

**Dino-Lite**  
**Digital Microscope**  
**The Industry Standard**



*Redefine the microscope*

## Dino-Lite Pro HR 5 Megapixel

Die neuen Dino-Lite 7013 HR-Modelle liefern gestochen scharfe, hochauflösende Bilder in höchster Qualität. Der hochauflösende 5-Megapixel-Sensor kann auf großen Bildschirmen Mikroskopaufnahmen ohne Qualitätsverlust anzeigen oder erlaubt den Ausdruck großformatiger Bilder. Alle 7013-Modelle besitzen als verbesserten Schutz ein robustes Aluminium-Gehäuse. Mit dem Softwarepaket DinoCapture 2.0 können Sie Bilder und Videos speichern, Zeitraffer-Aufnahmen erstellen und kalibrierte Messungen durchführen.

### Anwendungen des Dino-Lite Pro HR 5

Mit der höchstmöglichen Auflösung in der digitalen Mikroskopie, ist die 5 Megapixel-Serie ein unentbehrliches Werkzeug für:

- > Die Verwendung mit Smart Boards/interaktiven Whiteboards/Beamern
- > Großformatigen Ausdruck von mikroskopischen Aufnahmen
- > Hochpräzise industrielle Anwendungen
- > Wissenschaftliche Forschung/Laboratorien



#### AM7013MT



EINSTELLBAR  
10x - 70x u. 200x



5 MEGAPIXEL  
2592 x 1944

Der neue Standard in der digitalen Mikroskopie

Die beste Wahl für allgemeine Anwendungen



#### AM7013MZT



EINSTELLBAR  
10x - 70x u. 200x



5 MEGAPIXEL  
2592 x 1944



POLARISATOR  
ANTI-REFLEKTION

Eine großartige Lösung bei der Arbeit mit reflektierenden Objekten (Metall, Kunststoff, Elektronik, Schmuck usw.)



#### AD7013MT



EINSTELLBAR  
10x - 70x u. 200x



5 MEGAPIXEL  
2592 x 1944



AUSTAUSCHBARE  
FRONTKAPPE

- 1 Überprüfen von Elektronik bei 5 Megapixel
- 2 Euro-Banknotendetails bei 5 Megapixel
- 3 Kopf einer Ameise bei 5 Megapixel
- 4 Drucksachen bei 5 Megapixel



#### AD7013MZT



EINSTELLBAR  
10x - 70x u. 200x



5 MEGAPIXEL  
2592 x 1944



AUSTAUSCHBARE  
FRONTKAPPE



POLARISATOR  
ANTI-REFLEKTION

Eine großartige Lösung bei der Arbeit mit reflektierenden Objekten (Metall, Kunststoff, Elektronik, Schmuck usw.)



#### AD7013MTL



KONTINUIERLICH  
10x - 90x



5 MEGAPIXEL  
2592 x 1944

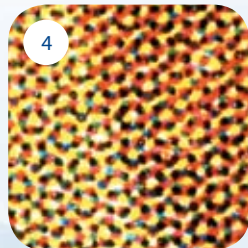
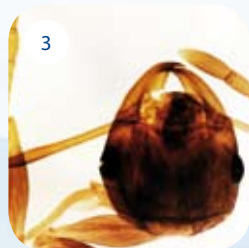
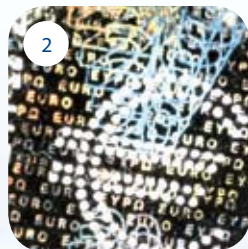
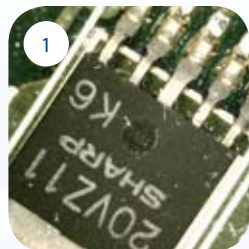


POLARISATOR  
ANTI-REFLEKTION



GROSSER  
ARBEITSABSTAND  
4-15 cm

Optionaler Spiegel-Winkeladapter (FC-L-MA1) für Überprüfungen aus einem 90°-Winkel erhältlich



Die Dino-Lite ProX-Serie ist mit einem USB 2.0-Anschluss ausgestattet



USB 2.0

## Dino-Lite ProX im Metallgehäuse

Digitale Dino-Lite Mikroskope werden häufig in industriellen Umgebungen verwendet, in denen hohe Anforderungen an die Haltbarkeit und Zuverlässigkeit gestellt werden. Die Dino-Lite-Modelle sind für einen größeren Schutz und längere Haltbarkeit auch mit Metallgehäuse lieferbar. Das Voll-Aluminiumgehäuse bietet besseren Schutz und bestes Aussehen. Die meisten digitalen Dino-Lite Mikroskope sind mit einem Metallgehäuse erhältlich.

### Anwendungen des Dino-Lite ProX

Wird in nahezu allen Marktsegmenten eingesetzt Industrie: z. B. Qualitätssicherung /-kontrolle, Montage, Reparatur, Löten, Schweißen

- > Strafverfolgung: Falschgeldererkennung, Forensik
- > Metallurgie
- > Biologie und Chemie
- > Druck- und Textilindustrie
- > Bildungswesen und Wissenschaft



#### AM4013MT



EINSTELLBAR  
10x - 70x u. 200x



1,3 MEGAPIXEL  
1280 x 1024

Erweiterte Messfunktionen  
in der Software

Das beliebteste Modell  
für professionelle  
Anwendungen



#### AM4013MZT



EINSTELLBAR  
10x - 70x u. 200x



1,3 MEGAPIXEL  
1280 x 1024



POLARISATOR  
ANTI-REFLEKTION

Eine großartige Lösung  
bei der Arbeit mit  
reflektierenden Objekten  
(Metall, Kunststoff,  
Elektronik, Schmuck usw.)



#### AM4013MTL



KONTINUIERLICH  
10x - 90x



1,3 MEGAPIXEL  
1280 x 1024



GROSSER  
ARBEITSABSTAND

4-15 cm  
Ideal für Arbeiten  
unter dem Mikroskop  
(d.h. Reparatur/  
Präzisionsmontage-  
Aufgaben)



#### AM4013MZT4



EINSTELLBAR  
400x - 470x



1,3 MEGAPIXEL  
1280 x 1024



POLARISATOR  
ANTI-REFLEKTION

Die beste Wahl, wenn  
eine hohe Vergrößerung  
benötigt wird



#### AM4013MZTL



KONTINUIERLICH  
10x - 90x



1,3 MEGAPIXEL  
1280 x 1024



POLARISATOR  
ANTI-REFLEKTION



GROSSER  
ARBEITSABSTAND

Eine großartige Wahl bei  
Arbeiten an glänzenden/  
reflektierenden Objekten  
unter dem Mikroskop

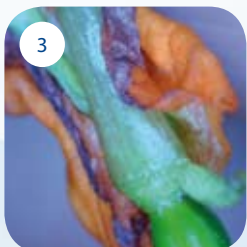


1

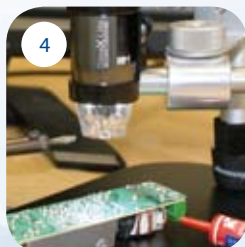


2

- 1 Innerhalb eines Metallstücks
- 2 Dino-Lite aus Metall mit Stativ
- 3 Teile einer Blume
- 4 Mit einem Dino-Lite löten



3



4

**AD4013MT**  
mit austauschbaren  
Frontkappen

**AD4013MTL**  
Auswechselbare  
Frontkappen u. großer  
Arbeitsabstand

**AD4013MZT**  
austauschbaren  
Frontkappen, Polarisator

**AD4013MZTL**  
Auswechselbare  
Frontkappen, großer  
Arbeitsabstand u.  
Polarisator

Ausgewählte Modelle  
mit UV-Beleuchtung sind  
auch im Metallgehäuse  
erhältlich.

Die Dino-Lite ProX-Serie ist  
mit USB 2.0 ausgestattet



USB 2.0

## Dino-Lite Pro

Digitale Dino-Lite Pro-Mikroskope bieten professionellen Anwendern eine hohe Bildqualität sowie umfangreiche Messfunktionen. Der 1,3-Megapixel Bildsensor bietet bei einem großen Sichtfeld eine hohe Auflösung und gestochenscharfe Bilder. Innerhalb der Pro-Serie ist eine breite Modellpalette lieferbar, beginnend mit dem vielseitigen AM4013T (mit Vergrößerungen von 70x und etwa 200x), bis zum AM4013TI (Vergrößerungen bis zu 90x und einem größeren Arbeitsabstand von bis zu 15 cm). Wenn Sie eine sehr hohe Vergrößerung benötigen, bietet das AM4013ZT4 eine Vergrößerung von 400x - 470x und für die Arbeit mit reflektierenden Objekten wählen Sie das AM4013ZT mit einer anpassungsfähigen Polarisation.

### Anwendungen des Dino-Lite Pro

Wird in nahezu allen Marktsegmenten eingesetzt

- > Industrie: *Qualitätssicherung /-kontrolle, Montage, Reparatur, Löten, Schweißen*
- > Strafverfolgung: *Falschgelderkennung, Forensik*
- > Metallurgie
- > Biologie und Chemie
- > Druck- und Textilindustrie
- > Bildungswesen und Wissenschaft



#### AM413T



Das beliebteste Modell für professionelle Anwendungen



#### AM413ZT



Eine großartige Lösung bei der Arbeit mit reflektierenden Objekten



#### AM4013TL



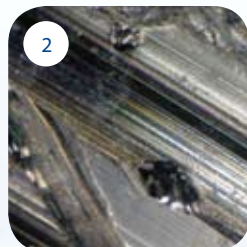
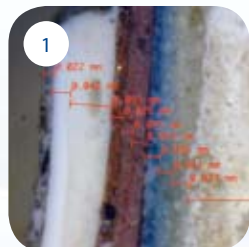
Ideal für Arbeiten unter dem Mikroskop d.h. Reparatur/Präzisionsmontage-Aufgaben)



#### AM4013ZT4



Die beste Wahl, wenn eine hohe Vergrößerung benötigt wird



1 Verschiedene Schichten eines Gemäldes, 470x vergrößert

2 Oberflächenschäden bei Metall, mit Polarisierung, 200x vergrößert

3 Uhrendetails, 20x vergrößerte

4 PCB-Prüfung mit dem AM4013T



Diese Modelle sind auch mit Voll-Aluminiumgehäuse für verbesserten Schutz und bestes Aussehen erhältlich.

Die Dino-Lite ProX-Serie ist mit einem USB 2.0-Anschluss ausgestattet



## Dino-Lite Pro2 mit auswechselbaren Frontkappen

Die Dino-Lite Pro2-Serie besitzt alle Vorzüge der digitalen Mikroskopmodelle in der Dino-Lite Pro-Serie, mit dem zusätzlichen Nutzen der auswechselbaren Frontkappen. Die Frontkappen sind mit einer Vielzahl von Funktionen erhältlich, wie polarisierten Frontkappen für die Verringern von Lichtreflexionen oder einer spezielle Spiegel-Winkeladapterkappe, mit der Sie schwer erreichbare Bereiche von Objekten überprüfen können. Die Pro2-Modelle sind mit einer offenen und einer geschlossenen Frontkappe lieferbar. Zusätzliche Frontkappen sind als Zubehör erhältlich.

### Anwendungen des Dino-Lite Pro2

Wird in nahezu allen Marktsegmenten eingesetzt

- > Industrie: *Qualitätssicherung /-kontrolle, Montage, Reparatur, Löten, Schweißen*
- > Strafverfolgung: *Falschgelderkennung, Forensik*
- > Metallurgie
- > Biologie und Chemie
- > Druck- und Textilindustrie
- > Bildungswesen und Wissenschaft



#### AD413T



EINSTELLBAR  
10x - 70x u. 200x



1,3 MEGAPIXEL  
1280 x 1024

Erweiterte Messfunktionen  
in der Software

Einschließlich offener und  
geschlossener Frontkappe  
für mehr Flexibilität



#### AD413ZT



EINSTELLBAR  
10x - 70x u. 200x



1,3 MEGAPIXEL  
1280 x 1024



POLARISATOR  
ANTI-REFLEKTION

Einschließlich einer  
offenen, geschlossenen  
und einer Frontkappe mit  
Polarisierung für mehr  
Flexibilität



#### AD4013TL



KONTINUIERLICH  
10x - 90x



1,3 MEGAPIXEL  
1280 x 1024



GROSSER  
ARBEITSABSTAND  
4-15 cm

Einschließlich offener und  
geschlossener Frontkappe,  
ideal für Arbeiten unter  
dem Mikroskop



#### AD4013TL-MA



KONTINUIERLICH  
10x - 90x

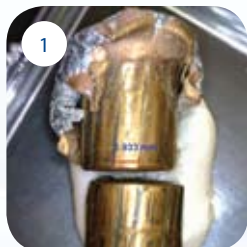


1,3 MEGAPIXEL  
1280 x 1024



GROSSER  
ARBEITSABSTAND  
4-15 cm

Mit dem abnehmbaren  
45°-Spiegel ist es möglich,  
Objekte aus einem 90°-  
Winkel zu betrachten



1



2

- 1 Lötungen zur forensischen  
Untersuchung an einer  
Kugel
- 2 Edelsteinprüfung mit  
AD-Modell
- 3 Oberflächenprüfung  
von Metall
- 4 PCB-Prüfung mit  
Spiegel-Winkeladapter



3



4

Diese Modelle sind auch mit  
Voll-Aluminiumgehäuse für verbesserten  
Schutz und bestes Aussehen erhältlich.

Die Dino-Lite Pro2-Serie ist mit einem  
USB 2.0-Anschluss ausgestattet



USB 2.0

## Spezielle Beleuchtungslösungen

Viele spezialisierte Anwendungen in Wissenschaft, Forensik, Medizin, der Forschung und Prüfung in der Technik benötigen eine besondere Beleuchtung. Für diese Anwendungen wurden Dino-Lite-Modelle mit Ultraviolett-, Infrarot-Beleuchtung, polarisiertem Licht und auch Kombinationen zwischen den verschiedenen Beleuchtungsarten entwickelt. Eine der neusten Ergänzungen der Produktpalette ist ein Dino-Lite mit einem Stroboskoplicht. Mit der Stroboskop-Technologie können Sie sich schnell bewegende Objekte auf eine sehr einfache und bequeme Weise erfassen. Anwendungsbeispiele sind die Echtzeit-Überwachung von Produktionsprozessen, die Beobachtung von Lebewesen in einem Labor oder Klassenzimmer, oder jede andere Anwendung mit sich schnell bewegenden Objekten.

### Anwendungen

- > Erkennung von gefälschten Dokumenten und Banknoten, Forensik
- > Kunst/Antiquitäten- und Papierrestauratoren/-sammlern
- > Jede Anwendung, bei der sich schnell bewegende Objekte beteiligt sind
- > Echtzeit-Überwachung von Produktionsprozessen
- > Wissenschaftliche Forschung/Laboratorien



#### AM3613TB



EINSTELLBAR  
10x - 70x u. 200x



VGA-AUFLÖSUNG  
640 x 480

Dank der hohen Bildwiederholrate (bis zu 60 fps) können sich schnell bewegende Objekte erfasst werden



#### AM4013T-FVW\*



EINSTELLBAR  
10x - 70x u. 200x



1,3 MEGAPIXEL  
1280 x 1024

Umschaltbare weiße/UV-LEDs (390 - 400 nm)

Auch ohne Filter erhältlich, der das reflektierte UV-Licht heraus filtert (AM4013T-VW)



#### AM4013TL-FVW\*



KONTINUIERLICH  
10x - 90x



1,3 MEGAPIXEL  
1280 x 1024

Umschaltbare weiße/UV-LEDs (390 - 400 nm)

Auch ohne Filter erhältlich, der das reflektierte UV-Licht heraus filtert (AM4013T-VW)



#### AM4013T-FV2W\*



EINSTELLBAR  
10x - 70x u. 200x



1,3 MEGAPIXEL  
1280 x 1024

Umschaltbare weiße/UV-LEDs (375 nm)



#### AM4013FVT / FVT2

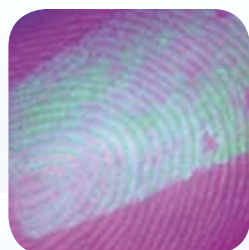


EINSTELLBAR  
10x - 70x u. 200x



1,3 MEGAPIXEL  
1280 x 1024

Nur UV-LEDs:  
AM4013FVT: 400 nm  
AM4013FVT2: 365 nm



Fingerabdruck, unter UV-Licht betrachtet



Grundierung von Gemälden, unter Infrarot betrachtet

### WEITERE MODELLE

#### AM413FIT AM413FI2T



EINSTELLBAR  
10x - 70x u. 200x



1,3 MEGAPIXEL  
1280 x 1024

Nur IR-LEDs:  
AM413FIT: 850 nm  
AM413FI2T: 940 nm

Diese Modelle sind auch mit Voll-Aluminiumgehäuse für verbesserten Schutz und bestes Aussehen erhältlich.

Die Dino-Lite ProX-Serie ist mit einem USB 2.0-Anschluss ausgestattet



USB 2.0

## Dino-Lite mit TV/VGA-Anschluss

Für die Arbeit in Umgebungen, in denen Sie keinen Computer verwenden können oder möchten, könnte ein Mikroskop mit einem direkten TV-oder VGA-Anschluss die beste Lösung sein. Die Dino-Lite-Serie mit einem VGA-Anschluss kann direkt an einen Computer-Monitor (VGA-Bildschirm) und die TV-Modelle können direkt an einen Fernseher angeschlossen werden. Ein großer Vorteil der TV/VGA-Modelle ist die hohe Bildrate von bis zu 60 Frames pro Sekunde. Sie ist in Situationen ideal, in denen Echtzeit-Bilder von entscheidender Bedeutung sind, wie Arbeiten an PCBs oder wenn Objekte unter dem Mikroskop bewegt werden müssen.

### Anwendungen

- > Verwendung in Umgebungen oder Situationen, in denen Sie keinen Computer oder Laptop verwenden können oder möchten.
- > Wenn bei der Arbeit mit bewegten Objekten Echtzeit-Bilder von entscheidender Bedeutung sind.
- > Für Montage- oder Reparatur-Aufgaben.
- > Verwendung mit Smart Boards/interaktiven Whiteboards/Beamern.



#### AM4012PT



DIREKTER PAL-TV  
CHINCHANSCHLUSS



EINSTELLBAR  
10x - 70x u. 200x

Für allgemeine  
Anwendungen

Auch im robusten  
Metallgehäuse lieferbar



#### AM4012PZT



DIREKTER PAL-TV  
CHINCHANSCHLUSS



EINSTELLBAR  
10x - 70x u. 200x



POLARISATOR  
ANTI-REFLEKTION

Eine großartige Lösung  
bei der Arbeit mit  
reflektierenden Objekten  
(Metall, Kunststoff,  
Elektronik, Schmuck usw.)



#### AM4012PTL



DIREKTER PAL-TV  
CHINCHANSCHLUSS



KONTINUIERLICH  
10x - 90x



GROSSER  
ARBEITSABSTAND  
4-15 cm

Ideal für Arbeiten  
unter dem Mikroskop  
(d.h. Reparatur/  
Präzisionsmontage-  
Aufgaben)

Auch mit austauschbaren  
Frontkappen lieferbar  
(AD4012TL)



#### AM4016T



DIREKTER VGA-  
ANSCHLUSS



EINSTELLBAR  
10x - 70x u. 200x

Kostengünstige Lösung für  
großartige Echtzeit-Bilder

Für allgemeine  
Anwendungen

Auch mit austauschbaren  
Frontkappen lieferbar  
(AD4016T)



#### AM4016TL



DIREKTER VGA-  
ANSCHLUSS



KONTINUIERLICH  
10x - 90x



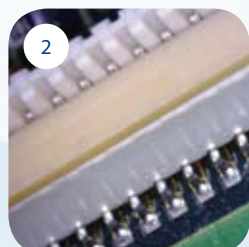
GROSSER  
ARBEITSABSTAND  
4-15 cm

Das ideale Modell für  
Arbeiten unter dem  
Mikroskop (d.h. Reparatur/  
Präzisionsmontage-  
Aufgaben)

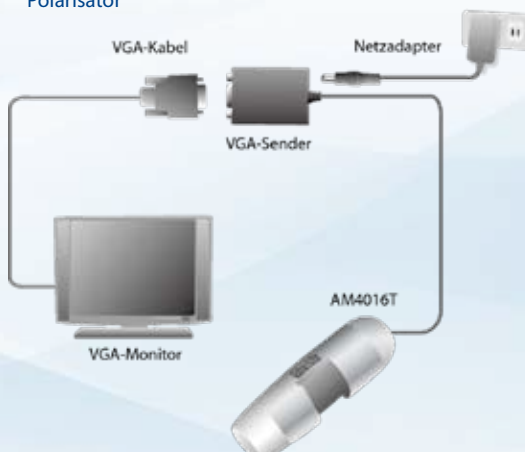
Auch mit austauschbaren  
Frontkappen lieferbar  
(AD4016TL)



1 Antike Münze,  
Kohlefaser mit  
Polarisator



2 Kohlefaser mit  
Polarisator



Diese Modelle sind auch mit  
Voll-Aluminiumgehäuse für verbesserten  
Schutz und bestes Aussehen erhältlich.

## Dino-Lite

### medizinische/biologische Wissenschaften

Die digitalen Dino-Lite-Mikroskope haben auf vielen unterschiedlichen Märkten eine ganz neue Kategorie von Produkten geschaffen. Mit mehr als 70 unterschiedlichen Modellen decken die Dino-Lite-Mikroskope eine breite Palette an Anwendungen ab, die weit über die der herkömmlichen Mikroskope geht. Die Palette der medizinischen Dino-Lite-Produkte konzentriert sich hauptsächlich auf die medizinische Untersuchung von Ohren, Augen, Haut und Zähnen, ist aber auch für verschiedene andere medizinische Techniken nützlich, einschließlich Naturheilkunde und kosmetische Untersuchungen. Medizinische Dino-Lite-Produkte sind Klasse 1 zertifiziert (Richtlinie 93/42/EWG).

#### Anwendungen

- > Dermatologische Untersuchungen
- > Untersuchungen der membrana tympani (Trommelfell) und des Gehörgangs
- > Augenuntersuchungen
- > Untersuchung der Nasenhöhlen
- > Untersuchung und Analyse der Haut/Kopfhaut
- > Telemedizin
- > Auch von Tierärzten einsetzbar

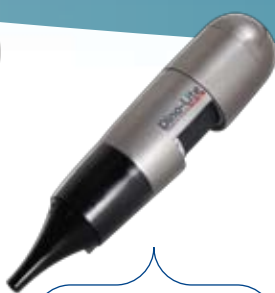


#### Dermascope MAM4013ZT



Auch im robusten Metallgehäuse und/oder mit austauschbaren Frontkappen lieferbar

Mit medizinischer CE-Zertifizierung



#### Earscope Pro MAMH2-EUT



Einweg-Spekulum mit 3, 4 und 5 mm mitgeliefert

Mit medizinischer CE-Zertifizierung



#### Earscope Basic MAM311H



Einweg-Spekulum mit 3, 4 und 5 mm mitgeliefert

Mit medizinischer CE-Zertifizierung



#### Irisscope AMH-RUT



Mit 2 LEDs im Konus, um Reflexionen und Beschwerden zu verringern

Nicht für medizinische Zwecke bestimmt



#### Nailscope AMH-N5UT



Ebenfalls erhältlich: Modell mit 200x Vergrößerung

Mit oder ohne medizinische CE-Zertifizierung erhältlich

#### Dentalscope MAMH2-DUT



Inklusive Halterung zum Befestigen von Standard-Mundspiegeln

Mit medizinischer CE-Zertifizierung

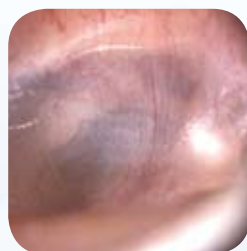


Bild von einem Trommelfell, das mit dem Dino-Lite Earscope erstellt wurde



Dermatologische Untersuchung mit dem Dino-Lite Dermascope



Bild einer Iris, das mit dem Dino-Lite Irisscope erstellt wurde

Diese Modelle sind mit USB 2.0 ausgestattet



Dino-Lite medizinische/biologische Wissenschaften



## Dino-Lite Basic

Bei allgemeinen Anwendungen, bei denen hohe Bildauflösung und moderne Hardware- und Software-Funktionen nicht unbedingt erforderlich sind, ist die Dino-Lite Basic-Serie eine gute Wahl. Diese Dino-Lite-Modelle sind kostengünstig und einfach zu bedienen, haben aber immer noch die gleiche Haltbarkeit und Qualität wie die moderneren Dino-Lite Produktserien. Eine Basisversion der gesetzlich geschützten Software DinoCapture wird mit jedem Dino-Lite mitgeliefert. Die Vergrößerung der Mikroskope geht von 10 bis 70x und etwa 200x.

### Anwendungen des Dino-Lite Basic

- > Kostengünstige und einfach zu bedienende Lösung, die hauptsächlich für den privaten Gebrauch und einfache professionelle Anwendungen gedacht ist, wie:
- > Primär- und Sekundärbildung
- > Hobbies (Münzen/Briefmarken/ Mineralien)
- > Druck-/ Textilindustrie
- > Amateurbologen



#### AM2011



4 integrierte LEDs (nicht abschaltbar)

Kostengünstige Lösung für den privaten Gebrauch



#### AM3011T



8 integrierte LEDs (mittels Software ein/abschaltbar)

Hauptunterschied zum AM2011: MicroTouch-Funktion und 8 LEDs

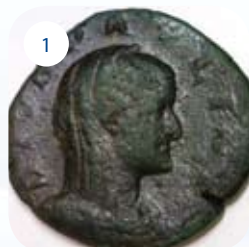


#### AM3013T

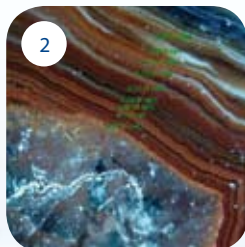


8 integrierte LEDs (mittels Software ein/abschaltbar)

Für erweiterte Verbraucher- und einfache industrielle Anwendungen. Einschließlich Software für Messungen

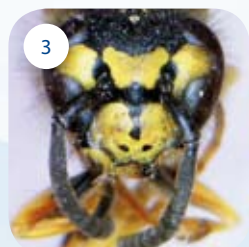


1



2

- 1 Antike Münze, 20x vergrößert
- 2 Edelstein, 200x vergrößert
- 3 Vespula-Kopf (Wespe), 50x vergrößert
- 4 Alte holländische Briefmarke, 50x vergrößert



3



4

Die Dino-Lite ProX-Serie ist mit einem USB 2.0-Anschluss ausgestattet



## Dino-Lite Mobile

Dino-Lite hat die AMK-Serie als die ultimative Lösung für die tragbare Mikroskopie entwickelt. Ein eigenständige Kombination eines digitalen Dino-Lite -Mikroskops mit hoher Vergrößerung und einem tragbaren digitalen Recorder mit einem 8,9 cm LCD-Bildschirm. Bei der AMK-C200-Serie handelt es sich um ein leichtes Untersuchungsgerät im Taschenformat mit Echtzeit-Bild-/Video-Erfassungsoptionen. Bilder und Videos werden auf einer SD-Karte aufgezeichnet, die einfach mittels Kartenleser an einen PC übertragen werden können. Ein großartiges Werkzeug für die wissenschaftliche oder medizinische Feldforschung oder für die Qualitätskontrolle in der Produktion. Mit dem mitgelieferten A/V Adapter kann das Mikroskop auch direkt an einem Fernseher angeschlossen werden.

### Anwendungen

Breites Anwendungsspektrum, im Grunde überall, wo die Benutzung eines Computers oder Laptops unerwünscht oder beschwerlich ist.

- > Wissenschaftliche/medizinische Feldforschung
- > Untersuchungen in industriellen/Produktionsumgebungen
- > Vor-Ort-Forensik



#### AMK4012-C200



EINSTELLBAR  
10x - 70x u. 200x

Das Paket enthält den tragbaren Recorder C200 zum Speichern von Bildern und Videos

Einschließlich A/V-Adapter für den Anschluss an einen Fernseher

Eine großartige Lösung für Untersuchungen vor Ort



#### AMK4012Z-C200



EINSTELLBAR  
10x - 70x u. 200x



POLARISATOR  
ANTI-REFLEKTION

Einschließlich A/V-Adapter für den Anschluss an einen Fernseher

Eine großartige Lösung bei der Arbeit mit reflektierenden Objekten (Metall, Kunststoff, Elektronik, Schmuck usw.)



#### AMK4012L-C200



KONTINUIERLICH  
10x - 90x



GROSSER  
ARBEITSABSTAND  
4-15 cm

Einschließlich A/V-Adapter für den Anschluss an einen Fernseher

Das ideale Modell für Arbeiten unter dem Mikroskop (d.h. Reparatur/Präzisionsmontage-Aufgaben)



1 Biologie-Feldforschung



2 Mobile Untersuchung von Pkw-Teilen



3 Mobile Untersuchung von Banknoten

## Okular-Kameras

Mit den Dino-Lite Okular-Kameras können Sie Ihr gewöhnliches Mikroskop in ein digitales Mikroskop verwandeln. Sie können einfach das Okular Ihres nicht-digitalen Mikroskops mit dem DinoEye-Okular austauschen und Sie es per USB an Ihrem Computer anschließen. Die DinoEye TV-Modelle können mittels des TV-Anschlusses direkt mit Ihrem Fernseher verbunden werden. Zusammen mit der mitgelieferten, gesetzlich geschützten DinoCapture-Software besitzen Sie eine professionelle Software-Umgebung für die Bild- oder Video-Bearbeitung, einschließlich kalibrierter Messfunktionen.

### Anwendungen

Kann praktisch zum Digitalisieren jedes Ihrer vorhandenen optischen Geräte verwendet werden, wie herkömmliche Mikroskope oder Endoskope. Die Geräte müssen einen C-Befestigungsanschluss oder ein Okular (max. 36mm) besitzen.



#### AM423\*

Passend für Okulare mit 23mm Durchmesser

Erweiterte Messfunktionen in der Software

Integrierte 72,5x Vergrößerung für sehr hohe Genauigkeit

Wirtschaftliche Lösung, um vorhandene Mikroskope in Digital-Mikroskope zu verwandeln



#### AM423X\*

Passend für Okulare mit 23, 30 und 30,5 mm Durchmesser

Erweiterte Messfunktionen in der Software

Integrierte 72,5x Vergrößerung für sehr hohe Genauigkeit

Ein sehr flexibles Modell zur Nutzung von Okularen mit unterschiedlichen Größen



#### AM423U\*

Zum Aufsetzen auf vorhandene Okulare mit bis zu 36 mm Durchmesser

Erweiterte Messfunktionen in der Software

Integrierte 7,5x Vergrößerung für sehr hohe Genauigkeit

Passt für fast jedes Mikroskop



#### AM423C

Passend für C-Befestigungsadapter.

Erweiterte Messfunktionen in der Software

Kein integrierte Vergrößerung

Kostengünstige Lösung, um vorhandene optische Instrumente in digitale Instrumente zu verwandeln

Alle DinoEye Okular-Kameras sind mit einem USB 2.0-Anschluss lieferbar



USB 2.0

Alle DinoEye Okular-Kameras besitzen eine 1,3-Megapixel (1280 x 1024)-Auflösung



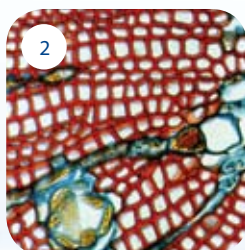
\* Diese Modelle sind auch mit einem TV-Anschluss lieferbar



1



2



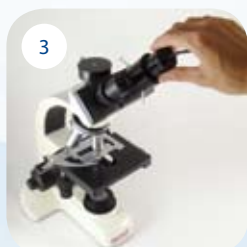
1 Einsatz des AM423C

2 Zellstrukturen mit der Okular-Kamera betrachtet

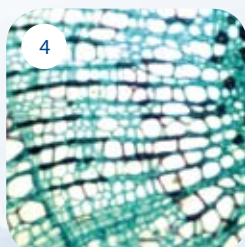
3 Okular-Kamera mit Mikroskop

4 Lindenstamm mit der Okular-Kamera betrachtet

3



4



# Dino-Lite

## Digital Microscope

The Industry Standard

## Dino-Lite Zubehör

Eine robuste und zuverlässige Stativlösung ist ein Muss für Ihr hochpräzises, digitales Dino-Lite-Mikroskop. Es ist eine breite Palette an Ständern, Frontkappen, Mikroskoptischen und weiterem Zubehör erhältlich, vom erschwinglichen Basis-Ständer bis zu einem quadratischen Metallsäulen-Ständer. Oder von einem modernen XY-Tisch bis zu einer über USB mit Strom versorgten Hintergrundbeleuchtung. Das gesamte Dino-Lite Originalzubehör wurde mit dem gleichen, hochwertigen Design- und Konstruktionsniveau hergestellt.



### MS33W

Runder Metallständer mit flexiblem Arm



### MS34B

Präziser Fokus und stabiles Betrachten bei einem kompakten Design



### MS09B

Ein tragbarer Mini-Stativ



### MS12C

Caddy für variable Sichtweite mit zwei variablen Sichtweiteadaptoren



### MS23B

Tisch-Klemmvorrichtung mit flexiblem Schwanenhals, die an einem Schreibtisch festgeklemmt werden kann



### MS35B

Quadratischer Metallständer mit Säule und Halterung für unterschiedliche Höhen



### MS36B

Identisch mit dem Metallstativ MS35B, aber mit einer zusätzlichen horizontalen Säule



### MS52B

Dino-Lite-Hochleistungs-Flexarm-Stativ mit Gelenken. Auch mit Tischständer (BA2) lieferbar



### MSAK810

Einstellbarer flexibler Arm, der an der Säule eines MS35B/MS36B-Stativs befestigt werden kann



### MS-W1

Spezieller Stativ für zylindrische Oberflächen oder zum Rollen auf flachen Oberflächen



### MS15X

Moderner XY-Tisch, der präzise X- und Y-Achsenbewegungen und 360 Grad-Drehungen zulässt



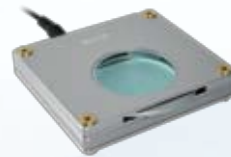
### MS16C

Ständer mit Probenhalter und unterschiedlichen Clips



### SL-ZW1

Polarisierte Schwanenhals-Beleuchtung, die über USB mit Strom versorgt wird



### BL-ZW1

Hintergrundbeleuchtung mit einem integrierten, frei drehbaren Polarisator, der über USB oder DC-Netzadapter mit Strom versorgt wird



### SW-F1

Fußpedal zum Erfassen eines Bilds mit dem Fuß

## DinoCapture-Software

Bei der Arbeit mit Computer-Zubehör wie einem USB-Mikroskop, ist eine professionelle, zuverlässige Software-Umgebung von wesentlicher Bedeutung. Mit allen Dino-Lite USB-Produkten wird eine von uns entwickelte Softwaresuite mitgeliefert. Die DinoCapture-Software wird ständig weiterentwickelt, ist für Dino-Lite Benutzer kostenlos und verfügt über eine automatische Aktualisierungsfunktion. Die DinoCapture-Software ist für Windows- und Macintosh-Computer verfügbar. Die DinoCapture-Software ist intuitiv, benutzerfreundlich und kann ohne Schulung kaum benutzt werden. Der Online- und E-Mail Software-Support ist für alle Dino-Lite Nutzer kostenlos verfügbar

### Sprachen

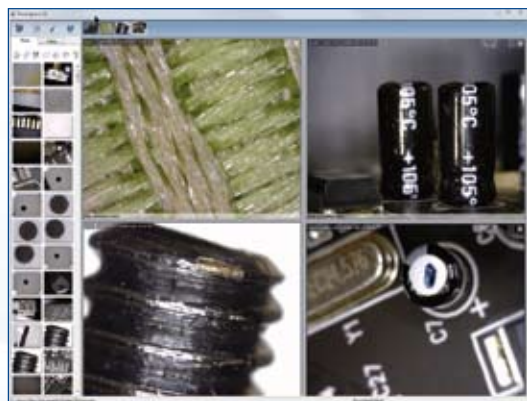
Die DinoCapture 2.0 Software ist in vielen Sprachen erhältlich, wie z. B.: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Chinesisch, Japanisch, Portugiesisch, Italienisch, Russisch, Niederländisch, Griechisch, Ungarisch, Polnisch, Rumänisch, Schwedisch, Finnisch, Dänisch, Tschechisch, Kroatisch, Norwegisch, Türkisch.

### SDK, Softwareentwicklungssystem

Dino-Lite bietet ein Softwareentwicklungssystem an, mit dem Entwickler einfache Steuerelemente für digitale Dino-Lite-Mikroskope hinzufügen können. Es funktioniert mit jedem Windows-kompatiblen Gerät und bietet die vollständige Kontrolle von LEDs und Microtouch am Dino-Lite. Darüber hinaus bietet es einfache Methoden zur Extraktion von Farben, Echtzeit-Binärbildern, Bildvergleichen usw. Der SDK ist für Dino-Lite Partner und -Anwender kostenlos erhältlich.

### Hauptmerkmale der Software

- > Erfassen von Bildern, Videos oder zeitversetzten Videos
- > Speichern von Bildern in verschiedenen Formaten
- > Erweiterte Bildverarbeitung
- > Messungsoptionen wie: Linie, Radius, Kreis, 3 Punktkreis, Winkel usw.
- > Messungen an erfassten Bildern oder Live-Bildern
- > Kalibrierungsoptionen
- > E-Mail-Integration
- > Text zu Bildern hinzufügen
- > Skype/MSN-Integration für Echtzeit-Online-Austausch mit Lieferanten, Kunden oder Kollegen
- > Anschluss mehrerer Dino-Lite-Mikroskope
- > Steuerung der Beleuchtungsoptionen mittels der Software



DinoCapture 2.0



Kompatibel mit  
Windows XP®,  
Windows Vista®, Windows 7®

DinoXcope



Kompatibel mit Mac OS X®,  
außer mit Dino-Lite Pro HR  
5-Megapixel-Modellen



SDK



[www.dino-lite.eu](http://www.dino-lite.eu)

*Redefine the microscope*

## Modellübersicht Teil eins

Modell	Auflösung	Vergrößerung	Schnittstelle	großer Arbeitsabstand	Messung	Kalibrierung	LED ein/aus	UV/Infrarot	Polarisator	Metallgehäuse	weitere
<b>Pro HR 5 megapixel</b>											
AM7013MT	5 megapixel	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	-	-	✓	
AM7013MZT	5 megapixel	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	mit Polarisator
AD7013MT	5 megapixel	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	-	-	✓	
AD7013MZT	5 megapixel	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	mit Polarisator
AD7013MTL	5 megapixel	10-90x	USB 2.0	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	großer Arbeitsabstand
<b>ProX metal series</b>											
AM4013MT	1,3 megapixel	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	-	-	✓	
AM4013MZT	1,3 megapixel	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	mit Polarisator
AM4013MTL	1,3 megapixel	10-90x	USB 2.0	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	großer Arbeitsabstand
AM4013MZTL	1,3 megapixel	10-90x	USB 2.0	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	mit Polarisator
AM413MT5	1,3 megapixel	500x fixed	USB 2.0	-	✓	✓	✓	-	-	✓	mit Diffusor
AM4013MZT4	1,3 megapixel	400-470x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	mit Polarisator
AM4013MT-VW	1,3 megapixel	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	400nm UV + white	-	✓	schaltbar, ohne Filter
AM413MT-FVW	1,3 megapixel	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	400nm UV + white	-	✓	schaltbar, mit Filter
AM413MTL-VW	1,3 megapixel	10-90x	USB 2.0	✓	✓	✓	✓	400nm UV + white	-	✓	schaltbar, ohne Filter
AM4013MTL-FVW	1,3 megapixel	10-90x	USB 2.0	✓	✓	✓	✓	400nm UV + white	-	✓	schaltbar, mit Filter
<b>Pro series</b>											
AM413T	1,3 megapixel	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	-	-	-	
AM413ZT	1,3 megapixel	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	-	✓	-	mit Polarisator
AM4013TL	1,3 megapixel	10-90x	USB 2.0	✓	✓	✓	✓	-	-	-	großer Arbeitsabstand
AM4013TL-M40	1,3 megapixel	5-40x	USB 2.0	✓	✓	✓	✓	-	-	-	erweitertes Sichtfeld
AM413T5	1,3 megapixel	500x fixed	USB 2.0	-	✓	✓	✓	-	-	-	mit Diffusor
AM4013ZT4	1,3 megapixel	400-470x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	-	✓	-	mit Polarisator
AM3613TB	VGA (640x480)	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	-	-	-	Hochgeschwindigkeits-Kamera
AM4013T-VW	1,3 megapixel	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	400nm UV + white	-	-	schaltbar, ohne Filter
AM4013T-FVW	1,3 megapixel	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	400nm UV + white	-	-	schaltbar, mit Filter
AM4013T-FV2W	1,3 megapixel	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	365nm UV + white	-	-	schaltbar, mit Filter
AM413TL-VW	1,3 megapixel	10-90x	USB 2.0	✓	✓	✓	✓	400nm UV + white	-	-	schaltbar, ohne Filter
AM4013TL-FVW	1,3 megapixel	10-90x	USB 2.0	✓	✓	✓	✓	400nm UV + white	-	-	schaltbar, mit Filter
AM4013FVT	1,3 megapixel	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	400nm UV	-	-	UV-Beleuchtung
AM413FVT2	1,3 megapixel	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	365nm UV	-	-	UV-Beleuchtung
AM413FIT	1,3 megapixel	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	850nm IR	-	-	Infrarot-Beleuchtung
AM413FIT2	1,3 megapixel	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	940nm IR	-	-	Infrarot-Beleuchtung
<b>Pro2 exchangeable caps</b>											
AD413T	1,3 megapixel	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	-	-	-	
AD413ZT	1,3 megapixel	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	-	✓	-	mit Polarisator
AD4013TL	1,3 megapixel	10-90x	USB 2.0	✓	✓	✓	✓	-	-	-	großer Arbeitsabstand
AD4013MT	1,3 megapixel	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	-	-	✓	
AD4013MZT	1,3 megapixel	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	mit Polarisator
AD4013MTL	1,3 megapixel	10-90x	USB 2.0	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	großer Arbeitsabstand
AD4013MZTL	1,3 megapixel	10-90x	USB 2.0	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	mit Polarisator
AD413T-I2V	1,3 megapixel	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	400nm UV + 940nm IR	-	-	schaltbare UV-/IR-Beleuchtung
AD4016T	800x600	10-70x,200x	VGA (D-Sub)	✓	-	-	✓	-	-	-	VGA-Anschluss
AD4016TL	800x600	10-90x	VGA (D-Sub)	✓	-	-	✓	-	-	-	VGA-Anschluss
AD4012PTL	628x586	10-90x	TV (PAL)	✓	-	-	✓	-	-	-	TV-Anschluss
<b>Basic series</b>											
AM2011	VGA (640x480)	10-70x,200x	USB 2.0	-	-	-	-	-	-	-	4 LEDs
AM3011T	VGA (640x480)	10-70x,200x	USB 2.0	-	-	-	✓	-	-	-	
AM3013T	VGA (640x480)	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	-	-	-	Messung und Kalibrierung
<b>DinoEye Eyepieces</b>											
AM423	1,3 megapixel	80x	USB 2.0	-	✓	✓	-	-	-	-	für 23 mm Okular
AM423C	1,3 megapixel	-	USB 2.0	-	✓	✓	-	-	-	-	für C-Befestigungsanschluss
AM423U	1,3 megapixel	7,2x	USB 2.0	-	✓	✓	-	-	-	-	passt über Okulare mit bis zu 36 mm
AM423X	1,3 megapixel	72,5x	USB 2.0	-	✓	✓	-	-	-	-	für 23, 30 und 30,5 mm Okular
AM422	628x586	80x	TV (PAL)	-	-	-	-	-	-	-	für 23 mm Okular
AM422B	628x586	72,5x	TV (PAL)	-	-	-	-	-	-	-	für 30 und 30,5 mm Okular
AM422PU	628x586	7,2x	TV (PAL)	-	-	-	-	-	-	-	passt über Okulare mit bis zu 36 mm Durchmesser
AM422PX	628x586	72,5x	TV (PAL)	-	-	-	-	-	-	-	für 23, 30 und 30,5 mm Okular

# Modellübersicht Teil zwei

Modell	Auflösung	Vergrößerung	Schnittstelle	großer Arbeitsabstand	Messung	Kalibrierung	LED ein/aus	UV/Infrarot	Polarisator	Metallgehäuse	weitere
<b>TV/VGA series</b>											
AM412PT	628x586	10-70x,200x	TV (PAL)	-	-	-	✓	-	-	-	TV-Anschluss
AM412PZT	628x586	10-70x,200x	TV (PAL)	-	-	-	✓	-	✓	-	TV-Anschluss
AM412PTL	628x586	10-90x	TV (PAL)	✓	-	-	✓	-	-	-	TV-Anschluss
AM4012MPT	628x586	10-70x,200x	TV (PAL)	-	-	-	✓	-	-	✓	TV-Anschluss
AM4012PMZT	628x586	10-70x,200x	TV (PAL)	-	-	-	✓	-	✓	✓	TV-Anschluss
AM412FVP	628x586	10-70x,200x	TV (PAL)	-	-	-	-	-	-	-	TV-Anschluss
AM4016T	800x600	10-70x,200x	VGA (D-Sub)	-	-	-	✓	-	-	-	VGA-Anschluss
AM4016TL	800x600	10-90x	VGA (D-Sub)	✓	-	-	✓	-	-	-	VGA-Anschluss
<b>Medical/life sciences</b>											
AMH-NSUT, Nailscope	1,3 megapixel	500x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	-	-	-	nicht für medizinische Zwecke bestimmt
AMH-RUT, Iriscope	1,3 megapixel	20x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	-	-	-	nicht für medizinische Zwecke bestimmt
AM311ST-SC, Scalpscope	VGA (640x480)	10-70x,200x	USB 2.0	-	-	-	-	-	-	-	nicht für medizinische Zwecke bestimmt
MAM413ZT, Dermoscope	1,3 megapixel	10-70x,200x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	-	✓	-	mit Medizinprodukt-Zertifizierung
MAMH-EUT, Earscope Pro	1,3 megapixel	55-90x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	-	-	-	mit Medizinprodukt-Zertifizierung
MAMH-EAP, Earscope Pro TV	628x586	55-90x	TV (PAL)	-	-	-	-	-	-	-	mit Medizinprodukt-Zertifizierung
MAM311H, Earscope Basic	VGA (640x480)	20-30x	USB 2.0	-	-	-	-	-	-	-	mit Medizinprodukt-Zertifizierung
MAMH-DUT, Dentalscope	1,3 megapixel	20-30x	USB 2.0	-	✓	✓	✓	-	-	-	mit Medizinprodukt-Zertifizierung
<b>Mobile series</b>											
AMK4012-C200	640x480	10-70x,200x	TV (PAL)	-	-	-	-	-	-	-	-
AMK4012Z-C200	640x480	10-70x,200x	TV (PAL)	-	-	-	-	-	✓	-	mit Polarisator
AMK4012L-C200	640x480	10-90x	TV (PAL)	✓	-	-	-	-	-	-	großer Arbeitsabstand
AMK4012FV-C200	640x480	10-70x,200x	TV (PAL)	-	-	-	-	400nm UV	-	-	UV-Beleuchtung
AMK4012FV2-C200	640x480	10-70x,200x	TV (PAL)	-	-	-	-	365nm UV	-	-	UV-Beleuchtung

## Zubehör

MS52B	Dino Hochleistungs-Flexarm-Ständer mit Gelenk (auch mit Tischständer lieferbar: MS52BA2)
MS36B	Metallständer, vertikale und horizontale Positionierung (auch als ESD-geschützte Ausführung MS36BE lieferbar)
MS35B	Metallständer, vertikale Positionierung (auch als ESD-geschützte Ausführung MS35BE lieferbar)
MS34B	Tischständer mit vertikaler Positionierung
MS33W	Positionierbarer Tischständer mit Metallbasis
MS25X	Robuster Inspektions-Drehtisch
MS23B	Flexibler Schwannenhalsständer mit Tischklemme
MS16C	Objekthalter-Ständer
MS15X	X/Y-Tisch, kann unabhängig oder zusammen mit MS35B/MS36B verwendet werden
MS12C	Transparenter Tischhalter mit 3 festen Betrachtungsabständen
MS09B	Tischständer, kleine offene und geschlossene Basis
MS-W1	Rollenständer für die Inspektion von flachen oder zylindrischen Oberflächen
BL-GC1	Edelsteinclip für Hintergrundbeleuchtung (BL-ZW1)
BL-ZW1	Hintergrundbeleuchtungsset mit drehbarem Polarisator
FC-L-MA1	Spiegel-Winkeladapterkappe für AD-Modelle mit großem Arbeitsabstand (AD4013TL/AD4013MTL/AD4013MZTL/AD7013MTL usw.)
FC-L-TB1	Tubeverlängerung für AD-Modelle mit großem Arbeitsabstand (AD4013TL/AD4013MTL/AD4013MZTL/AD7013MTL usw.)
HD-M1	Universalhalter aus Metall für die Verwendung mit 8 oder 10 mm Ständern von Drittherstellern
MSAK810	Einstellbarer flexibler Arm für MS35B/MS36B
SL-ZW1	USB-Lampe mit Schwannenhals
SW-F1	USB-Fußpedal

[www.dino-lite.eu](http://www.dino-lite.eu)

*Redefine the microscope*