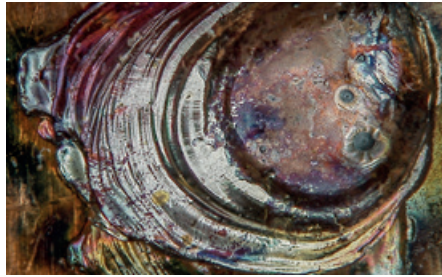
x350

Materialforschung



Gebrochener Verbundwerkstoff

x20



Schweißnähte

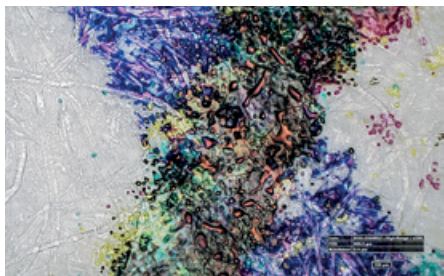
x100



Metallbrüche

x200

Forensik



Dokumentenfälschungen

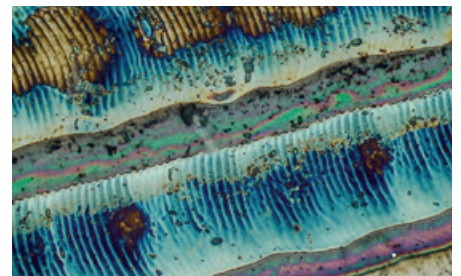
x350



Nahaufnahme eines van Eijk Gemäldes

x160

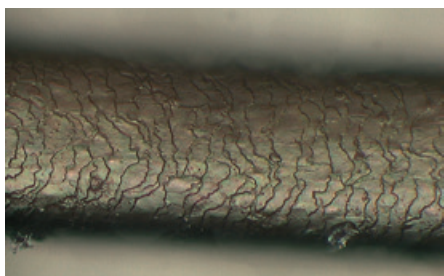
Nano Technologie



Nanostruktur

x3.000

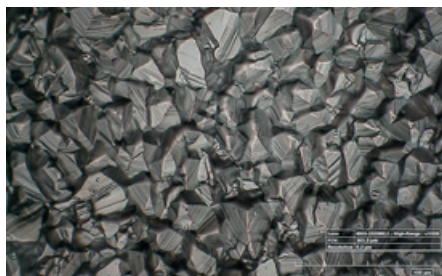
Kosmetik



Haar

x1500

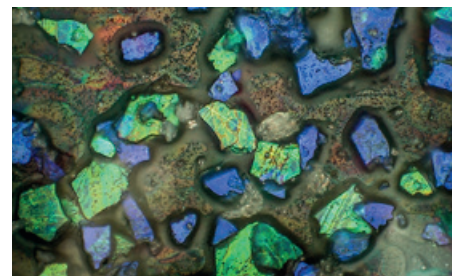
Metallografie



Metalkristalle

x1.000

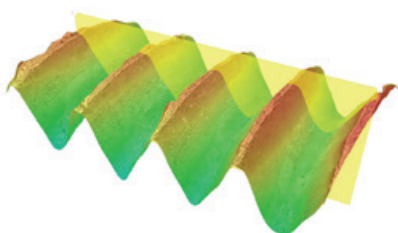
Wertpapierdruck



Tintenpigmente

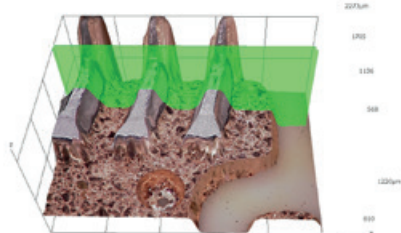
x1.000

3D Ansicht und Mesung



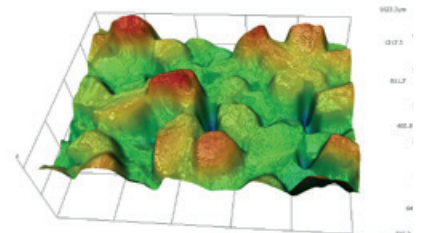
Gewinde einer Schraube

x60



Hybridbauteil

x100



Kupferschleifband

x350

Spezifikation

Basic Functions: Camera Control Unit

Camera	Imaging Device	1/1.9-inch 2.38 Mega-pixel CMOS Image Sensor
	Total Pixels	1952 (H) ×1241 (V)
	Effective Pixels	1945 (H) ×1225 (V)
	Visual Pixels	1920 (H) ×1200 (V)
	Scanning Method	Progressive Scan
	Frame Rate	50 Frame/Sec (Max)
		at 1920 x 1200 Resolution
	Electronic Shutter	100 Frame/Sec (Max) at Binning
		Auto (1/24 ~ 1/100000)
	Manual	1 ~ 1/50000
Light Source	Supercharge Shutter	Preference Setup (17 ~ 1/100000)
	Gain	Auto / Manual 0dB~12dB
	White Balance	AUTO (One Push), MANUAL (R, B)
	Back Focus	NOT Required
Output	Lamp	High Intensity LED
	Lamp Life	30,000 hours (Average)
	Color Temperature	5700K (Typical)
Input	Camera	USB 3.0 Series B
	MyCom Contoller	USB 2.0 Series B
Interface	Motorized Z-Axis	ACS, Rotary, External Devices, Others
	External	5 Phase Step Motor Driver Integrated
Power	Foot Switch (Capture / Capture Image)	Foot Switch (Capture / Capture Image)
	USB Ports	USB 2.0 Series A / 2Types
Environmental	Through PC	LAN, USB 3.0 / 2.0, HDMI, Others
	Supply Voltage	AC100V~240V 50/60Hz
Resistance	Consumption	120 VA
	Ambient Temperature	5~40 (41~104F)
Weight	Relative Humidity	20~80% RH (No Condensation)
	Atmosphere	Corrosive Gas Prohibited
Dimension	Altitude	Below 2000 Meter
	Storage Temperature	-15°C ~ 50°C (No Condensation)
Main Unit	Contamination Degree	2
	Overvoltage Level	II
Camera Unit	Main Unit	3.6 Kg (7.94lb)
	Camera Unit	1.0 Kg (2.20lb)
Main Unit	Dimension	270mm (W) × 75mm (H) × 230mm (D)
		10.63" (W) × 2.95" (H) × 9.06" (D)

Basic Functions: Motorized XYZ Stage

XY Axis	Effective Stroke	40 x 40 mm (1.57" x 1.57")
	Maximum Speed	8 mm / Sec
	Load Capacity	3.0 kg
	Resolution / Lost Motion	0.04 um / Within 0.020 mm
	Dimension	195 mm (W) x 209 mm (D) x 53 mm (H)
	Weight	3.9 kg
Z Axis	Effective Stroke	30 mm (1.18") Motor
	Resolution	85 mm (3.35") Manual
		0.05 um / pulse - 5 Phases Motor
	Repeatability	0.002 Mil / pulse - 5 Phases Motor
		0.5 um (0.23 Mil)
	Weight	1 kg

Advanced Software

3D Measurement Functions	3D Display	(Original Color / Wireframe / Pseudo Color Display)
	3D Profile Measurement	(Height, Length, Angle, Radius, Others)
	3D Model Illumination Simulation	
	3D Profile Roughness Measurement	
	3D Volume and Area Measurement	
	3D Image Height Point Measurement	
	HDR / Anti-Halation 3D Model	
	2D Image 3D Profile Measurement	
	3D Image Map CSV Output	(Import to Various 3D application Software)
	Noise Filter and Removal	
	3D Model Level Correction	

Standard Software

Observation Functions	Camera Setup Preview
	Mode Function (save camera settings)
	My Com Communication (ACS)
	Gamma Correction / Edge Enhancement
	Hue / Chroma Correction and Chroma ON/OFF
	Brightness Level
	Live Anti-Halation / HDR
	Camera Shake Correction
	Auto Brightness / Tone Curve Adjustment
Observation Tool	Focus Control / Focus Indicator
	Light Shift (Full, Partial, Lateral and Others)
	LED Lamp ON/OFF
	Real-Time Digital Zoom / Rotary Head Control
	Grid Settings (Various Functions are available)
	Custom Tool Bar and Quick Function Key
	Split Monitor (Horizontal, Vertical, 4 window)
Various Fuctions	Cropping Image / Turning Over, ±90 Rotation
	Full Focus / Auto-Focus
	Quick Extended Depth of Field
	Auto Multi-Focus 3D Merge Depth Composition
Enhanced Digital Processing	Auto-Positioning Depth Composition
	3D Multi-Focus / 3D Model Preview Function
	High-Resolution Image (10560×6600 ~ 2400×1800)
	High Dynamic Range (HDR) / Anti-Halation Function
Measurement Functions	Image Adjustment: Contrast, Edge, Hue/Chroma Correction
	Image Improvement: Auto Brightness / Tone Curve, Noise Removal
	Auto Calibration Select (ACS): Recognize Lens, Zoom, Objective Lens, Adapter
	Distance, Angle, Radius, Diameter, Area and Other Tools
Recording	Automatic Measurement: Auto-Count, Auto-Area, Auto-Edge Detection
	Scale Display (Various Setup Available in Metric/Inch)
	Statistic Result Data CSV or MS Office Output
	Wide Image Measurement
Utility	Image Format: Exif-JPEG (compressed), Exif-TFF (non-compressed)
	Capture Still Image (1920×1200 ~ 768×480)
	Maximum Non-Tiled Resolution Image: 10560 (H) × 6600 (V)
	Maximum Tiled Resolution Image 15000 (H) × 15000 (V)
	Movie - 1920x1200 (25FPS), 860x600 (50FPS)
	Time Lapse at Specified Time Interval (Minimum 0.1 Sec)
	Auto Cordinate Axis / Position Capture
	Image Data Parameter
	Comments / Annotation / Scale / Date / Image Information
	Easy Report Function and Export to MS Office
	Password Protection (Calibration / User setup)
	Language (ENG, JPN, FRN, GER, ITA, SPA, KOR, CHN, RUS)
	Help (Pop-up User Guide / Manual)

Tiling	2D Tiling (Up to 15000 x 15000 pixels)
	Up to
	3D Tiling (Up to 10000 x 10000 pixels)

Additional Software for Other PCs / Non-Licensed

E-Z View	Refer to Stardard Software Features
3D Viewer	Free 3D Image File Viewing Software

Recommended PC Specification

CPU	4th Generation Intel® Core™ i5 Processor or Higher
RAM	8GB Memory or Higher
HDD	500 GB or Higher
Monitor	Must be 1920 x 1080 Resolution or Higher (8:5 Ratio)
OS	Windows 7 - 64 bit or Higher

(Compliance with the RoHS Environmental Protection Program)

Hirox Co.,Ltd. <http://www.hirox.com>
2-15-17 Koenji Minami,Suginami-ku,Tokyo166-0003,Japan
Tel:(+81) 3-3311-9911 Fax:(+81) 3-3311-7722 E-mail:hiroko2@hirox.com

Hirox Europe <http://www.hirox-europe.com>
Jyfel, 300 RN 6 Le Bois des Côtes, Bâtiment A F-69760 Limonest, France
Tel:+33 426 25 03 40 Fax:+33 426 23 68 13 E-mail:info@hirox-europe.com

Hirox-USA Inc. <http://www.hirox-usa.com>
100 Commerce Way, Hackensack, NJ 07601
Tel:(201) 342-2600 Fax:(201) 342-7322
Toll-Free:(866)HIROX-US E-mail:info@hirox-usa.com

Hirox China Co.,Ltd. <http://www.hirox.com.cn>
Room 809, 8th Floor, Fortune International Plaza,
No.43 Guo-Quan Road, Shanghai 200433, China.
Tel:+86-21-6564-7772 Fax:+86-21-3362-5017 Email:info@hirox.com.cn

Hirox Korea Co.,Ltd. <http://www.hiroxkorea.com>
B-501 Acrotower Bldg, 1591 Gwanyang-dong, Dongan-ku, Anyang-city,
Gyeonggi-do, 431-908, Korea
Tel:+82-31-385-1130 Fax:+82-31-385-9730 E-mail:hgkim@hiroxkorea.com

Hirox Asia Ltd. <http://www.hirox-asia.com>
Unit 816, 8/F, Ocean Centre, Harbour City, 5 Canton Road, Tsimshatsui Kowloon, Hong Kong
Tel:+852 8198-9679 Fax: +852 3015-7657 E-mail:info@hirox-asia.com

Contact

Weitere Informationen und Demo Anfrage unter www.hirox-europe.com