

## Zielpräparation für den Einsatz der Mikrotomietechnik

*Target preparation for the use of microtomy technique*

**MICRO KERN**  
SYSTEME FÜR DIE MIKROTECHNIK

**NEW**

Die Dünnschnitttechnik bietet als einziges Verfahren die Möglichkeit einen Probenabtrag in Mikrometerschritten vorzunehmen. Die visuelle Kontrolle über die Schnitttiefe ist jedoch schwierig. In der Regel schaut man von schräg oben auf die Probe. Eine genaue Kontrolle über den erzielten Schnittbereich ist daher kaum möglich.

*Thinsection technology is the only method that allows sample removal in micrometer steps. However, visual control of the cutting depth is difficult. Typically, the sample is viewed at an angle. Accurate control over the achieved cutting area is therefore hardly possible.*

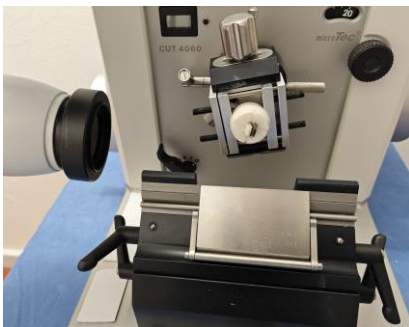
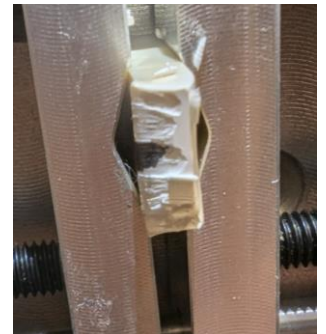
Hierfür bieten wir Ihnen für Ihr Mikrotom eine mikroskopische Zusatzeinrichtung an, die es möglich macht, alle Ebenen zu begutachten, kontrollieren und auf Wunsch auch zu dokumentieren oder zu vermessen.

*We offer a supplementary microscopic device for your microtome that allows you to inspect, control, and, if desired, document or measure all levels.*



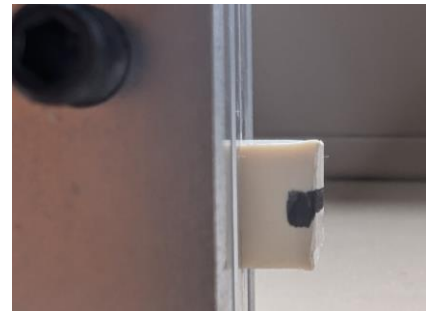
**Mikroskopische Kontrolle der Anschnittfläche auf Oberflächenqualität.**

*Microscopic inspection of the cut surface for surface quality.*



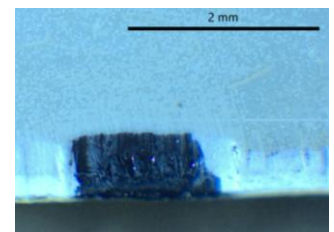
**Zielpräparation durch eine seitliche Positionierung des Mikroskops.**

*Target preparation through lateral positioning of the microscope.*



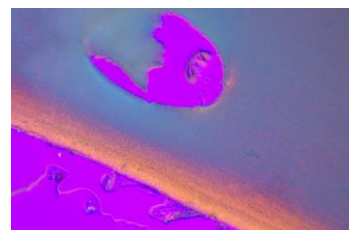
**Nutzen Sie das Mikroskop auch für Ihre Analyse und Vermessung!**

*Use the microscope for your analysis and measurement as well!*



**Natürlich können Sie diese optischen Systeme an alle Mikrotome aus unserem Hause adaptieren.**

*Of course, you can adapt these optical systems to all microtomes from our company.*

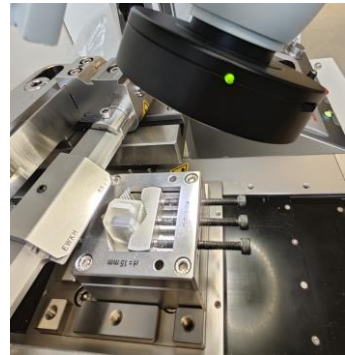


**Unser Konzept**



Unsere Rotations- und  
 Hartschnittmikrotome

*Our rotation and heavy duty microtomes*



**Stereomikroskop ohne und mit  
 Fotoausgang**

*Stereomicroscope with and without  
 photo tube*

**Zoombereich: 8,46x**

*Zoomrange: 8,46x*

**Vergrößerung: 6,5x-55,0x bei Okularen  
 10x/23**

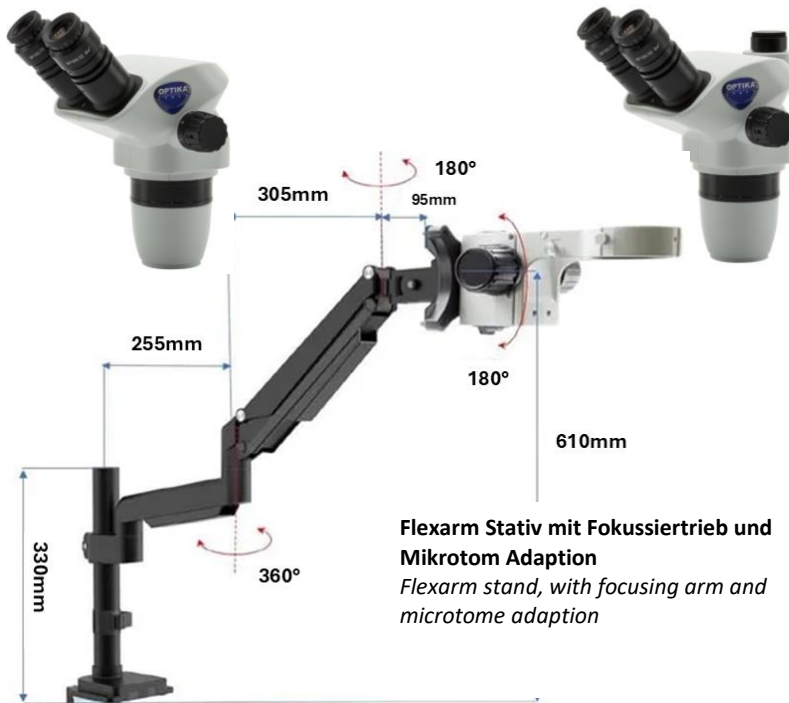
*Magnification: 6,5x-55,0x with 10x/23  
 eyepieces*

**Arbeitsabstand: 102mm**

*Working distance: 102mm*

**Vorsatzobjektive 0,5x bis 2,0x  
 verfügbar**

*Additional lenses from 0,5x to 2,0x  
 available*



**Flexarm Stativ mit Fokussiertrieb und  
 Mikrotom Adaption**

*Flexarm stand, with focusing arm and  
 microtome adaption*



**48xLED Ringlichtbeleuchtung, mit segmentierbarer  
 Einstellung. Maße: 66mm InnenØ/114mm AußenØ,  
 29mm Höhe, Standard Variante**

*48xLED ring light, with segmentable adjustable  
 dimensions: 66/114/29mm, standard*

**48xLED Ringlichtbeleuchtung, mit  
 segmentierbarer Einstellung. Maße: 66mm  
 InnenØ / 82mm AußenØ / 36mm Höhe,  
 schmale Variante**

*48xLED ring light, with segmentable adjustable  
 dimensions: 66/82/36mm, small execution*



**Wir haben diese Systemlösung zusammen mit unserem Anwendungspartner  
 microTec Laborgeräte GmbH entwickelt. Gerne stehen wir Ihnen gemeinsam für individuelle  
 Problemlösungen zur Verfügung.**

*We developed this system solution together with our application partner  
 microTec Laborgeräte GmbH. We are glad to work with you to address  
 individual solutions.*