



## Vision Lynx okularloses Stereo<sub>(Zoom)</sub> Mikroskop



### Okularloses Stereo-Zoom-Mikroskop

Das okularlose System erlaubt eine unvergleichliche Freiheit der Kopf- und Körperhaltung und beugt dadurch der Ermüdung des Bedieners vor.

Dies wird durch die besondere Aufweitung des Strahlenganges möglich, wodurch ein 64-mal größeres Betrachtungsfeld erzeugt wird als bei konventionellen Mikroskopen und somit hochauflösende Bilder auf einem großen, optischen Sichtfeld erzeugt werden.

Brillen oder Kontaktlinsen können bei der Verwendung des Mikroskops wie gewohnt getragen werden.

Eine Auswahl an Vergrößerungslinsen und Multiplier ergänzt das Übersetzungsverhältnis von 6,6:6 und bietet Vergrößerungskombinationen für maximal 120-fache Vergrößerung, sowie einen auf den individuellen Bedarf abgestimmten Arbeitsabstand.

Das modulare Design erlaubt dem Bediener unter verschiedenen Befestigungs-, Beleuchtungs- und Dokumentationsvarianten auszuwählen.

- **Reduzierte Augenermüdung und Körperanspannung**
- **Erhöhter Durchsatz**
- **Verbesserte Fehlererkennung**
- **Geringere Ausschussraten**
- **360° Rundumbetrachtung**
- **6- bis 120-fache Vergrößerung**



# Vision Lynx okularloses Stereo<sub>(Zoom)</sub> Mikroskop

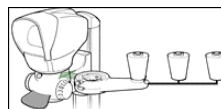


Lynx Stereo Mikroskope sind erhältlich in einer Säulenständer- oder Tischstativ-Variante (links abgebildet). Der Säulenständer bietet mehr Flexibilität bei der Arbeit, während das Tischstativ größere Stabilität bei höheren Vergrößerungen gewährt.



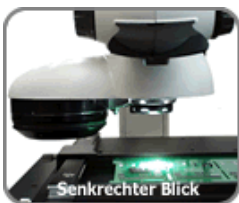
### Kamera Optionen

Das Lynx ermöglicht die einfache Adaption verschiedener Video- und Photoadapter, z.B. für CCTV- und Digitalkameras. Durch die modulare Bauweise von Lynx lassen sich die Adapter schnell und einfach anbringen.



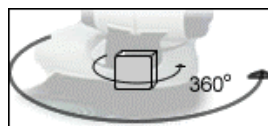
### Winkeloptik starr "SMD 25°"

Durch eine starre Winkeloptik werden Untersuchungsgegenstände aus einem festgelegten Winkel von 25° betrachtet. Adapter lassen sich aufgrund der modularen Bauweise von Lynx schnell und einfach anbringen.



### Winkeloptik "Rotation 34°"

Eine spezielle Optik des Lynx erlaubt eine 360° Rundumbetrachtung des Objekts mit wahlweise senkrechten oder 34° schrägen Blickwinkel auf die zu prüfenden Objekte.



Eine Vielzahl weiterer Optionen, darunter frei bewegliche Arbeitstische oder Messarbeitstische, Strichplatten mit Messskala, sowie verschiedene Beleuchtungsvarianten, sind ebenfalls verfügbar.



Lynx Version  
 ESD mit auf- und  
 Durchlichtstativ  
 sowie Scheibe-  
 tisch



# Vision Lynx okularloses Stereo<sub>(Zoom)</sub> Mikroskop

## Winkeloptik "Rotation 34° "



Die Winkeloptik "Rotation 34° " erlaubt dem Anwender, ein Objekt aus einem Winkel von 34° zur vertikalen Achse zu betrachten. Diese, auch nachzurüstende Zusatz-Optik, bietet einen besseren Stereo-Blick auf 3-dimensionale Objekte wie z.B. Lötverbindungen auf PCB's, Bohrungen, Schneidkanten und Gewindeformen. Erhältlich ist die Winkeloptik in einer manuellen und motorischen Version. Beide Varianten erlauben sowohl den senkrechten Aufblick als auch einen 34° schrägen Rundumblick. Beide Systeme können 360° um das zu betrachtende Objekt rotiert werden. (Motorische Version mit Fernbedienung)

Adaptierbar an folgende Systeme: Lynx, Alpha, Beta und VS8



## Winkeloptik starr "SMD 25° "

Die Winkeloptik starr "SMD 25° " besteht aus einem Keilwinkelprisma und erlaubt 2 Optionen:  
 Die Möglichkeit, Untersuchungsgegenstände aus einem festgelegten Winkel von 25° zu betrachten.

- Die Möglichkeit bei den Systemen Alpha® und Beta® den Neigungswinkel der Okulare zu reduzieren.

Adaptierbar an folgende Systeme: Lynx, Alpa, Beta und VS8





# Vision Lynx okularloses Stereo<sub>(Zoom)</sub> Mikroskop

## Ergo-Zwischenadapter



Der schwenkbare Zwischenadapter ermöglicht dem Bediener die variable, individuelle Einstellung des Neigungswinkels, um eine optimale, ergonomische Betrachtungsposition zu gewährleisten.

Adaptierbar an folgende Systeme: Lynx, Alpha, Beta und VS8

## Winkeloptik starr "In Line 75° "

Die "In Line" Winkeloptik wird eingesetzt bei der seitlichen Betrachtung und bei der Manipulation von Objekten - Dies ist insbesondere hilfreich, wenn das Objekt in einem äußerst flachen, festgelegten Winkel inspiziert/manipuliert werden muß. (z.B. Kunst/Dokumentenrestauration, Textilien, große gleichmäßig bestückte Leiterplatten, etc.).

Adaptierbar an folgende Systeme (nur Systeme mit Säulenständer): Lynx, Alpha, Beta und VS8



## 2-Stationen Multiplier



Multiplier werden in das System eingebaut und ermöglichen durch eine schnelle Umschaltung eine Erhöhung des Stereo-Zoom-Bereiches um den Faktor x1,5 oder x2.

Vergrößerung Objektiv	Vergrößerungsbereich mit Multiplier	
	1.5x	2.0x
X2.1 - X12	X3.2 - X18	X4.2 - X24
X3.5 - X20	X5.3 - X30	X7.0 - X40
X4.9 - X28	X7.4 - X42	X9.8 - X56
X7.0 - X40	X10.5 - X60	X14 - X80
X10.5 - X60	X15.8 - X90	X21 - X120
X14 - X80	X21 - X120	X28 - X160

Adaptierbar an folgende Systeme: Beta, Alpha, Lynx und VS8

## Digital Kameras und Video- und CCTV-Kameras



Digital- oder CCD Video Kameras von Nikon, Motic und Kappa. Sind diese Digital Kameras mit 'C-mount'-Anschluss ausgerüstet, besteht die Möglichkeit einer Adaption an das Lynx. Eine Coolpix 8400 Digital Kamera bieten den Vorteil, sie neben den Aufnahmen am Mikroskop auch für Makro-Aufnahmen oder herkömmlicher Fotografie zu verwenden. Zusätzlich können Sie die Kamera mit einer einfachen Archivierungs-Software erweitern.

Adaptierbar an folgende Systeme: Lynx, Alpha, Beta und VS8

