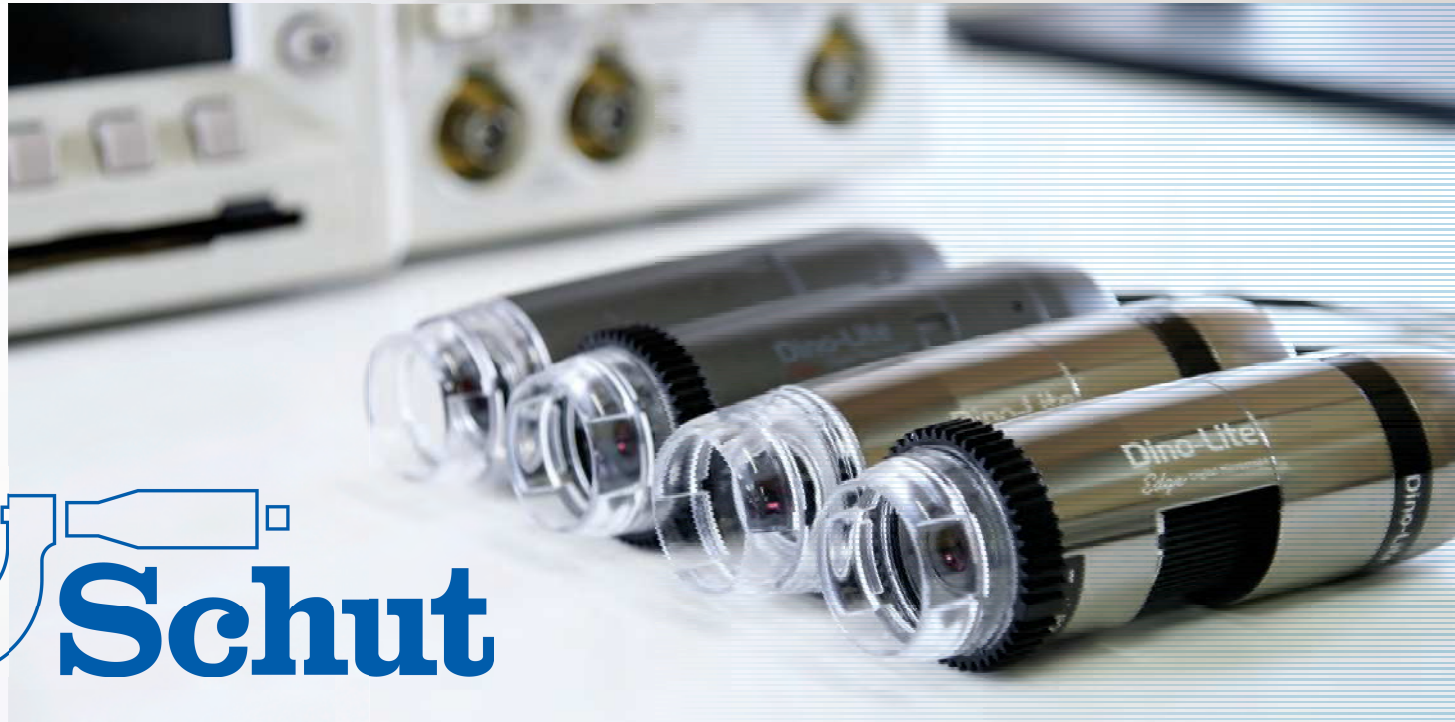
Dino-Lite
Digital Microscope
The Industry Standard

puissant
portable
versatile



Schut

table des matières

Technologies Spéciales: EDOF - AMR - EDR - FLC - Polariseur 4
Gamme universal 10
Gamme à fort grossissement 14
Gamme de longue distance de travail 18
Gamme d'éclairage spéciale 22
Gamme en temps réel à haute vitesse 30
Gamme basic 38
Gamme mobile / sans fil 40
Gamme médicale Dino-Lite 44
Cameras oculaires de microscope 50
Accessoires 54
Accessoires – Bases professionel 55
Accessoires – Bases 58
Accessoires – Lumière & régulation 59
Accessoires – Photonic Optics 61
Logiciel Dino-Lite 62
Logiciel Dino-Lite - Intégration de Système et SDK 65
Exemples d'application 67
Vue d'ensemble des modèles 73

une solution puissante, portable

Les microscopes numériques Dino-Lite fournissent une solution puissante, portable et riche en fonctionnalités pour l'inspection microscopique jusqu'à 900x de grossissement et une résolution d'images de 5M de pixels et une optique de haute qualité, ainsi que des logiciels riches en fonctionnalités et des fonctions matérielles avancées qui mettent la gamme Dino-Lite au-dessus de tous produits comparable. Etant l'inventeur du microscope portable numérique USB, Dino-Lite, est aujourd'hui le leader du marché et le standard de l'industrie des microscopes numériques portables. De nos jours, le microscope numérique Dino-Lite est un instrument irremplaçable pour des milliers d'entreprises professionnelles et des particuliers dans le monde entier.

Avec plus de 150 modèles différents de la gamme, Dino-Lite offre de multiples options de connectivité : USB 2.0, USB 3.0, TV ou VGA ainsi qu'un éclairage spécialisé, comme l'ultraviolet ou l'infrarouge, ainsi que de nombreux niveaux de grossissement. Une large gamme de supports et d'accessoires complète la gamme de produits et garantie que la gamme Dino-Lite propose des solutions pour répondre aux besoins de l'utilisateur domestique jusqu'aux professionnels les plus exigeants.

Petit par la taille, mais plein de fonctionnalités.
Le microscope numérique Dino-Lite est une merveille de technologie

EDOF - Extended Depth of Field

«La profondeur de champ étendue, aussi connue comme Focus stacking, est une technique de traitement d'image numérique qui combine plusieurs images prises à différentes distances de mise au point pour donner une image obtenue avec une plus grande profondeur de champ (DOF) que toutes les images individuelles Focus stacking peut être utilisé dans n'importe quelle situation où les images individuelles ont une très faible profondeur de champ.» (source: Wikipedia). mode de capture de EDOF peut prendre plusieurs photos à différents niveaux de mise au point et les empiler dans une image claire automatiquement en 1 clic de souris. Les images EDOF maintiennent la qualité de ses images de l'image originale et peuvent être stockées et consultées avec le logiciel DinoCapture 2.0. (Pour l'instant EDOF ne fonctionne que sous Windows OS)

Les modèles suivants ont EDOF: AM4815xx, AM7915xx, et AM73915xx.

EDOF

Extended
Depth of Field

Sans EDOF *Avec EDOF*

Sans EDOF *Avec EDOF*

EDR – Extended Dynamic Range

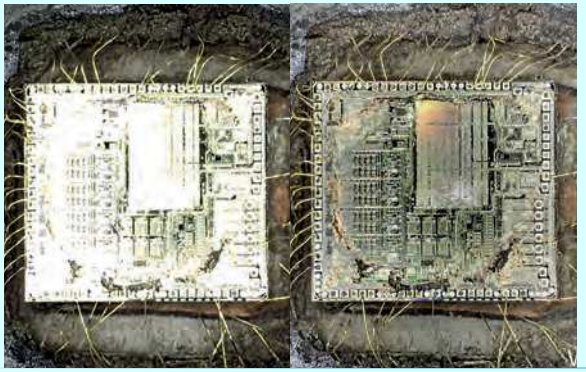
EDR (plage dynamique étendue) est un outil de traitement d'image exclusif à certains des modèles Dino-Lite Edge. Pour les surfaces avec une grande variation de la luminosité, l'outil de capture EDR peut être idéal pour capturer une image plus neutre de la surface par seulement quelques clics. Le mode de capture EDR prend 3 photos à des niveaux d'exposition de différents (standard, surexposé et sousexposé) et les empile dans une image claire automatiquement en 1 clic de souris. Les images EDR peuvent être stockées et consultés par le logiciel DinoCapture 2.0. (Pour l'instant EDR ne fonctionne que sous Windows OS)

Les modèles suivants ont EDR: AM4815xx, AM7915xx, et AM73915xx.

Extended
Dynamic Range

Sans EDR *Avec EDR*

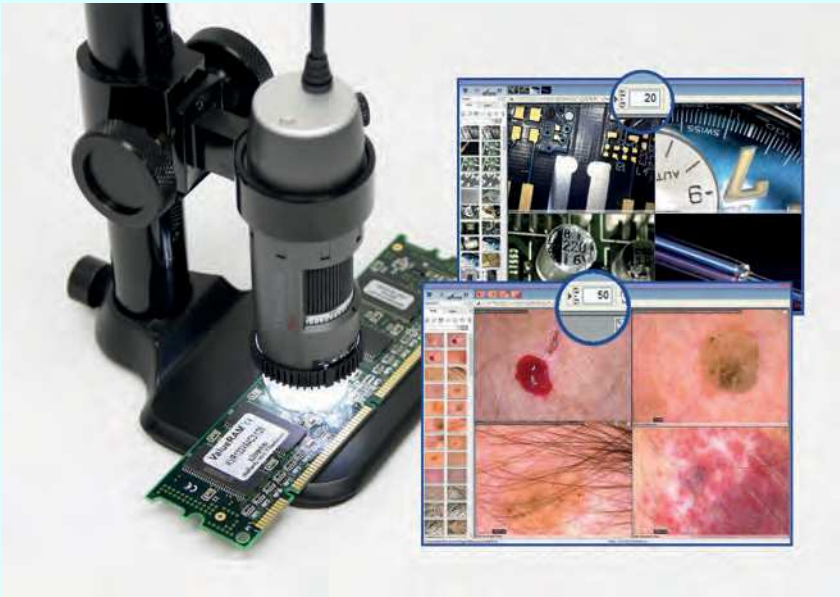
Sans EDR *Avec EDR*



AMR Automatic Magnification Reading

La fonction AMR détecte et affiche automatiquement le grossissement de Dino-Lite. L'agrandissement est affiché dans le logiciel Dino-Lite et stocké avec l'image capturée. La fonction AMR simplifie le processus de mesure et améliore la précision de la mesure. AMR est recommandé quand la haute précision et/ou la mesure calibrée (le calibrage se fait manuellement) sont nécessaires.

Les modèles suivants ont AMR: AM4515xx, AM4815xx, AM7515xx, AM7915xx, AM73515XX et AM73915xx



AMR

Automatic Magnification Reading

FLC Flexible LED Control

Avec la fonction de contrôle flexible des LED (FLC) de Dino-Lite les LED peuvent être contrôlés et ajustés. Les LED sur les modèles Dino-Lite avec la fonction FLC sont divisés en 4 quadrants différents qui peuvent être réglés séparément. 6 niveaux d'éclairage peuvent être choisis. La fonction FLC est utile lorsque les objets doivent être éclairé par le côté ou lorsque certaines parties de l'objet ont besoin de plus ou moins de lumière.

Tous les modèles AM7115xx, AM73xxx, AM7515xx et AM7915xx contiennent le code FLC.

Flexible
LED Control

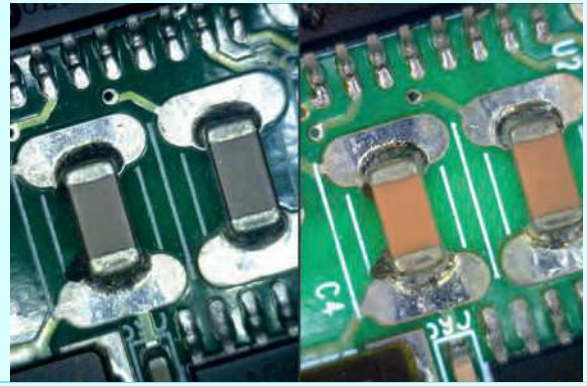
Filtre polarisant / polariseur

De nombreux modèles Dino-Lite offrent un filtre polarisant intégré. Un polariseur est un filtre optique qui polarise la lumière qui le traverse, qui est utilisé pour réduire des réflexions sur des objets brillants et pour améliorer le contraste. Le polariseur Dino-Lite peut être activé/désactivé ou peut être ajusté pour offrir une polarisation complète ou semi-complète. Un filtre polarisant est fortement recommandé lorsque vous travaillez avec des objets brillants ou réfléchissants tels que le métal, plastique, verre, les bijoux ou l'électronique, mais aussi pour une utilisation en dermatologie pour la peau ou pour vérifier le cuir chevelu.

Tous les modèles avec un "Z" dans le code produit sont équipés d'un polariseur.

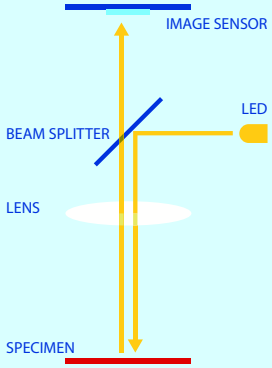
Polarizer
anti-reflection

Sans Polariseur *Avec Polariseur*



Sans Polariseur *Avec Polariseur*

Eclairage coaxial

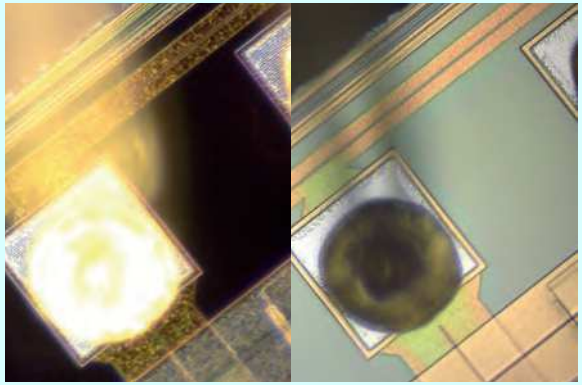


Avec l'éclairage coaxial, la lumière est dans l'axe de la trajectoire optique et n'éclaire donc que la partie de l'échantillon également vue dans le microscope. Une LED est intégrée sur le côté des modèles coaxiaux de Dino-Lite. Cette LED émet sa lumière sur un miroir agissant comme un séparateur de faisceau qui projette la lumière directement sur l'échantillon, et renvoie instantanément l'image formée vers le capteur de bord. L'application la plus utilisée de l'éclairage coaxial dans l'industrie du semi-conducteur est le contrôle de qualité et l'inspection des plaques de tranche. Avec l'éclairage sur fond clair standard, les structures et les couches supérieures ne sont pas toutes visibles, tandis qu'avec l'éclairage coaxial, ces détails apparaissent. D'autres applications sont l'inspection des surfaces métalliques polies et traitées chimiquement, l'inspection des puces électroniques, la microélectronique et de nombreuses autres surfaces qui apparaissent plates ou sans contraste quand l'éclairage sur fond clair.

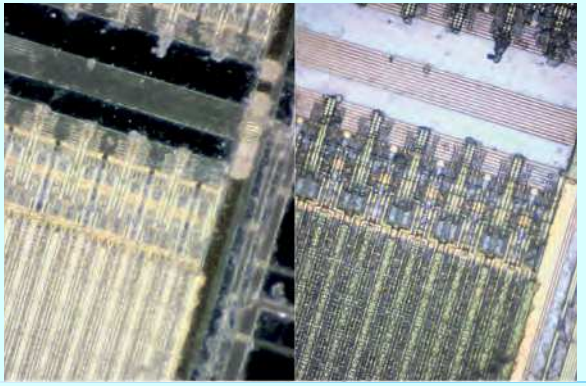
Les modèles suivants ont eclairage coaxial: AM7515MT2A/ AM7515MT4A / AM7515MT8A

Co-axial lighting

Éclairage standard *Coaxial éclairage*



Éclairage standard *Coaxial éclairage*



Dino-Lite universal

Plus d'informations sur www.dino-lite.eu/universal

Dino-Lite universal

La série Dino-Lite universal offre une vaste gamme de produits avec la meilleure qualité d'image et le très convivial logiciel équipé de fonctions de mesure complètes et de plusieurs fonctions dures et logicielles uniques pour satisfaire les utilisateurs les plus exigeants. Cette gamme se compose de modèles Dino-Lite possédant une connexion USB avec un grossissement pouvant aller jusqu'à 200 fois et une résolution d'image de 1,3 ou 5 mégapixels.

Afin de travailler avec des objets réfléchissants, vous pouvez choisir les modèles équipés d'un filtre de polarisation intégré avec polarisation adaptable. Pour un meilleur aspect et une meilleure durabilité, nous proposons des modèles dans un boîtier en alliage d'aluminium robuste. La série Dino-Lite Edge est une catégorie spéciale dans la gamme universal, la série Edge offre une meilleure qualité d'image et une plus grande flexibilité. Son optique haute qualité fournit une image très nette, lumineuse et avec une couleur naturelle, ne présentant qu'un très faible aberration et vignettage. Les capuchons échangeables prévoient encore plus de flexibilité pour une utilisation dans toutes sortes d'applications professionnelles.

principales caractéristiques

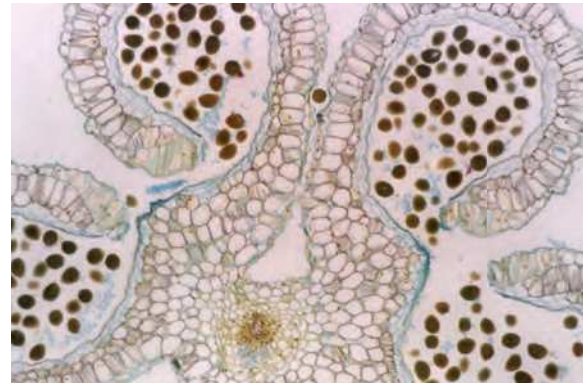
- grossissement jusqu'à 220x
- 1,3 mégapixels ou 5 mégapixels
- avec ou sans filtre polarisant
- boitier métallique robuste ou un boîtier en composite
- série edge avec Extended Depth of Field (EDOF), Extended Dynamic Range (EDR), Flexible LED Control (FLC) et Automatic Magnification Reading (AMR)
- contient le logiciel avancé DinoCapture pour Windows et DinoXcope pour MacOS

gamme AM4113xx

gamme AM41xx/45xx/48xx

gamme AM4013xx/AM7013xx

gamme AM7115xx/AM7515xx/AM7915xx



2 — 2-year European warranty

Regulatory approval: CE, FCC, ROHS

SDK — Free SDK available for integration projects

Included software: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)

Wireless streaming in combination with WF-10 unit

MODÈLE	RÉSOLUTION	AGRANDISSEMENT	CONNECTIVITÉ	LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL	MESURE ET CALI-BRAGE	NOMBRE DE DELS	EMBOUTS ECHANGE-ABLES	POLARISEUR	BOITIER MÉTALLIQUE	PROTEGES ESD	GÉNÉRATION	CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES	GAMME DE PRIX
UNIVERSAL													
AM4113T	1,3 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	8	-	-	-	-	-	-	€ 200 - 300
AM4013MT	1,3 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	8	-	-	✔	✔	-	-	€ 400 - 500
AM4113ZT	1,3 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	8	-	✔	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MZT	1,3 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	8	-	✔	✔	✔	-	-	€ 400 - 500
AM4115T	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	8	✔	-	-	-	Edge	-	€ 400 - 500
AM4115ZT	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	8	✔	✔	-	-	Edge	-	€ 500 - 600
AM4115TW	1,3 Mégapixels	10 - 50x	USB 2.0	-	✔	8	✔	-	-	-	Edge	MACRO ZOOM	€ 400 - 500
AM4115ZTW	1,3 Mégapixels	10 - 50x	USB 2.0	-	✔	8	✔	✔	-	-	Edge	MACRO ZOOM	€ 500 - 600
AM4515T	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	8	✔	-	-	-	Edge	AMR	€ 400 - 500
AM4515ZT	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	8	✔	✔	-	-	Edge	AMR	€ 500 - 600
AM4815T	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	8	✔	-	-	-	Edge	EDOF/EDR	€ 600 - 700
AM4815ZT	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	8	✔	✔	-	-	Edge	EDOF/EDR	€ 700 - 800
AM7013MT	5 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	8	-	-	✔	✔	-	-	€ 500 - 600
AM7013MZT	5 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	8	-	✔	✔	✔	-	-	€ 600 - 700
AM7115MZT	5 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	8	✔	✔	✔	✔	Edge	FLC	€ 700 - 800
AM7115MZTW	5 Mégapixels	10 - 50x	USB 2.0	-	✔	8	✔	✔	✔	✔	Edge	MACRO ZOOM /FLC	€ 800 - 900
AM7515MZT	5 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	8	✔	✔	✔	✔	Edge	AMR/FLC	€ 800 - 900
AM7915MZT	5 Mégapixels	10 - 220x	USB 2.0	-	✔	8	✔	✔	✔	✔	Edge	AMR/EDOF/EDR/FLC	€ 900 - 1000
AM7515MT2A	5 Mégapixels	130 - 220x	USB 2.0	-	✔	9	✔	-	✔	✔	Edge	AMR/FLC/Coaxial	€ 900 - 1000

produit souligné

Plus d'informations sur www.dino-lite.eu/am7915mzt

AM7915MZT

Edge Capteur - Polariseur - EDOF - EDR - AMR

Avec l'utilisation des plus récentes optiques de pointe, un tout nouveau capteur de 5 mégapixels et plusieurs fonctions spéciales, le Dino-Lite AM7915MZT est une merveille de la technologie et le meilleur choix pour les professionnels hautement exigeants. Le Dino-Lite AM7915MZT offre une superbe qualité d'image et reproduction des couleurs dans un boîtier robuste, compact et attrayant.

Avec la fonction Plage dynamique étendue (EDR), les détails des zones plus sombres ou plus claires au sein de l'objet peuvent être révélées par l'empilement des images à différents niveaux d'exposition. La fonction de profondeur de champ étendue (EDOF) empile automatiquement les images à différents niveaux de mise au point pour améliorer la profondeur de champ sur des surfaces rugueuses ou irrégulières. A la lecture de l'agrandissement automatique (AMR) intégré, les mesures peuvent être effectuées facilement et rapidement. En raison du filtre de polarisation intégré ce modèle est idéal lorsque vous travaillez avec des objets brillants ou réfléchissants tels que le métal, le plastique, le verre, les bijoux, l'électronique, etc.

- 5 megapixels 2592 x 1934
- usb 2.0
- adjustable ~10x - 220x
- extended depth of field EDOF
- extended dynamic range EDR
- automatic magnification reading AMR
- flexible LED control FLC
- exchangeable caps
- polarizer anti-reflection

Dino-Lite grossissement élevé

Plus d'informations sur www.dino-lite.eu/highmagnification

Dino-Lite grossissement élevé

Les modèles Dino-Lite dans la série équipés d'un grossissement élevé dépassent un grossissement de 200 fois et offrent un grossissement de 400x, 500x ou même un étonnant grossissement de 900 fois. Les microscopes de cette gamme offrent une résolution d'image de 1,3 ou 5 mégapixels, une connexion USB et incluent le convivial logiciel DinoCapture. Les modèles équipés d'un polariseur intégré pour réduire la réflexion ou les modèles possédant un boîtier métallique robuste supplémentaire sont également mis à disposition

Ces caractéristiques uniques font que les modèles Dino-Lite à grossissement élevé sont des outils de grande inspection pour la recherche biomédicale et scientifique, l'analyse des matériaux, le contrôle de l'électronique, ou toute autre application similaire qui nécessite un grossissement élevé, la polyvalence et la mobilité.

principales caractéristiques

- grossissement jusqu'à 900x
- 1,3 mégapixels ou 5 mégapixels
- avec ou sans filtre polarisant
- boitier métallique robuste ou un boîtier en composite
- série edge avec Flexible LED Control (FLC) et Automatic Magnification Reading (AMR)
- contient le logiciel avancé DinoCapture pour Windows et DinoXcope pour MacOS

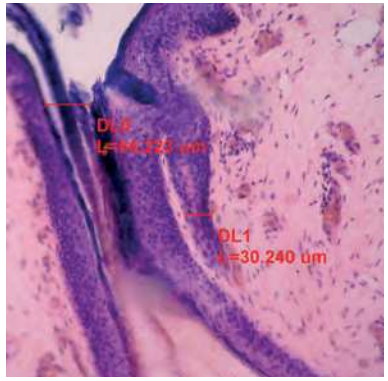
gamme AM4113T5

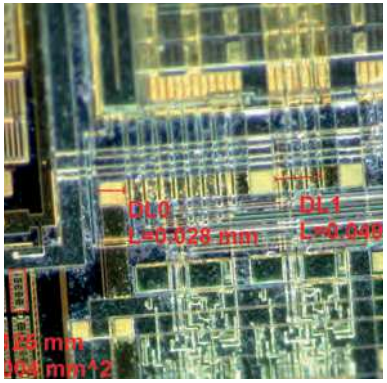
gamme AM4113ZT4

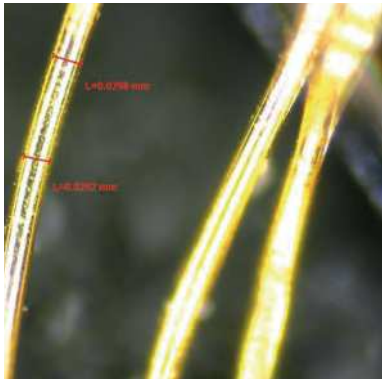
gamme AM4515T5 et T8

gamme AM4013ZT4/AM7013ZT4

gamme AM7515MTx







2 — 2-year European warranty

Regulatory approval: CE, FCC, ROHS

SDK — Free SDK available for integration projects

Included software: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)

Wireless streaming in combination with WF-10 unit

MODÈLE	RÉSOLUTION	AGRANDISSEMENT	CONNECTIVITÉ	LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL	MESURE ET CALI-BRAGE	NOMBRE DE DELS	EMBOUTS ECHANGE-ABLES	POLARISEUR	BOITIER METALLIQUE	PROTEGES ESD	GÉNÉRATION	CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES	GAMME DE PRIX
GROSSISSEMENT ÉLEVÉ													
AM4113ZT4	1,3 Mégapixels	400 - 470x	USB 2.0	-	✔	8	-	✔	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MZT4	1,3 Mégapixels	400 - 470x	USB 2.0	-	✔	8	-	✔	✔	✔	-	-	€ 500 - 600
AM7013MZT4	5 Mégapixels	400 - 470x	USB 2.0	-	✔	8	-	✔	✔	✔	-	-	€ 600 - 700
AM4113T5	1,3 Mégapixels	500x	USB 2.0	-	✔	8	-	-	-	-	--	-	€ 300 - 400
AM4013MT5	1,3 Mégapixels	500x	USB 2.0	-	✔	8	-	-	✔	✔		-	€ 400 - 500
AM4515ZT4	1,3 Mégapixels	400 - 470x	USB 2.0	-	✔	8	✔	✔	-	-	Edge	AMR	€ 500 - 600
AM4515T5	1,3 Mégapixels	500 - 550x	USB 2.0	-	✔	8	✔	-	-	-	Edge	AMR	€ 500 - 600
AM4515T8	1,3 Mégapixels	700 - 900x	USB 2.0	-	✔	8	✔	-	-	-	Edge	AMR	€ 600 - 700
AM7515MT4A	5 Mégapixels	415 - 470x	USB 2.0	-	✔	9	✔	-	✔	✔	Edge	AMR/FLC/Coaxial	€ 900 - 1000
AM7515MT8A	5 Mégapixels	700 - 900x	USB 2.0	-	✔	9	✔	-	✔	✔	Edge	AMR/FLC/Coaxial	€ 900 - 1000

produit souligné

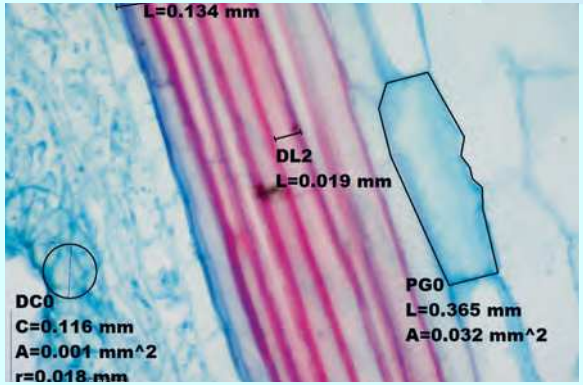
Plus d'informations sur www.dino-lite.eu/am4515t8

AM4515T8 – edge

Edge Capteur - AMR - Grossissement Jusqu'à 900x

Avec un grossissement jusqu'à 900x et une optique de haute résolution, ce modèle Dino-Lite à fort grossissement révèle des détails aussi petits que 1,5 micromètre (um). Il dispose également d'une distance de travail supérieure à fort grossissement qui rend plus facile à regarder et à déplacer les très petits objets sous le microscope. Ces caractéristiques uniques font du Dino-Lite AM4515T8 un outil de contrôle idéal pour la recherche biomédicale et scientifique, analyse des matériaux, l'inspection de l'électronique, ou toute autre application similaire qui nécessitent un fort grossissement, une polyvalence et une mobilité.

Le Dino-Lite AM4515T8 est livré avec le logiciel convivial DinoCapture 2.0. Pour ce modèle, il inclut des fonctions telles que la lecture automatique d'agrandissement (AMR), l'étalonnage, la mesure, la capture et l'annotation des images, et l'enregistrement des vidéos. Bien que le modèle de AM4515T8 peut être utilisé à la main, un stand de haute précision est recommandable. Le Dino-Lite RK-10A par exemple, est un excellent complément, il est une solution de support haut de gamme robuste et stable fabriquée en acier inoxydable résistant et en aluminium léger et offre un réglage très précis de la mise au point fine.



- usb 2.0
- measurement functionality
- adjustable ~700-900x
- automatic magnification reading AMR
- magnification lock
- 1,3 megapixels 1280 x 1024
- 8 white leds switchable
- exchangeable caps

Dino-Lite longue distance de travail

Plus d'informations sur www.dino-lite.eu/longworkingdistance

Dino-Lite longue distance de travail (LWD)

Pour les tâches où la distance supplémentaire vers l'objet et un plus grand champ de vision sont requis, Dino-Lite offre une série de microscopes avec longue distance de travail. La distance de travail supplémentaire et un plus grand champ de vision plus font de cette série une solution idéale pour des travaux de réparation, de reprise ou d'assemblage ou pour travailler avec des objets volumineux ou des objets fragiles qui ne peuvent pas être touchés.

Les microscopes de cette gamme offrent une résolution d'image de 1,3 ou 5 méga pixels, une connexion USB et incluent le convivial logiciel DinoCapture. Les modèles équipés d'un polariseur intégré pour réduire la réflexion ou les modèles possédant un boîtier métallique robuste supplémentaire sont également mis à disposition. Le grossissement maximum atteint 140 fois ce qui est généralement plus que suffisant pour ce type d'applications. Spécialement conçu avec les besoins de l'industrie de l'électronique à l'esprit, Dino-Lite offre même plusieurs modèles protégés contre les décharges électrostatiques (ESD) avec longue distance de travail et un plus grand champ de vision.

principales caractéristiques

- grossissements de 5 à 140x
- longue distance de travail jusqu'à 22,5cm (TF modèles jusqu'à 43 cm)
- 1,3 mégapixels ou 5 mégapixels
- avec ou sans filtre polarisant
- boitier métallique robuste ou un boîtier en composite
- série edge avec Extended Depth of Field (EDOF), Extended Dynamic Range (EDR), Flexible LED Control (FLC) et Automatic Magnification Reading (AMR)
- contient le logiciel avancé DinoCapture pour Windows et DinoXcope pour MacOS

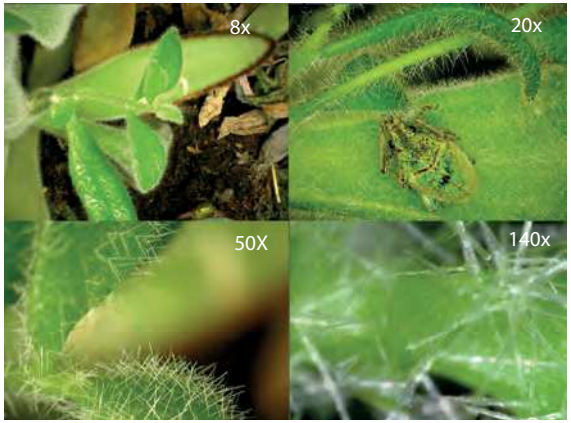
gamme AM4113xx

gamme AM41xx/45xx/48xx

gamme AM4013xx

gamme AM7115xx/AM7515xx/AM7915xx

Dino-Lite longue distance de travail



- 2-year European warranty
- Regulatory approval: CE, FCC, ROHS
- Free SDK available for integration projects
- Included software: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)
- Wireless streaming in combination with WF-10 unit

MODÈLE	RÉSOLUTION	AGRANDISSEMENT	CONNECTIVITÉ	LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL	MESURE ET CALI-BRAGE	NOMBRE DE DELS	EMBOUTS ECHANGE-ABLES	POLARISEUR	BOITIER MÉTALLIQUE	PROTEGES ESD	GÉNÉRATION	CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES	GAMME DE PRIX
LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL (LWD)													
AM4113TL	1,3 Mégapixels	10-90x	USB 2.0	✔	✔	8	-	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MTL	1,3 Mégapixels	10-90x	USB 2.0	✔	✔	8	-	-	✔	✔	-	-	€ 400 - 500
AM4113TL-M40	1,3 Mégapixels	5-40x	USB 2.0	✔	✔	8	-	-	-	-	-	MACRO ZOOM	€ 300 - 400
AM4113ZTL	1,3 Mégapixels	10-90x	USB 2.0	✔	✔	8	-	✔	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MZTL	1,3 Mégapixels	10-90x	USB 2.0	✔	✔	8	-	✔	✔	✔	-	-	€ 500 - 600
AD4113ZTL	1,3 Mégapixels	20-90x	USB 2.0	✔	✔	8	✔	✔	-	-	-	-	€ 400 - 500
AD4013MZTL	1,3 Mégapixels	20-90x	USB 2.0	✔	✔	8	✔	✔	✔	✔	-	-	€ 500 - 600
AM4115TL	1,3 Mégapixels	10-140x	USB 2.0	✔	✔	8	✔	-	-	-	Edge	-	€ 400 - 500
AM4115ZTL	1,3 Mégapixels	10-140x	USB 2.0	✔	✔	8	✔	✔	-	-	Edge	-	€ 500 - 600
AM4515ZTL	1,3 Mégapixels	10-140x	USB 2.0	✔	✔	8	✔	✔	-	-	Edge	AMR	€ 500 - 600
AM4815ZTL	1,3 Mégapixels	10-140x	USB 2.0	✔	✔	8	✔	✔	-	-	Edge	EDOF/EDR	€ 700 - 800
AM4115TF	1,3 Mégapixels	10-70x	USB 2.0	✔	✔	8	✔	-	-	-	Edge	ELWD	€ 500 - 600
AD7013MTL	5 Mégapixels	20-90x	USB 2.0	✔	✔	8	✔	-	✔	✔	-	-	€ 600 - 700
AM7115MZTL	5 Mégapixels	10-140x	USB 2.0	✔	✔	8	✔	✔	✔	✔	Edge	FLC	€ 700 - 800
AM7515MZTL	5 Mégapixels	10-140x	USB 2.0	✔	✔	8	✔	✔	✔	✔	Edge	AMR/FLC	€ 800 - 900
AM7915MZTL	5 Mégapixels	10-140x	USB 2.0	✔	✔	8	✔	✔	✔	✔	Edge	AMR/EDOF/EDR/FLC	€ 900 - 1000
AM7115MTF	5 Mégapixels	10-70x	USB 2.0	✔	✔	8	✔	-	✔	✔	Edge	ELWD/FLC	€ 700 - 800

produit souligné

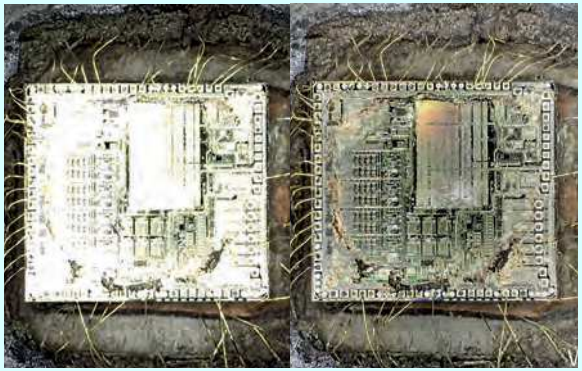
Plus d'informations sur www.dino-lite.eu/am4815ztl

AM4815ZTL – edge

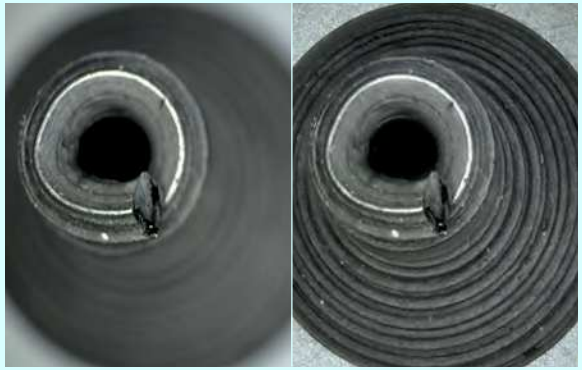
Edge Capteur - Longue Distance De Travail - Polariseur - EDOF - EDR

Le AM4815ZTL combine des fonctionnalités telles qu'un polarisateur, une longue distance de travail et une plage de grossissement de 10x - 140x, avec des fonctions de traitement d'image telles que Extended Depth of Field (EDOF) et Extended Dynamic Range EDR. Avec la fonction Plage dynamique étendue (EDR), les détails des zones plus sombres ou plus claires au sein de l'objet peuvent être révélées par l'empilement des images à différents niveaux d'exposition. La fonction de profondeur de champ étendue empile automatiquement les images à différents niveaux de mise au point pour améliorer la profondeur de champ sur des surfaces rugueuses ou irrégulières. Différents capuchons sont fournis avec le microscope faisant du Dino-Lite Edge le choix parfait pour toute application professionnelle.

Sans EDR *Avec EDR*



Sans EDOF *Avec EDOF*



- usb 2.0
- long working distance 4-15 cm
- continuous ~10x - 140x
- extended dynamic range EDR
- extended depth of field EDOF
- magnification lock
- 1,3 megapixels 1280 x 1024
- 8 white leds switchable
- polarizer anti-reflection
- exchangeable caps

Dino-Lite éclairage spécial

Plus d'informations sur www.dino-lite.eu/speciallighting

Dino-Lite éclairage spécial

De nombreuses applications spécialisées dans la science, la médecine légale, l'industrie, l'ingénierie ou le domaine médical nécessitent un éclairage spécial. Pour de nombreuses applications spécifiques, les modèles Dino-Lite ont été créés avec un éclairage ultraviolet, un éclairage infrarouge, un éclairage fluorescent ou même des mélanges entre les différents types d'éclairage. Les microscopes Dino-Lite de cette gamme offrent une résolution optique de 1,3 ou 5 mégapixels, une connexion USB et incluent le convivial logiciel DinoCapture. Des plages de grossissement allant de moyen à élevé (jusqu'à ~ 500x) sont disponibles. Les modèles équipés d'un boîtier métallique robuste supplémentaire font partie de cette gamme. La série très prisée des microscopes à fluorescence Dino-Lite est considérée comme la série des plus petits microscopes à fluorescence au monde. Par rapport aux microscopes à fluorescence traditionnels de type passe-bande de filtres d'émission , les filtres d'émission passe-haut Dino-Lites offrent une visibilité et une sensibilité sur une plus grande gamme de longueurs d'onde de fluorescence.

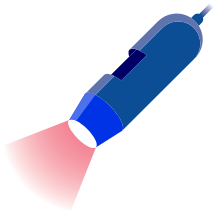
Rayons Ultraviolets (UV)

Microscopes de poche Dino-Lite avec rayons ultraviolets (UV) ou un mélange entre un éclairage UV et une lumière blanche.

Fluorescence

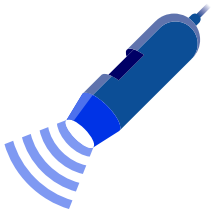
Les microscopes portables Dino-Lite à DEL fluorescentes pour visualiser la fluorescence de 400nm à 610nm.

Infrarouge (IR)



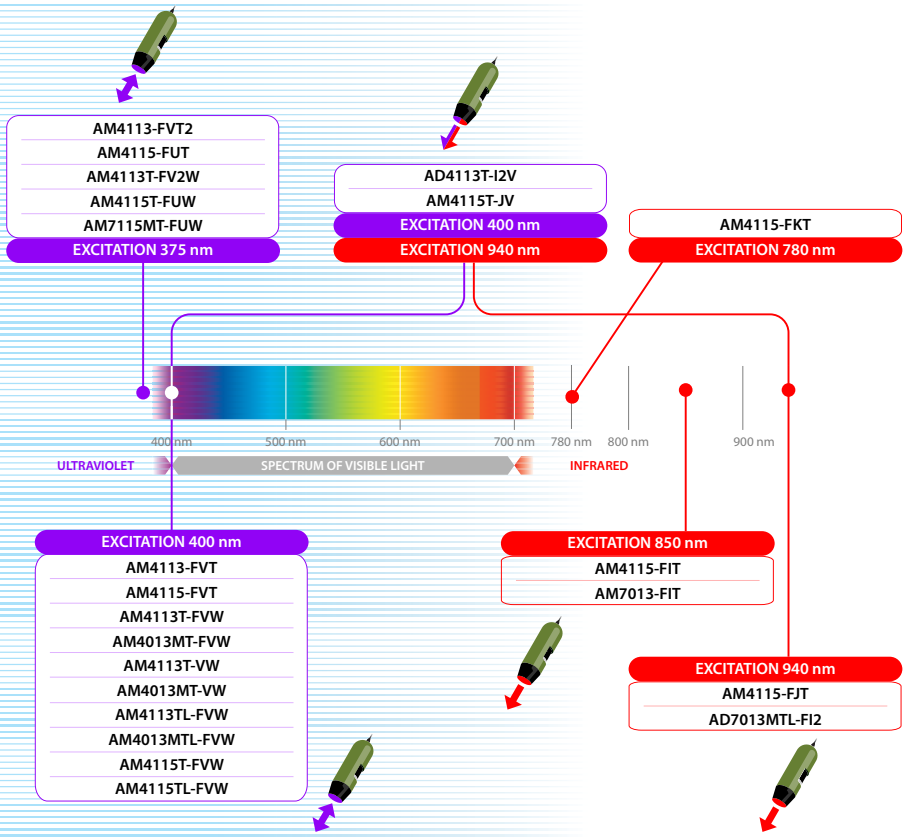
Microscopes Dino-Lite mobiles avec éclairage infrarouge ou des mélanges entre éclairage infrarouge et éclairage ultraviolet.

Lumiére Stroboscopique

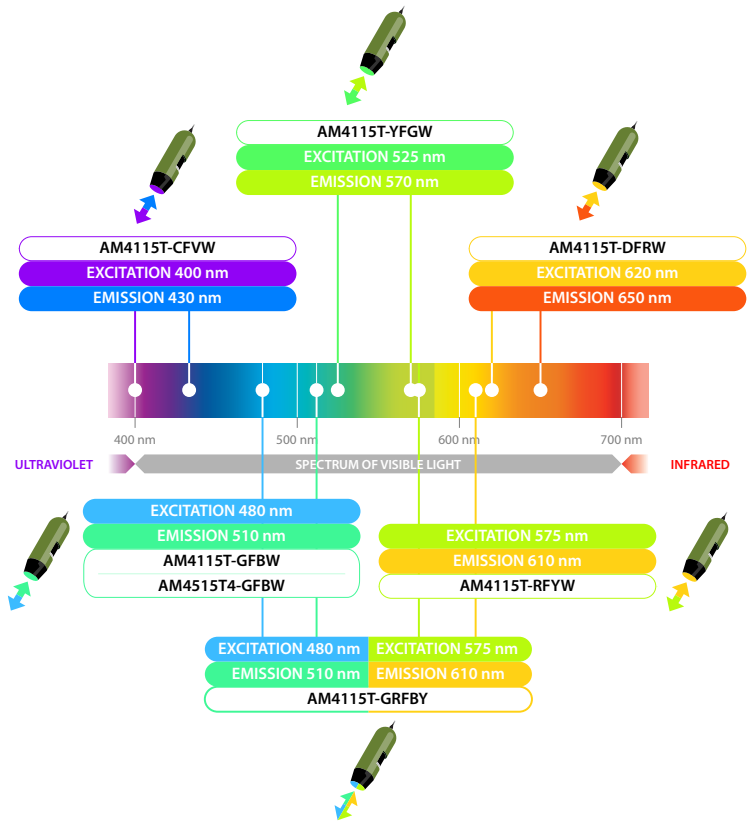


Microscopes Dino-Lite mobiles avec la technologie stroboscopique pour saisir des objets en mouvement rapide.

Modèles UV et IR



Modèles à fluorescence



Dino-Lite éclairage spécial - rayons ultraviolets (UV)

gamme AM4113xx

gamme AM4115xx

gamme AM4013xx / AM7013xx

Plus d'informations sur www.dino-lite.eu/ultraviolet

Microscopes de poche Dino-Lite avec rayons ultraviolets (UV) ou un mélange entre un éclairage UV et une lumière blanche. Les microscopes Dino-Lite de cette gamme offrent une résolution optique de 1,3 ou 5 méga pixels, une connexion USB et incluent le convivial logiciel DinoCapture. Les modèles équipés d'un boîtier métallique robuste supplémentaire font partie de cette gamme.

- 2 — 2-year European warranty
- Regulatory approval: CE, FCC, ROHS
- SDK — Free SDK available for integration projects
- Included software: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)
- Wireless streaming in combination with WF-10 unit

MODÈLE	RÉSOLUTION	AGRANDISSEMENT	CONNECTIVITÉ	LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL	MESURE ET CALIBRAGE	NOMBRE DE DEL'S	LED DE TYPE	FILTRE D'ÉMISSION	EMBOUTS ECHANGEABLES	POLARISEUR	BOITIER MÉTALLIQUE	PROTÉGES ESD	GÉNÉRATION	GAMME DE PRIX
ÉCLAIRAGE SPÉCIAL RAYONS ULTRAVIOLETS														
AM4113FVT2	1,3 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	4	~375 nm UV	✔	-	-	-	-	-	€ 200 - 300
AM4113FVT	1,3 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	8	390/400 nm UV	✔	-	-	-	-	-	€ 200 - 300
AM4115-FUT	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	4	~375 nm UV	✔	✔	-	-	-	Edge	€ 400 - 500
AM4115-FVT	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	8	390/400 nm UV	✔	✔	-	-	-	Edge	€ 400 - 500
AM4113T-FV2W	1,3 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	4+4	375 nm UV + blanc	✔	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4113T-FVW	1,3 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	4+4	390/400 nm UV + blanc	✔	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MT-FVW	1,3 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	4+4	390/400 nm UV + blanc	✔	-	-	✔	✔	-	€ 400 - 500
AM4113T-VW	1,3 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	4+4	390/400 nm UV + blanc	-	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MT-VW	1,3 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	4+4	390/400 nm UV + blanc	-	-	-	✔	✔	-	€ 400 - 500
AM4113TL-FVW	1,3 Mégapixels	10 - 90x	USB 2.0	✔	✔	4+4	390/400 nm UV + blanc	✔	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MTL-FVW	1,3 Mégapixels	10 - 90x	USB 2.0	✔	✔	4+4	390/400 nm UV + blanc	✔	-	-	✔	✔	-	€ 500 - 600
AM4115T-FUW	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	4+4	375 nm UV + blanc	✔	✔	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM4115T-FVW	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	4+4	390/400 nm UV + blanc	✔	✔	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM4115TL-FVW	1,3 Mégapixels	10 - 140x	USB 2.0	✔	✔	4+4	390/400 nm UV + blanc	✔	✔	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM7115MT-FUW	5 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	4+4	375 nm UV + blanc	✔	✔	-	✔	✔	Edge	€ 700 - 800

Dino-Lite éclairage spécial - fluorescence

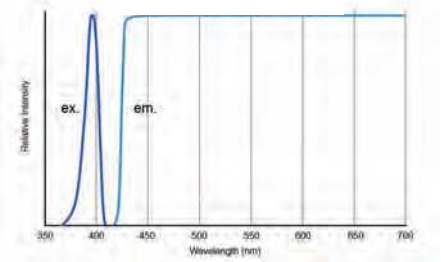
Plus d'informations sur www.dino-lite.eu/fluorescence

La série très prisée des microscopes à fluorescence Dino-Lite est considérée comme la série des plus petits microscopes à fluorescence au monde. Par rapport aux microscopes à fluorescence traditionnels de type passe-bande de filtres d'émission, les filtres d'émission passe-haut Dino-Lites offrent une visibilité et une sensibilité sur une plus grande gamme de longueurs d'onde de fluorescence. Microscopes Dino-Lite mobiles avec fluorescence comprise entre 400nm et 620nm.

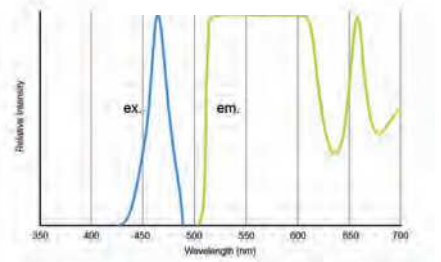
- 2-year European warranty
- Regulatory approval: CE, FCC, ROHS
- Free SDK available for integration projects
- Included software: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)
- Wireless streaming in combination with WF-10 unit

Dino-Lite éclairage spécial - fluorescence

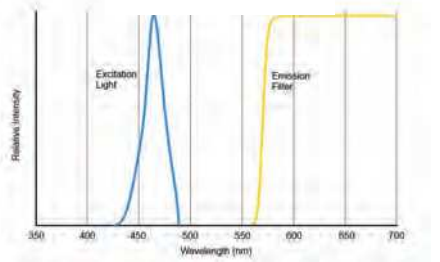
AM4115T-CFVW



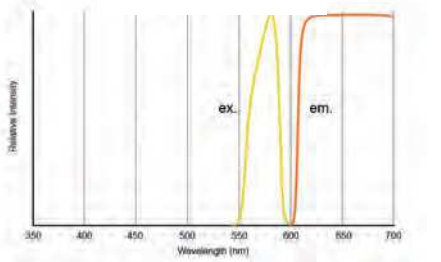
AM4115T-GFBW



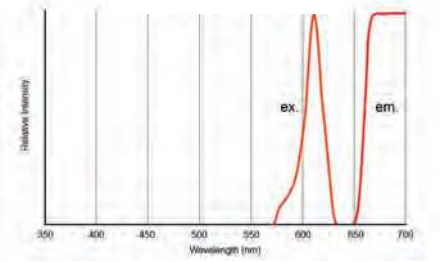
AM4115-YFBW



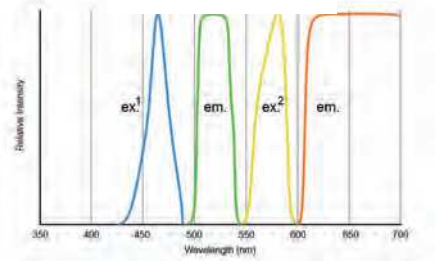
AM4115T-RFYW



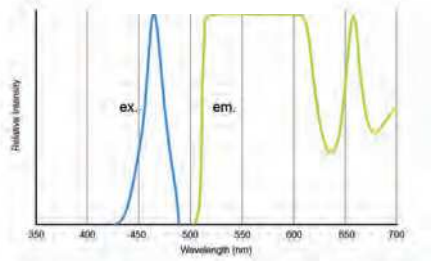
AM4115T-DFRW



AM4115T-GRFBY



AM4515T4-GFBW



MODÈLE	RÉSOLUTION	AGRANDISSEMENT	CONNECTIVITÉ	LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL	MESURE ET CALIBRAGE	NOMBRE DE DELS	LONGUEUR D'ONDE D'EXCITATION	LONGUEUR D'ONDE D'ÉMISSION	FLUOROPHORE (EXEMPLE)	EMBOUTS ÉCHANGEABLES	POLARISEUR	BOITIER MÉTALLIQUE	PROTEGES ESD	GÉNÉRATION	FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES	GAMME DE PRIX
ÉCLAIRAGE SPÉCIAL FLUORESCENCE																
AM4115T-CFVW	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	7 FL + 1 blanc	EX: 400 nm + blanc	EM: 430 nm LP	DAPI	✔	-	-	-	Edge		€ 600 - 700
AM4115T-GFBW	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	7 FL + 1 blanc	EX: 480 nm + blanc	EM: 510 nm LP	GFP, FITC	✔	-	-	-	Edge		€ 600 - 700
AM4115T-YFGW	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	7 FL + 1 blanc	EX: 525 nm + blanc	EM: 570 nm LP	Cy3, TRITC	✔	-	-	-	Edge		€ 600 - 700
AM4115T-RFYW	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	7 FL + 1 blanc	EX: 575 nm + blanc	EM: 610 nm LP	TxRed, mCherry	✔	-	-	-	Edge		€ 600 - 700
AM4115T-DFRW	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	7 FL + 1 blanc	EX: 620 nm + blanc	EM: 650 nm LP	Cy5	✔	-	-	-	Edge		€ 600 - 700
AM4115T-GRFBY	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	4 FL + 4 FL	EX: 480 nm + 575 nm	EM: 510 nm & 610 nm	GFP/FITC & TxRed/mCherry	✔	-	-	-	Edge		€ 700 - 800
AM4515T4-GFBW	1,3 Mégapixels	400 - 470x	USB 2.0	-	✔	7 FL + 1 blanc	EX: 480 nm + blanc	EM: 510 nm LP	GFP, FITC	✔	-	-	-	Edge	AMR	€ 600 - 700

produit souligné

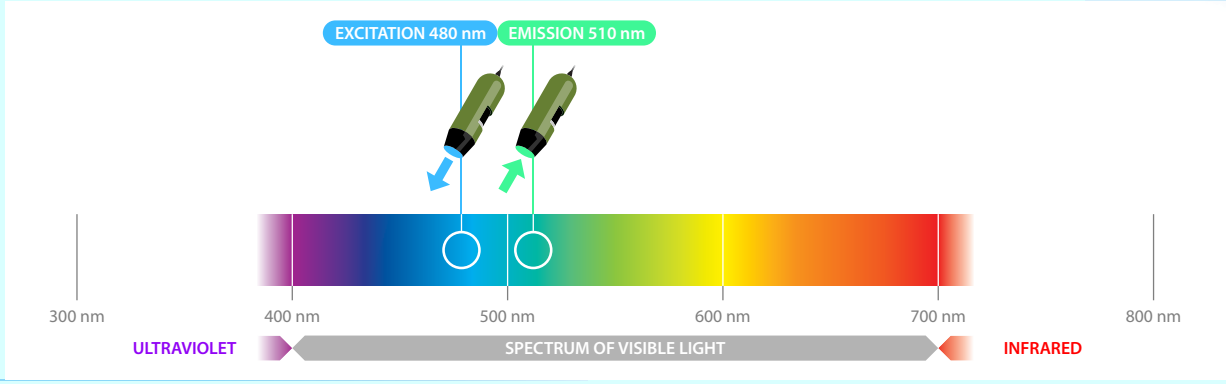
Plus d'informations sur www.dino-lite.eu/am4115t-gfbw

AM4115T-GFBW, fluorescentie

Edge Capteur - 1 blanc / 7 FL LEDs - Excitation à 480 et émission de 510 nm

Le Dino-Lite AM4115T-GFBW est optimisé pour la recherche et la visualisation d'objets fluorescents en utilisant des 480nm témoins lumineux. Il possède un filtre d'émission de 510nm qui est conçu pour observer comprenant, entre-autres, la plupart des GFP (protéines vertes fluorescentes). Comparé au microscope à fluorescence du type à filtres d'émission à bande passante, le filtre à émission type passe-longue de Dino-Lite offre une visibilité et une sensibilité sur une gamme plus large de longueur d'onde de fluorescence. Le AM4115T-GFBW a la capacité de commuter la source lumineuse des LED excitation bleue 480nm en LED blanche ce qui est pratique non seulement pour localiser l'objet mais également pour obtenir une mise au point facile.

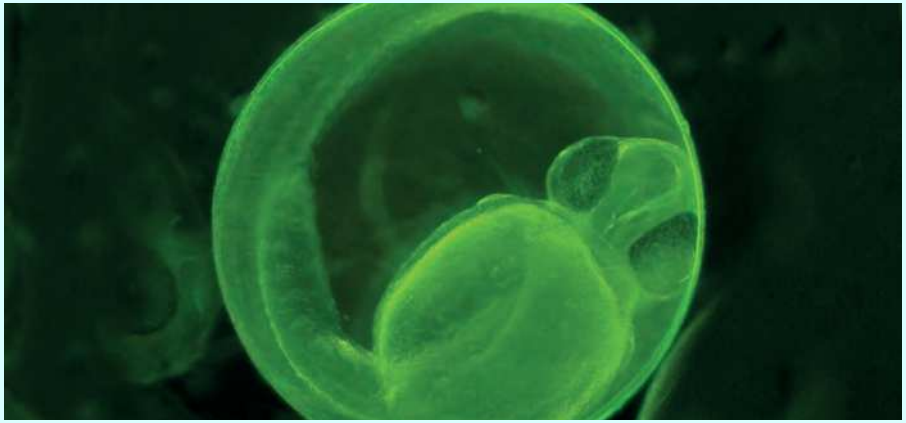
- usb 2.0
- measurement functionality
- adjustable ~20x-220x
- magnification lock
- 1,3 megapixel 1280 x 1024
- fluorescent leds ~ 480nm
- switchable uv/white leds
- standard working distance

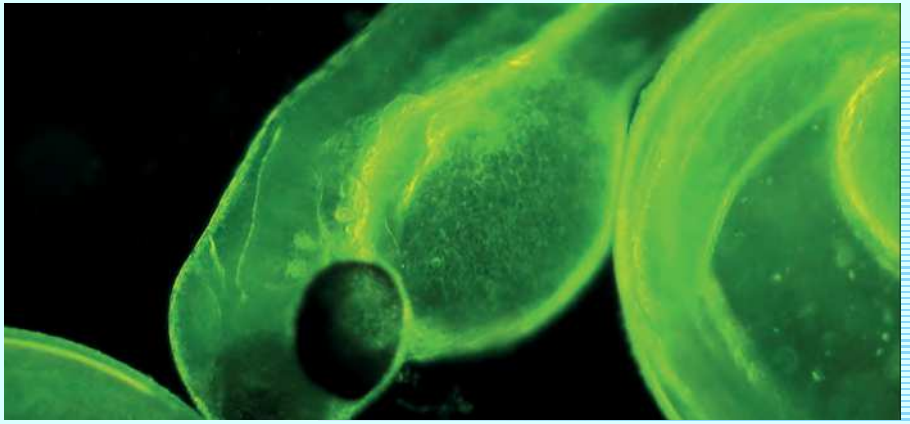


La recherche sur les cellules est rendue visible avec la microscopie usb fluorescente

Dino-Lite aide les chercheurs à former une image

La recherche sur les maladies mortelles est d'une grande importance. Miraculeusement, grâce à la microscopie optique spéciale, un petit poisson rayé peut jouer un rôle important. Le professeur Yung-Jen Chuang (47) de Taiwan fait des recherches sur les poissons zèbres en utilisant les microscopes à fluorescence Dino-Lite. Au sein de l'Université nationale Tsing Hua à Hsinchu, à Taiwan, le professeur Yung-Jen Chuang gère un laboratoire de biologie vasculaire. La biologie vasculaire est l'étude de notre système circulatoire sous toutes ses formes, de l'aorte à la plus petite capillaire dans le cerveau. Le professeur Yung-Jen Chuang et son équipe sont particulièrement intéressés par les processus moléculaires et cellulaires qui se produisent lorsque de nouveaux vaisseaux sanguins sont formés à partir des vaisseaux sanguins existants, un processus qui est appelé l'angiogenèse. L'équipe étudie également la façon dont la réparation des tissus se produit après une blessure aux organes vitaux comme le cœur ou le cerveau, et examine les réactions qui influencent la circulation sanguine dans une tumeur. Les études impliquent également la génomique fonctionnelle, qui vise à identifier les gènes spécifiques qui travaillent le plus, par exemple pour accélérer la régénération. Évidemment professeur Yung-Jen Chuang dirige une équipe composée d'un grand nombre de chercheurs, un nombre encore plus grand de poissons zèbre et de microscopes à fluorescence Dino-Lite. Professeur Yung-Jen Chuang a travaillé avec Dino-Lite pour développer les microscopes numériques à fluorescence : «Je suis ravi que les microscopes à fluorescence Dino-Lite sont de bonne qualité et à prix abordable. En outre, ils sont faciles à utiliser. Ainsi, nous pouvons permettre à davantage de chercheurs de travailler après une formation minimale, et également enrôler divers ensembles de Dino-Lites que nous avons à des fins éducatives. Il est facile de montrer les images sur un ordinateur portable, et nous pouvons stocker la vidéo et les images fixes pour mieux étudier les changements dans les tissus».





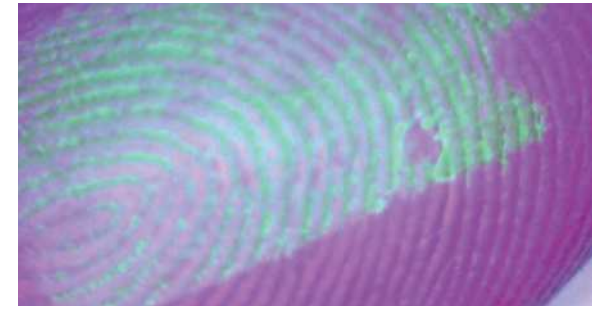
Dino-Lite éclairage spécial - infrarouge (IR)

Plus d'informations sur www.dino-lite.eu/infrared

gamme AM4113xx gamme AM7013xx

Microscopes Dino-Lite mobiles avec éclairage infrarouge ou des mélanges entre éclairage infrarouge et éclairage ultraviolet

- 2 — 2-year European warranty
- SDK — Free SDK available for integration projects
- Wireless streaming in combination with WF-10 unit
- Regulatory approval: CE, FCC, ROHS
- Included software: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)



MODÈLE	RÉSOLUTION	AGRANDISSEMENT	CONNECTIVITÉ	LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL	MESURE ET CALIBRAGE	NOMBRE DE DELS	TYPE DE LED	FILTRE D'ÉMISSION	EMBOUTS ECHANGEABLES	POLARISEUR	BOITIER MÉTALLIQUE	PROTEGES ESD	GÉNÉRATION	GAMME DE PRIX
ÉCLAIRAGE SPÉCIAL INFRAROUGE														
AM4115-FKT	1,3 Mégapixels	20-220x	USB 2.0	-	✔	8	780 nm IR	✔	✔	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM4115-FIT	1,3 Mégapixels	20-220x	USB 2.0	-	✔	8	850 nm IR	✔	✔	-	-	-	Edge	€ 400 - 500
AM4115-FJT	1,3 Mégapixels	20-220x	USB 2.0	-	✔	8	940 nm IR	✔	✔	-	-	-	Edge	€ 400 - 500
AD4113T-I2V	1,3 Mégapixels	20-200x	USB 2.0	-	✔	4+4	390/400 nm UV + 940 nm IR	✔	✔	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4115T-JV	1,3 Mégapixels	20-220x	USB 2.0	-	✔	4+4	390/400 nm UV + 940 nm IR	✔	✔	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM7013M-FIT	5 Mégapixels	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✔	8	850 nm IR	✔	-	-	✔	✔	-	€ 500 - 600
AD7013MTL-FI2	5 Mégapixels	20-90x	USB 2.0	✔	✔	8	940 nm IR	✔	✔	-	✔	✔	-	€ 600 - 700

Dino-Lite éclairage spécial - stroboscopique

AM3715TB

AM3713TB

Plus d'informations sur www.dino-lite.eu/stroboscopic

Microscopes Dino-Lite mobiles avec la technologie stroboscopique pour saisir des objets en mouvement rapide. La technologie de strobomicroscope vous permet de capturer des objets en mouvement rapide d'une manière très facile et pratique. Il peut être utilisé pour surveiller les lignes de production dans un environnement de fabrication, ou observer des créatures dans un environnement de laboratoire ou toute autre application avec des objets en mouvement rapide.

2 — 2-year European warranty

Regulatory approval: CE, FCC, ROHS

SDK — Free SDK available for integration projects

Included software: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)

MODÈLE	RÉSOLUTION	AGRANDISSEMENT	CONNECTIVITÉ	LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL	MESURE ET CALIBRAGE	NOMBRE DE DELS	TYPE DE LED	FPS	EMBOUTS ECHANGEABLES	POLARISEUR	BOITIER MÉTALLIQUE	PROTEGES ESD	GÉNÉRATION	FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES	GAMME DE PRIX
ÉCLAIRAGE SPÉCIAL STROBOSCOPIQUE															
AM3713TB	VGA (640x480)	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	8	blanc (stroboscopique)	60 fps	-	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM3715TB	VGA (640x480)	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	8	blanc (stroboscopique)	30 fps	✔	-	-	-	Edge	déclencheur externe	€ 400 - 500

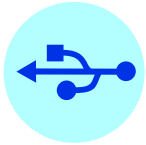
Dino-Lite haute vitesse

Plus d'informations sur www.dino-lite.eu/highspeed

Dino-Lite haute vitesse

Quand vous travaillez dans un environnement où vous ne pouvez pas, ou ne voulez pas, utiliser un ordinateur un microscope avec une connexion directe USB 3.0, TV, DVI ou VGA pourrait être la meilleure solution. La série Dino-Lite avec connecteur VGA peut être directement branchée sur un moniteur d'ordinateur (écran VGA) et les modèles DVI et TV peuvent être directement connectés à la télévision. Un grand avantage des modèles à haute vitesse est leur haute cadence, jusqu'à 60 trames par seconde

USB 3.0 Connection

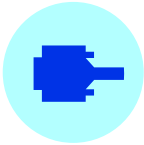


Modèles à haute vitesse qui se connectent directement à un ordinateur via un connecteur USB 3.0.

Connexion High definition (HD)

Modèles à haute vitesse qui se connectent directement à un écran d'ordinateur ou à un écran de télévision via un connecteur DVI.

Connexion Direct VGA



Modèles à haute vitesse qui se connectent directement à un écran d'ordinateur / connecteur VGA (D-SUB).

Dino-Lite haute vitesse - USB 3.0 connection

Plus d'informations sur www.dino-lite.eu/usb-3

gamme AM73xxx

La version USB 3.0 ajoute un nouveau mode de transfert appelé "SuperSpeed" (SS) capable de transférer des données jusqu'à 5 Gbits/sec (625 MB/sec). Les modèles Dino-Lite à USB 3.0 offrent une vitesse de transfert d'images allant jusqu'à 45FPS avec une résolution de 1280x960. La caractéristique SuperSpeed vous permet d'exploiter toute la puissance des optiques des séries Dino-Lite Edge, avec d'une précision de couleur et d'une qualité d'image améliorées.

- 2 — 2-year European warranty
- Regulatory approval: CE, FCC, ROHS
- SDK — Free SDK available for integration projects
- Included software: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)

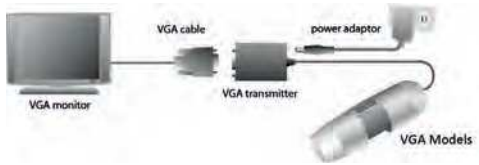
MODÈLE	RÉSOLUTION	AGRANDISSEMENT	CONNECTIVITÉ	LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL	MESURE ET CALIBRAGE	NOMBRE DE DELS	MAX. FPS*	EMBOUTS ECHANGEABLES	POLARISEUR	BOITIER MÉTALLIQUE	PROTEGES ESD	GÉNÉRATION	CARACTÉRIS-TIQUES SUPPLÉMEN-TAIRES	GAMME DE PRIX
HAUTE VITESSE USB 3.0 CONNECTION														
AM73115MZT	5 Mégapixels	20-220x	USB 3.0	-	✔	8	45 fps	✔	✔	✔	✔	Edge	FLC	€ 900-1000
AM73115MZTL	5 Mégapixels	10-140x	USB 3.0	✔	✔	8	45 fps	✔	✔	✔	✔	Edge	FLC	€ 900-1000
AM73115MTF	5 Mégapixels	10-70x	USB 3.0	✔	✔	8	45 fps	✔	-	✔	✔	Edge	ELWD/FLC	€ 900-1000
AM73515MZT	5 Mégapixels	20-220x	USB 3.0	-	✔	8	45 fps	✔	✔	✔	✔	Edge	AMR/FLC	€ 900-1000
AM73515MZTL	5 Mégapixels	10-140x	USB 3.0	✔	✔	8	45 fps	✔	✔	✔	✔	Edge	AMR/FLC	€ 900-1000
AM73915MZT	5 Mégapixels	20-220x	USB 3.0	-	✔	8	45 fps	✔	✔	✔	✔	Edge	EDOF/EDR/AMR/FLC	€ 1100-1200
AM73915MZTL	5 Mégapixels	10-140x	USB 3.0	✔	✔	8	45 fps	✔	✔	✔	✔	Edge	EDOF/EDR/AMR/FLC	€ 1100-1200

* cadence maximale à 1.3MP

Dino-Lite haute vitesse - connexion direct VGA (D-SUB)

AM4116xx/AM4116xx

AM5216xx/AM5216xx



Des modèles en temps réel à haute vitesse qui se connectent directement à un écran VGA via un connecteur VGA (D-SUB). Il offre un taux d'images par seconde élevé qui va jusqu'à 60 ips à une résolution de 800x600 et il a une visibilité améliorée dans une faible lumière de manière à bien voir dans toutes les situations.

2 — 2-year European warranty

Regulatory approval: CE, FCC, ROHS

MODÈLE	RÉSOLUTION	AGRANDISSEMENT	CONNECTIVITÉ	LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL	MESURE ET CALIBRAGE	NOMBRE DE DELS	MAX. FPS*	EMBOUTS ECHANGEABLES	POLARISEUR	BOITIER MÉTALLIQUE	PROTEGES ESD	GÉNÉRATION	CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES	GAMME DE PRIX
HAUTE VITESSE VGA CONNEXION														
AM4116T	800x600	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	-	-	-	-	-	-	€ 200-300
AM4116TL	800x600	10-90z	VGA (D-Sub)	✔	-	8	60 fps	-	-	-	-	-	-	€ 200-300
AM4116ZT	800x600	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	-	✔	-	-	-	-	€ 300-400
AM4116ZTL	800x600	10-90x	VGA (D-Sub)	✔	-	8	60 fps	-	✔	-	-		-	€ 300-400
AM5116T	720P	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	-	-	-	-	-	Fonction d'arrêt sur image	€ 300-400
AM5116ZT	720P	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	-	✔	-	-	-	Fonction d'arrêt sur image	€ 400-500
AM5116ZTL	720P	10-90x	VGA (D-Sub)	✔	-	8	60 fps	-	✔	-	-	-	Fonction d'arrêt sur image	€ 400-500
AM5216T	720P	20-220x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	-	-	-	-	Edge	Fonction d'arrêt sur image	€ 400-500
AM5216ZT	720P	20-220x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	✔	✔	-	-	Edge	Fonction d'arrêt sur image	€ 500-600
AM5216ZTL	720P	10-140x	VGA (D-Sub)	✔	-	8	60 fps	✔	✔	-	-	Edge	Fonction d'arrêt sur image	€ 500-600
AM5216TF	720P	10-70x	VGA (D-Sub)	✔	-	8	60 fps	✔	-	-	-	Edge	Fonction d'arrêt sur image/ELWD	€ 500-600

Dino-Lite haute vitesse - connexion haute definition (DVI)

Plus d'informations sur www.dino-lite.eu/dvi

gamme AM5018

Modèles en temps réel à haute vitesse qui se connectent directement à un écran d'ordinateur ou à un écran de télévision via un connecteur DVI.

2 — 2-year European warranty

Regulatory approval: CE, FCC, ROHS

MODÈLE	RÉSOLUTION	AGRANDISSEMENT	CONNECTIVITÉ	LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL	MESURE ET CALIBRAGE	NOMBRE DE DELS	MAX. FPS*	EMBOUTS ECHANGEABLES	POLARISEUR	BOITIER METALLIQUE	PROTEGES ESD	GÉNÉRATION	CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES	GAMME DE PRIX
HAUTE VITESSE DVI CONNEXION														
AM5018MZT	HD 720p	10-70x, 200x	Haute Definition (DVI)	-	-	8	60 fps	-	✔	✔	✔	-	Fonction d'arrêt sur image	€ 600-700
AM5018MZTL	HD 720p	20-90x	Haute Definition (DVI)	✔	-	8	60 fps	-	✔	✔	✔	-	Fonction d'arrêt sur image	€ 600-700
AM5218MZT	HD 720p	20-220x	Haute Definition (DVI)	-	-	8	60 fps	✔	✔	✔	✔	Edge	Fonction d'arrêt sur image	€ 700-800
AM5218MZTL	HD 720p	10-140x	Haute Definition (DVI)	✔	-	8	60 fps	✔	✔	✔	✔	Edge	Fonction d'arrêt sur image	€ 700-800

* cadence maximale à 1.3MP

produit souligné

Plus d'informations sur www.dino-lite.eu/am5216ztl

AM5216ZTL

Haute Vitesse - Connexion VGA Directe - Polariseur - Longue Distance De Travail

Le AM5216ZTL est le choix idéal dans les situations où les images en temps réel sont essentielles, comme le travail sur les PCB ou d'autres objets miniatures. En appuyant sur le capteur Microtouch sur le microscope, l'image peut être bloquée pour l'inspection des détails importants et en appuyant sur le capteur Microtouch pendant 2 secondes les LED peuvent être activés et désactivés. En plus de la longue distance de travail allant jusqu'à 15 centimètres le AM5216ZTL est le choix idéal dans les situations où les images en temps réel sont essentielles, comme le travail sur les PCB ou d'autres objets miniatures. Le polariseur réglable intégré réduit l'éblouissement et la réflexion

- direct vga connection
- long working distance 4-15 cm
- continuous ~10x - 140x
- high speed
- magnification lock
- resolution 1280 x 720 (720p)
- 8 white leds switchable
- polarizer anti-reflection

Dino-Lite basic

Plus d'informations sur www.dino-lite.eu/basic

Dino-Lite basic

Pour les applications à usage général où une grande résolution d'image et des fonctionnalités avancées de matériel et de logiciels ne sont pas strictement nécessaires la série Dino-Lite Basic est un bon choix. Ces modèles de Dino-Lite sont abordables et faciles à utiliser et en même temps ils ont la même longévité et la même qualité que les produits les plus avancés de la gamme Dino-Lite. Une version de base du progiciel DinoCapture est incluse avec chaque Dino-Lite. L'agrandissement du microscope va de 10x-70x à environ 200x. Solution abordable et facile à utiliser essentiellement à la maison et pour des applications professionnelles simples

AM2111

Le Dino-Lite AM2111 basic est un excellent choix pour les amateurs, les écoles, les enfants ou toute autre application sensible au coût.

AM3113T

Le AM3113T a une fonction de mesure et un bouton Microtouch pour capturer des images directement du Dino-Lite. Le capteur d'image amélioré procure une image de haute qualité avec des couleurs très naturelles et il offre également un taux élevé de rafraîchissement pour de meilleures images en temps réel. C'est une solution abordable pour un usage industriel, scientifique et commercial.

AM2111 AM3113T

2 — 2-year European warranty

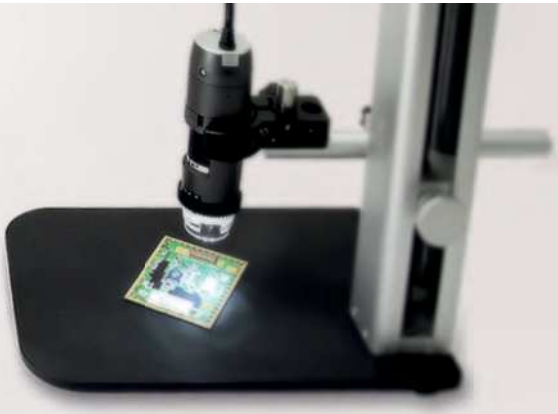
Regulatory approval: CE, FCC, ROHS

SDK — Free SDK available for integration projects

Included software: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)

MODÈLE	RÉSOLUTION	AGRANDISSEMENT	CONNECTIVITÉ	LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL	MESURE ET CALIBRAGE	NOMBRE DE DELS	EMBOUTS ECHANGE-ABLES	POLARISEUR	BOITIER MÉTALLIQUE	PROTEGES ESD	GÉNÉRATION	CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES	GAMME DE PRIX
BASIC													
AM2111	VGA (640x480)	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	-	4	-	-	-	-	-	-	€ 100 - 200
AM3113T	VGA (640x480)	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	8	-	-	-	-	-	-	€ 100 - 200

Dino-Lite mobile / sans fil



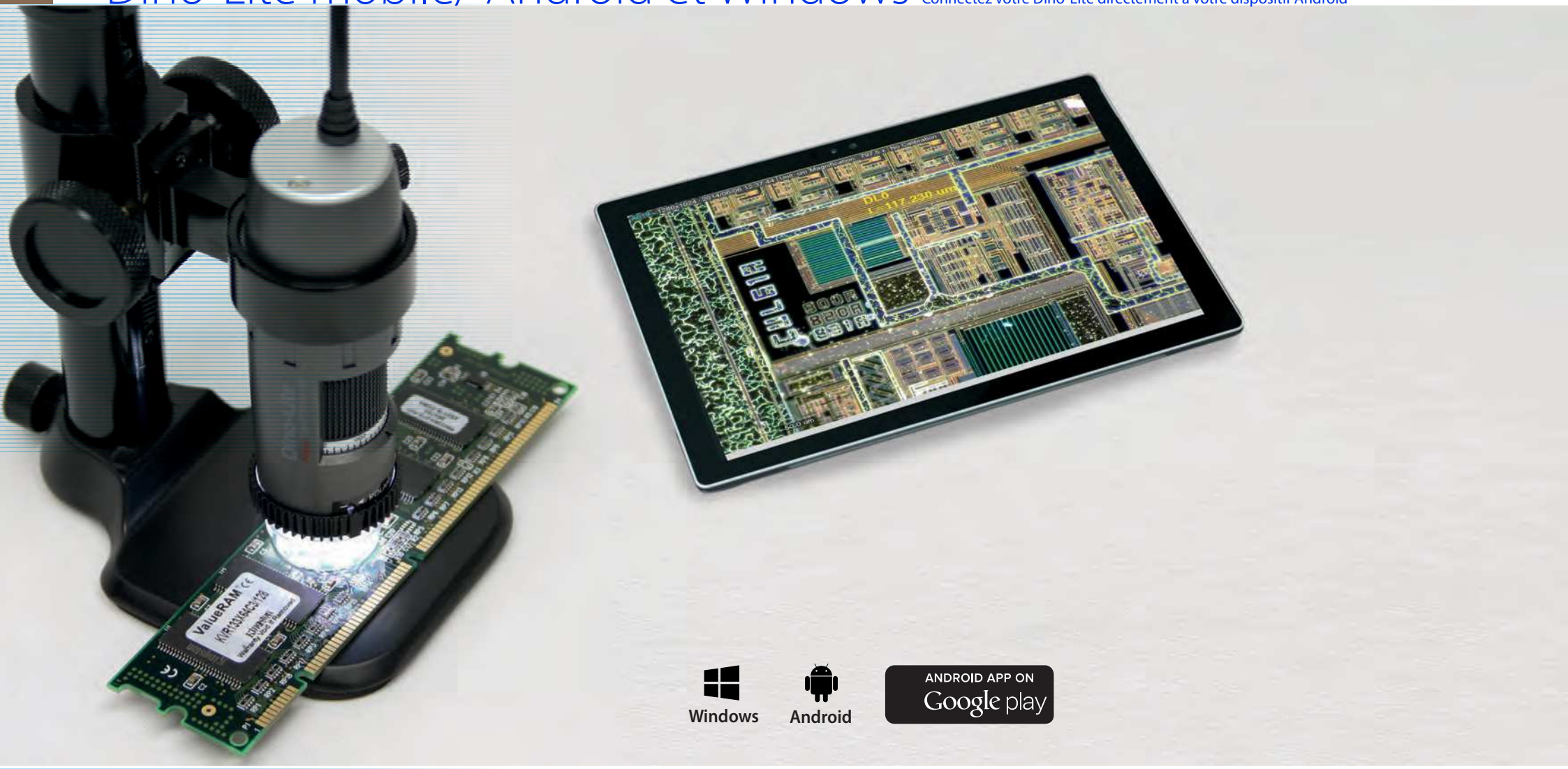
Dino-Lite mobile / sans fil wifi streamer

Plus d'informations sur www.dino-lite.eu/wifistreamer

Le Streamer WF-10 WiFi permet aux modèles USB Dino-Lite d'être utilisés sans fil dans le cadre d'applications iOS (iPhone / iPad) ou Android sur ne importe quelle tablette, smartphone ou ordinateur. Le WiFi Streamer est idéal pour le travail sur le terrain ou pour des présentations. Streamer d'un Dino-Lite vers plusieurs périphériques. Le WF-10 dispose d'une batterie remplaçable et peut être utilisé n'importe où pour créer un signal WiFi pour streamer les images en direct de Dino-Lite.

Dino-Lite mobile/ Android et Windows

Connectez votre Dino-Lite directement á votre dispositif Android



ANDROID

Connectez votre Dino-Lite directement à un appareil Android sélectionné

- Se connecter avec USB micro / USB-C port
- Application officielle Dino-Lite Android disponible dans le Google Play Store
- Aucun accès « root » (super-utilisateur) n'est requis
- Contrôlez les LED et les paramètres d'exposition avec l'application DinoDirect

WINDOWS

Connectez votre Dino-Lite directement á votre dispositif Windows 10

- Avec Windows 10, les Dino-Lites compatibles peuvent être connectés directement au logiciel via USB 2.0
- Utiliser des programmes intégrés et l'application de caméra native pour effectuer des inspections
- Aucun équipement ou source d'énergie supplémentaire requis

Dino-Lite médical

Plus d'informations sur www.dino-lite.eu/medical

Dino-Lite
Digital Microscope Medical

Les microscopes numériques Dino-Lite ont déjà fait leurs preuves dans le monde entier. Beaucoup de professionnels utilisent chaque jour un modèle de Dino-Lites parmi plus de 150. Tous les modèles sont faciles à utiliser, polyvalents et spécialisés pour leurs tâches quotidiennes. Dino-Lite est devenu un outil indispensable pour de nombreuses personnes.

Les modèles de soins de santé ont les caractéristiques des modèles généraux Dino-Lite comme les lumières LED intégrées et la possibilité de stocker des images et de la vidéo sur l'ordinateur, mais aussi les bouchons spécialement conçus pour chaque application et la disponibilité d'un filtre polarisant sur certains modèles. Tous les Dino-Lite sont alimentés par le port USB qui les rend indépendants des batteries.

Les microscopes Dino-Lite USB. Pour les spécialistes.

Tous les modèles de cette gamme de produits sont certifiés selon la directive sur les dispositifs médicaux 93/42/CEE modifiée 2007/47/CE

Dino-Lite DermaScope®

Avec le DermaScope® Dino-Lite une nouvelle génération de dermatoscopes compacts et abordables a vu le jour. Ces microscopes numériques USB pratiques et simples d'utilisation peuvent être rapidement déployés et utilisés pour créer des photos et des vidéos claires et nettes pour une grande variété de problèmes de peau, sans douleur ou longues attentes du patient.

Tous les DermaScopes Dino-Lite possèdent un polariseur réglable intégré qui réduit les effets de brillance de la peau. Cela permet une meilleure image de la peau, des lésions et des couches naevus. Le DermaScope permet l'utilisation de l'eau ou de l'huile, mais ce n'est pas toujours nécessaire.

modèles disponibles:

DermaScope Polarizer MEDL4DW

- 1,3 megapixel 1280 x 1024
- measurement functionality
- adjustable ~10x - 50x
- 8 white leds switchable
- polarizer anti-reflection
- magnification lock
- exchangeable caps
- usb 2.0
- macrozoom fov & dof

DermaScope Polarizer 200x MEDL4DM

- 1,3 megapixel 1280 x 1024
- measurement functionality
- adjustable ~10 - 50x, 200x
- 8 white leds switchable
- polarizer anti-reflection
- magnification lock
- usb 2.0

DermaScope Polarizer HR MEDL7DW

- 5 megapixel 2592 x 1944
- measurement functionality
- adjustable ~10x - 50x
- 8 white leds switchable
- polarizer anti-reflection
- metal housing
- exchangeable caps
- usb 2.0
- macrozoom fov & dof
- magnification lock

DermaScope Polarizer HR 200x MEDL7DM

- 5 megapixel 2592 x 1944
- measurement functionality
- adjustable ~10 - 70x, 200x
- 8 white leds switchable
- polarizer anti-reflection
- metal housing
- usb 2.0
- magnification lock

Plus d'informations sur: www.dino-lite.eu/dermascope

Dino-Lite TrichoScope

Le Dino-Lite TrichoScope est un outil parfait pour Trichoscopie, car le microscope numérique est un excellent outil pour étudier le cuir chevelu, la tige du cheveu et le cheveu lui-même en détail.

Les images réalisées avec le TrichoScope peuvent aider les spécialistes à reconnaître les problèmes et les maladies de la peau ou des cheveux et décider de la méthode et des moyens de traitement ou de prescrire le bon médicament.

Plus d'informations sur: www.dino-lite.eu/trichoscope

modèles disponibles:

TrichoScope Polarizer MEDL4HM

- 1,3 megapixel 1280 x 1024
- measurement functionality
- adjustable ~10x - 70, 200x
- 8 white leds switchable
- polarizer anti-reflection
- usb 2.0
- magnification lock

TrichoScope UV MEDL4HVW

- 1,3 megapixel 1280 x 1024
- measurement functionality
- adjustable ~10 - 70x, 200x
- 4 + 4 UV leds switchable
- uv leds 390 ~ 400nm
- usb 2.0
- magnification lock

TrichoScope Polarizer HR MEDL7HM

- 5 megapixel 2592 x 1944
- measurement functionality
- adjustable ~10-70x, 200x
- 8 white leds switchable
- polarizer anti-reflection
- metal housing
- usb 2.0
- magnification lock

TrichoScope Basic MEDL3H

- VGA resolution 640 x 480
- usb 2.0
- adjustable ~20x - 30x
- 4 UV leds non-switchable

Dino-Lite EarScope

Le Dino-Lite EarScope est un otoscope numérique qui est facile à utiliser et sera très utile dans la pratique générale, en audiologie et pour les spécialistes de l'oreille, du nez et de la gorge. Avec l'EarScope vous pouvez facilement inspecter et photographier le conduit auditif, le tympan et l'oreille externe.

Tous les Dino-Lite EarScopes ont une connexion USB et fonctionnent sans batteries. C'est pourquoi l'EarScope est toujours prêt à l'emploi. L'image peut être visualisée sur un écran d'ordinateur pour faciliter le diagnostic ce qui permet également au patient de les regarder.

Plus d'informations sur: www.dino-lite.eu/earscope

modèles disponibles:

EarScope Pro MEDL4E

- 1,3 megapixel 1280 x 1024
- measurement functionality
- adjustable ~50x - 90x
- 8 white leds switchable
- usb 2.0
- magnification lock

EarScope Pneumatic MEDL4EP

- 1,3 megapixel 1280 x 1024
- measurement functionality
- adjustable ~50x - 90x
- 8 white leds switchable
- usb 2.0
- magnification lock
- pneumatic

EarScope Basic MEDL3E

- VGA RESOLUTION 640 x 480
- adjustable ~20x - 30x
- 4 white leds non-switchable
- usb 2.0

Dino-Lite CapillaryScope

Dino-Lite CapillaryScope peut montrer avec un grossissement élevé, les capillaires, la diminution des capillaires, la formation de nœuds dans les capillaires ainsi que les saignements. La capillaroscopie de la cuticule peut démontrer, par exemple, la sclérodermie ou la dermatomyosite.

modèles disponibles:

CapillaryScope 500 MEDL4N5

- 1,3 megapixel 1280 x 1024
- measurement functionality
- fixed ~500x
- 8 white leds switchable
- usb 2.0
- magnification lock

CapillaryScope 500 Pro MEDL4N5 Pro

- 1,3 megapixel 1280 x 1024
- measurement functionality
- fixed ~500x
- 8 white leds switchable
- usb 2.0
- magnification lock
- polarizer anti-reflection

CapillaryScope 200 Pro MEDL4N Pro

- 1,3 megapixel 1280 x 1024
- measurement functionality
- adjustable ~10x - 200x
- 8 white leds switchable
- usb 2.0
- magnification lock
- polarizer anti-reflection

Plus d'informations sur: www.dino-lite.eu/capillaryscope

Dino-Lite IriScope

Le Dino-Lite IriScope est pratique, facile à utiliser et un outil précieux pour toute pratique médicale. Vous pouvez faire des images nettes de l'iris avec un grossissement de 10-20 fois, ce qui vous permet de voir des détails qui peuvent difficilement être vus à l'œil nu.

Les photos de l'IriScope peuvent avoir une résolution jusqu'à 1,3 mégapixels et le capuchon avant est spécialement conçu pour être placé sur l'orbite afin d'obtenir la bonne distance pour une image parfaite. L'Iriscope a ses propres LED intégrées de deux couleurs différentes, blanc et jaune.

Plus d'informations sur: www.dino-lite.eu/iriscope

modèles disponibles:

IriScope MEDL4R

- 1,3 megapixel 1280 x 1024
- measurement functionality
- adjustable ~10x - 20x
- 8 white/yellow leds switchable
- usb 2.0

Pour des informations détaillées sur les produits médicaux Dino-Lite visitez medical.dino-lite.eu ou demandez la brochure médicale Dino-Lite.

Dino-Eye caméras oculaires

Plus d'informations sur www.dino-lite.eu/dinoeye

Dino-Eye caméras oculaires

Grace aux caméras oculaires Dino-Lite vous pouvez transformer votre microscope conventionnel en un microscope numérique. Vous pouvez remplacez facilement l'oculaire de votre microscope non-numérique par l'oculaire DinoEye et le connecter par l'USB à votre ordinateur. Les modèles DinoEye TV peuvent être raccordés directement à votre Télé en utilisant une connexion TV. Grace au progiciel inclus DinoCapture vous avez un environnement logiciel professionnel pour le traitement d'images et de vidéos y compris les fonctions de mesure calibrées.

MODÈLE	RÉSOLUTION	AGRANDISSEMENT	CONNECTIVITÉ	MESURE ET CALIBRAGE	MODE DE MONTAGE	DIAMANT INTÉRIEUR - OCULAIRE	GÉNÉRATION	CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES	GAMME DE PRIX
CAMÉRAS OCULAIRES									
AM4023	1,3 Mégapixels	✔	USB 2.0	✔	oculaire / tube intérieur	23 mm	-	-	€ 100 - 200
AM4023X	1,3 Mégapixels	✔	USB 2.0	✔	oculaire / tube intérieur	23,30 & 30,5 mm	-	-	€ 200 - 300
AM4023U	1,3 Mégapixels	✔	USB 2.0	✔	à propos de l'oculaire	up to 36 mm	-	-	€ 200 - 300
AM4025X	1,3 Mégapixels	✔	USB 2.0	✔	oculaire / tube & monture c	23,30 & 30,5 mm	Edge	manuel EDOF	€ 300 - 400
AM7025X	5 Mégapixels	✔	USB 2.0	✔	oculaire / tube & monture c	23,30 & 30,5 mm	Edge	manuel EDOF	€ 400 - 500

Dino-Eye caméras oculaires

Plus d'informations sur: www.dino-lite.eu/dinoeyebasic

AM4023

L'AM4023 s'insère dans un oculaire de 23mm.

- usb 2.0
- measurement functionality
- 1,3 megapixel 1280 x 1024
- fits 23mm oculars

AM4023X

Le AM4023X a différents adapteurs pour microscopes avec oculaire de 23, 30 ou 30.5 mm.

- usb 2.0
- measurement functionality
- 1,3 megapixel 1280 x 1024
- fits 23, 30, 30,5 mm oculars

AM4023U

Le AM423U est une version d'oculaire universelle qui s'adapte sur les oculaires existantes jusqu'à 36 mm.

- usb 2.0
- measurement functionality
- 1,3 megapixel 1280 x 1024
- fits over oculars up to 36 mm

AM4025X

Le AM4025X dispose de plusieurs adaptateurs adaptés aux microscopes avec un oculaire de 23, 30 ou 30,5 mm ou peut être monté sur des optiques. appareils avec un adaptateur C-mount.

- usb 2.0
- measurement functionality
- 1,3 megapixel 1280 x 1024
- connects to c-mount
- fits 23, 30, 30,5 mm oculars

Dino-Eye caméras oculaires - HR 5 mégapixels

Plus d'informations sur: www.dino-lite.eu/dinoeyehr

AM7025X

DinoEye AM7025X caméra oculaire. La caméra oculaire DinoEye Edge 5MP offre une qualité d'image supérieure et une réelle reproduction de couleurs.

- usb 2.0
- measurement functionality
- 2-year European warranty
- 5 megapixel 2592 x 1944
- connects to c-mount
- Included software: DinoCapture 2.0 (Windows), DinoXcope (Mac OS)
- fits 23, 30, 30,5 mm oculars
- Regulatory approval: CE, FCC, ROHS

Dino-Lite accessoires

Dino-Lite accessoires - bases professionel

Plus d'informations sur: www.dino-lite.eu/professionalstands

Une solution robuste et fiable de support est indispensable pour votre microscope numérique de haute précision Dino-Lite. Une large gamme des supports, coques, tables de microscopes et autres accessoires est off erte. Du support abordable de base au support à colonnes à base métallique carrée ou d'une table X-Y avancée à un rétro-éclairage alimenté par USB, tous les accessoires originaux. Dino-Lite sont faits de la même conception de qualité et niveau de construction.

RK-10A

Le Dino-Lite RK-10A est une solution de support haut de gamme robuste et stable qui peut être utilisée avec tous les modèles professionnels Dino-Lite. Elle est construite en acier inoxydable résistant et en aluminium léger et elle offre un réglage très précis de mise au point fine ainsi que d'une fonction de libération rapide.

RK-06A

Le support RK-06A de Dino-Lite est une solution stable et robuste de gamme moyenne pouvant être utilisé avec tous les micro-scopes numériques Dino-Lite.

Egalement disponible: RK-06-AE ESD version sécurisée.

RK-10-FX

extension de bras flexible

RK-10-VX

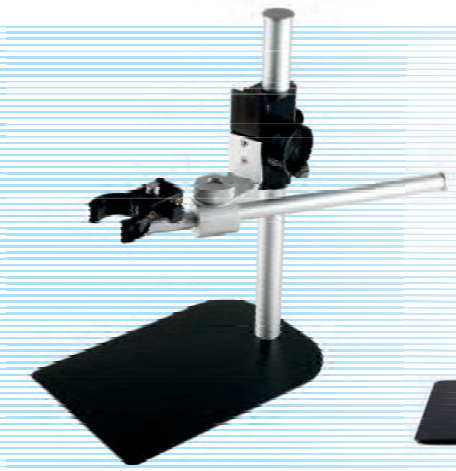
extension de bras vertical

RK-10-PX

le bras de positionnement XY aux options d'ajustement précises

RK-10-EX

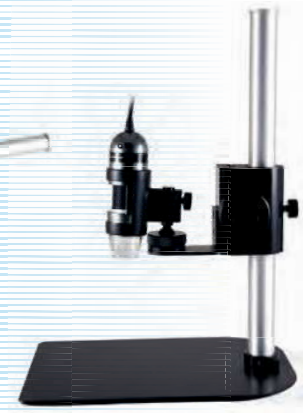
bras horizontal supplémen-taire (inclus avec le RK-10A et le RK-06A)



MS36B

Socle métallique carré avec support et axe permettant d'ajuster différentes hauteurs. Il a une barre horizontale pour une flexibilité supplémentaire.

Egalement disponible : MS36BE - ESD version sécurisée.



MS35B

Socle métallique carré avec support et axe permettant d'ajuster différentes hauteurs. C'est un support de bureau vertical stable pour être utilisé avec tous les microscopes Dino-Lite

Egalement disponible : MS35BE - ESD version sécurisée.

MS34B

Pour une mise au point précise et une visualisation stable dans un design compact. Grace à la précision de mouvement vertical de l'étui, une vue constante peut être obtenue, même sous un grossissement élevé

RK-02

Un stand col de cygne robuste

MS15X

Table XY avancée

MSAK810

Bras flexible ajustable qui peut être attachée au poteau d'un support MS35B/MS36B

MS52BA2

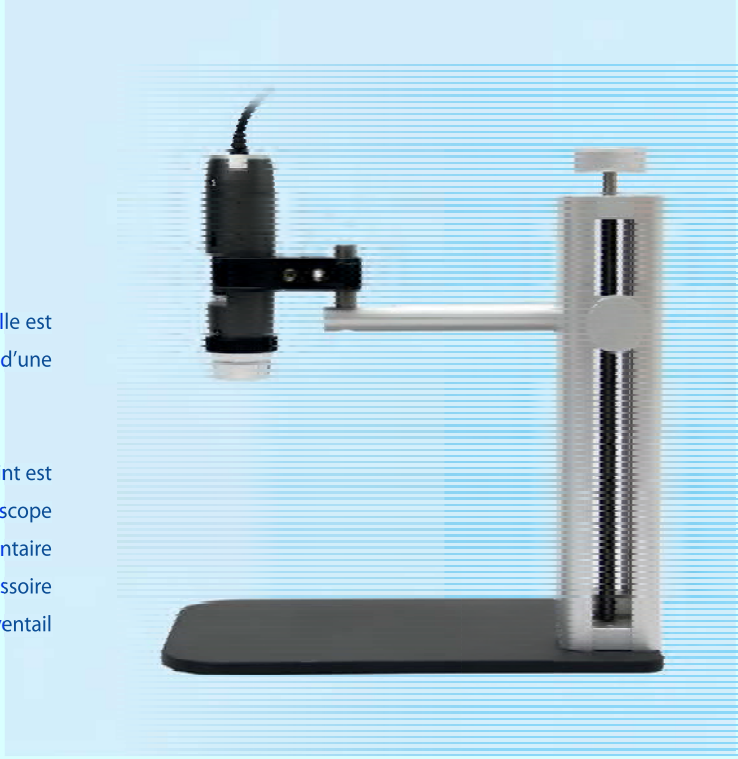
est une combinaison du bras articulé rigide MS52B et d'une base plane qui permet de maintenir MS52B sur une table.

MS-W1

Stand spécial pour surfaces cylindriques ou pour rouler sur les surfaces plates.

produit souligné

Plus d'informations sur www.dino-lite.eu/rk10a



RK-10A

Support haut de gamme - portée de 15 cm avec une rotation De 360 degrés

Une solution de support haut de gamme robuste et stable qui peut être utilisée avec tous les modèles professionnels Dino-Lite. Elle est construite en acier inoxydable résistant et en aluminium léger et elle offre un réglage très précis de mise au point fine ainsi que d'une fonction de libération rapide.

Le bouton de déverrouillage rapide permet un mouvement vertical rapide et pratique et le bouton de réglage fin de la mise au point est particulièrement utile à fort grossissement. Ce modèle comprend également une butée réglable de sécurité pour empêcher le microscope de toucher le spécimen. Son bras horizontal réglable a une portée de 15 cm avec une rotation de 360 degrés et le bras supplémentaire (RK-10-EX inclus) augmente sa portée efficace pour observer des objets plus grands. Grâce à ces caractéristiques, le RK-10A est l'accessoire idéal pour une orientation et un positionnement précis pour un maximum de productivité et de facilité d'utilisation dans un large éventail d'environnements, y compris les milieux industriels, scientifiques et de laboratoire.

Dino-Lite accessoires - bases

Plus d'informations sur: www.dino-lite.eu/basicstands

Dino-Lite accessoires - bases

MS33W

Base ronde en métal avec bras flexible et support pour le Dino-Lite

MS23B

L'étau pour bureau articulé MS23B vous permet de fixer un socle à un dessus de table.

MS12C

Le MS12C se compose d'une unité de base avec deux adaptateurs d'insertion

Dino-Lite accessoires - Supports & adapteurs

HD-P1

Support universel pour tous les modèles

HD-M1

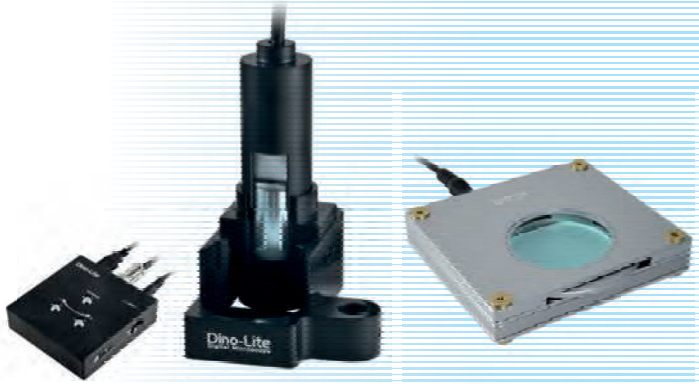
Porte-échantillon en métal pour Dino-Lite

HL-2

Support universel pour tous les modèles

Dino-Lite accessoires - lumière & régulation

Plus d'informations sur: www.dino-lite.eu/lightcontrol



BL-CDW

Brightfield / Darkfield Rétroéclairage Illuminateur. Le DinoLite stade de rétroéclairage BL-CDW permet deux types d'éclairages: fond clair et fond noir.

SW-F1

Accessoire de pédale de pied permettant de prendre une photo avec le pied. Aucun logiciel supplémentaire n'est nécessaire, il suffit de brancher l'appareil sur votre port USB et il est prêt à l'emploi.

N3C-R

Le N3C-R est une solution de lumière d'anneau passive qui permet de révéler plus de détails en générant un éclairage sans ombre. (modèles seulement LWD)

N3C-A

Le N3C-A; Un bouchon de lumière coaxial est un accessoire utile pour les modèles Edge Dino-Lite de la gamme Longue Distance de travail.

KM-01

Le KM-01 peut être utilisé pour contrôler la molette de mise au point du Dino-Lite sans toucher l'appareil. Cela est particulièrement utile lorsque le Dino-Lite doit être isolé pendant l'utilisation.

BL-ZW1

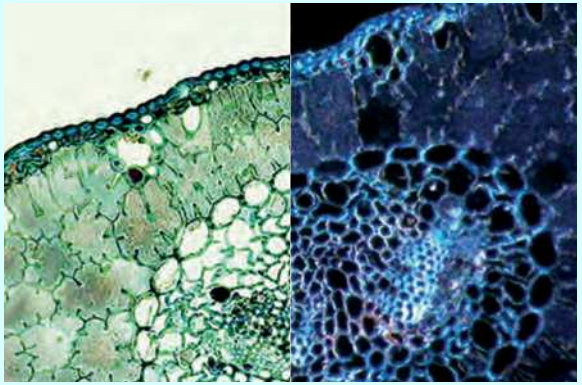
Rétro éclairage alimenté en CC ou en USB avec un polariseur librement rotatif intégré

produit souligné Plus d'informations sur: www.dino-lite.eu/bl-cdw

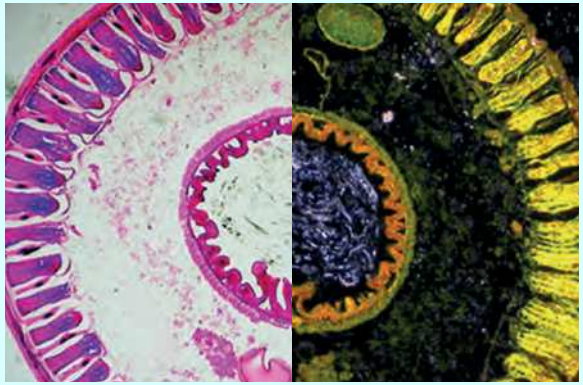
BL-CDW, fond noir / fond clair rétroéclairage

Le Dino-Lite stade de rétroéclairage BL-CDW permet deux types d'éclairages: fond clair et fond noir. Dans le mode de fond clair, la lumière est transmise en dessous de l'échantillon qui apparaît montrant clairement l'aspect et la structure de l'échantillon sur un fond lumineux. Avec un éclairage fond noir, la lumière transmise n'atteindra pas le microscope et ne fera donc pas partie de l'image. L'image montrera des objets lumineux sur un fond presque noir. Ce type de lumière est non seulement approprié pour l'échantillon préparé, mais aussi pour les spécimens vivants tels que flagelle, le mouvement pseudopode, spirochète et plus encore. Les deux types d'éclairage permettent de contraste élevé, des images claires et ajoute une toute nouvelle dimension aux microscopes portables numériques Dino-Lite avec des grossissements de plus de 100x.

Fond Clair *Fond Noir*



Fond Clair *Fond Noir*



Photonic Optics

Plus d'informations sur: www.dino-lite.eu/photonic

Photonic Optics développe des systèmes d'éclairage LED de qualité supérieure appliqués dans de multiples secteurs, y compris la microscopie. Depuis plus de 30 ans, Photonic fournit des systèmes modulaires d'un bon rapport qualité/prix et représente de ce fait le partenaire idéal pour Dino-Lite et ses microscopes numériques.

Photonic PH-Deskset

- Spot LED à haute performance, 2 pièces
- Bras flexibles, 2 pièces séparées
- A monter séparément sur un socle
- Unité de contrôle : luminosité et On/Off

Photonic Ensemble PH-F1

- Éclairage à fibres optiques, LED
- Guide à fibres optiques : col-de-cygne à double bras
- Source lumineuse froide haute performance, boîtier métallique
- Luminosité ajustable

Photonic Set PH-HPS

- Spots LED à haute puissance
- 2-bras, flexible
- Adaptateur de support MS35/36B
- Unité de contrôle : luminosité et On/Off

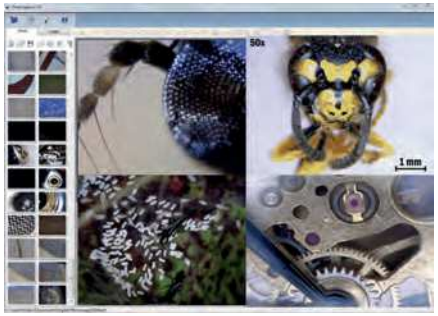
logiciel Dino-Lite

logiciel Dino-Lite - DinoCapture et DinoXcope

Un environnement logiciel professionnel et fiable est essentiel quand on travaille avec du matériel informatique comme un microscope USB. Tous les produits USB Dino-Lite sont livrés avec un logiciel développé en interne.

Le logiciel DinoCapture est disponible pour les ordinateurs Windows et Macintosh. Le logiciel Dino-Capture est intuitif, facile à utiliser et peut être utilisé presque avec aucune formation (DinoXcope). Un support logiciel gratuit par e-mail et en ligne est disponible pour les utilisateurs Dino-Lite.

Le logiciel DinoCapture 2.0 est disponible dans plusieurs langues, telles que : anglais, allemand, français, espagnol, chinois, japonais, portugais, italien, russe, hollandais, grec, hongrois, polonais, roumain, suédois, finlandais, danois, tchèque, croate, norvégien et turc et arabe.



fonctions principale du logiciel:

- capture des photos, vidéos ou vidéos accélérés
- sauvegarde des photos en plusieurs formats
- traitement avancé des images
- options de mesure telles que : ligne, rayon, cercle, cercle 3-points, angle, etc
- mesure des images capturées ou en direct
- options de calibrage
- intégration e-mail
- ajout de texte et de marquages aux images
- intégration dans Skype pour le partage en ligne et en temps réel avec les fournisseurs, clients ou collègues
- connexion de plusieurs microscopes Dino-Lite
- contrôle des options d'éclairage du logiciel
- fonctionnalité IP pour visualisation à distance des images microscopiques
- barcode / QR Code fonctionnalité de reconnaissance
- GPS intégration

Extended Depth of Field (EDOF)

Extended Dynamic Range (EDR)

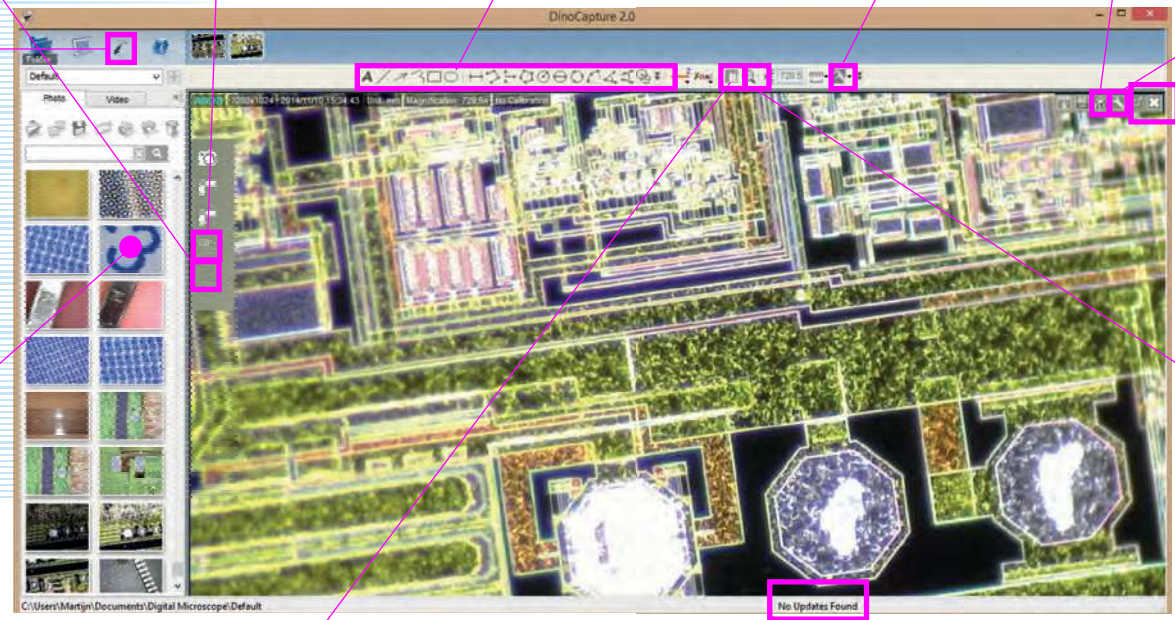
Options avancé de mesure telles que: ligne, rayon, cercle, cercle 3-points, angle, etc

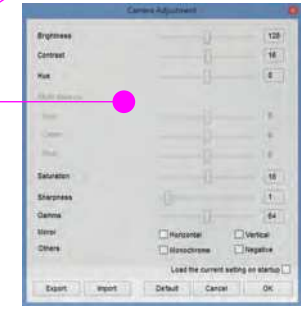
Fonctionnalité d'étalonnage

Flexible LED Control (FLC)

Paramètres d'éclairage

Menu des réglage





Les paramètres de réglage de l'appareil photo tels que la balance des blancs, l'exposition automatique, etc

Capture des photos, vidéos ou vidéos accélérés

Rapport Excel détaillée comprenant des données de mesure

Fonctionnalité d'auto-mise à jour (des mises à jour gratuites)

Agrandisseur pour des mesures plus précises

logiciel Dino-Lite - intégration de systéme + kit de développement logiciel

L'intégration de système réunit des composants sous-systèmes en un seul système et veille à ce que les sous-systèmes fonctionnent ensemble. La visualisation avec grossissement (fort) est souvent la clé pour faire une inspection ou une analyse visuelle ou automatique. C'est exactement ce que Dino-Lite peut vous aider à faire quand vous n'avez pas ou vous ne voulez pas avoir l'expertise nécessaire pour développer les équipements optiques pour les tâches d'assurance qualité.

Avec plus de 10 années de connaissances et des compétences hautement spécialisées Dino-Lite est considéré comme l'expert dans les domaines de l'optique et la microscopie numériques. Cette expertise est utilisée par de nombreuses entreprises dans le monde qui produisent, développent et vendent des machines et appareils de haute technologie et ont besoin de l'outil le plus approprié pour l'inspection de qualité pour l'intégrer dans leur équipement.

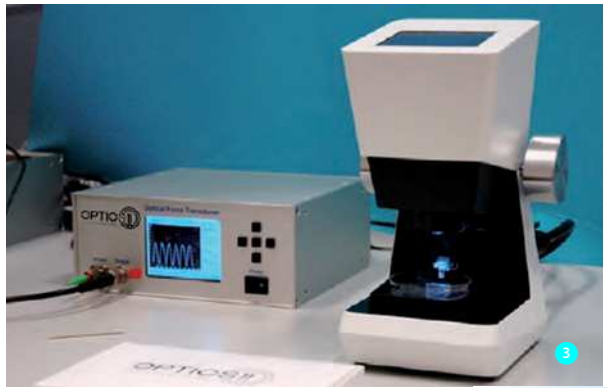
Ces appareils couvrent une grande variété d'applications, Les microscopes Dino-Lite sont intégrés dans les machines pour l'ingénierie tissulaire, les machines laser d'épilation, les machines d'inspection des cannettes de boisson, les machines pour l'analyse des matériaux, les équipements de laboratoire spécialisés ou d'autres équipements pour les tâches d'assurance qualité.

1 Analyseur RTA

2 Système decontrôle de qualité d'imprimerie avec Dino-Lite intégré

3 Système de Nanoindentation avec un Dino-Lite en cours d'utilisation

4 Trichinoscope TriquiVisor avec Dino-Lite intégré



Personnalisation et Kit de développement logiciel (SDK)

Si vous avez besoin d'un microscope numérique Dino-Lite, mais vous avez besoin de personnalisation ou de fonctionnalités supplémentaires? Des DEL à longueurs d'ondes personnalisées aux adaptateurs spéciaux ou accessoires, contactez-nous avec vos idées et nous allons travailler pour trouver une solution à vos besoins. Nous pouvons également fournir un kit de développement logiciel (SDK) qui permet aux développeurs d'ajouter facilement un contrôle pour les microscopes numériques Dino-Lite. Il fonctionne avec n'importe quel appareil compatible Windows et offre le contrôle total sur les DEL et les Microtouch sur le Dino-Lite. En outre, il fournit des méthodes simples pour extraire la couleur, les image binaire en temps réel, les comparaisons d'images, etc. Le SDK est disponible gratuitement pour les partenaires et les utilisateurs de Dino-Lite.

Logiciels tiers

Tous les produits USB Dino-Lite sont fournis avec les logiciel DinoCapture et DinoXcope, qui ont été développés en interne et fournissent un excellent environnement logiciel stable avec des caractéristiques qui répondent à la plupart des besoins des applications. Les applications spécifiques ou les marchés spécialisés exigent souvent des fonctionnalités supplémentaires. Pour rester en tête du marché, nous essayons constamment d'intégrer de nouveaux logiciels spécialisés avec les microscopes numériques Dino-Lite. Cela rend la combinaison entre le matériel et les logiciels Dino-Lite encore plus adaptée aux exigences élevées des marchés comme les secteurs industriels ou médicaux.

5 Kit d'inspection del'ingénieur de service avec Dino-Lite
6 DVS Advantage system avec Dino-Lite intégré pour la visualisation d'échantillons
7 Spectromètre de masse à source d'ions

5

6

7

AGISSEZ CONTRE LES ORGANISMES NUISIBLES ET PROTÉGEZ VOS CULTURES SOUS SERRE AVEC DINO-LITE

Eric Vereijken possède et dirige une entreprise horticole de pointe de 47 hectares, spécialisée dans la culture des tomates. L'entreprise comprend 6 sites répartis dans le Brabant et le Westland, deux régions des Pays-Bas de renommée internationale en matière d'industries de fruits et légumes et de plantes ornementales. Par l'expérience acquise au fil des années, Mr. Vereijken a réussi à optimiser la culture des tomates sous serre. Récemment toutefois, un facteur est venu menacé cette réussite : l'acarien galligène. Cet insecte ravageur ne peut être perçu à l'œil nu. Les conséquences de sa présence sont quant à elles, malheureusement, bien visibles. Eric Vereijken déclare : "cet acarien dévore les feuilles et les tiges des plants cultivés sous serre. Vous prenez conscience du problème quand les feuilles commencent à flétrir. L'acarien responsable est toutefois à l'œuvre depuis déjà un moment." Le cultivateur de tomates souligne que dernièrement, ce parasite est apparu dans ses serres plus souvent et en plus grand quantité.

RISQUES ACCRUS

"Le risque de réaliser trop tard l'activité destructrice des acariens galligènes, s'accroît sans cesse. Lorsque les plants sont trop atteints, ils meurent et les dégâts sont considérables. Nous avons tout d'abord tenté de dépister l'insecte au moyen d'une loupe,mais en vain. Il est tout simplement trop minuscule. J'ai ensuite tenté de l'observer sous un microscope traditionnel de nos bureaux. Il était possible de le voir. Cela signifiait toutefois que nous devions prélever des échantillons dans les serres avec un danger de contamination trop élevé. Les résultats se sont avérés très limités. Avec une telle méthode, il est difficile sinon impossible, de se faire une idée précise de l'ampleur de la prolifération. De plus, cette approche est extrêmement chronophage et par voie de conséquence, dispendieuse".

APPLICABLE À D'AUTRES PLANTS

Toujours selon Eric Verreijken, "l'acarien galligène constitue un problème croissant au sein des cultures de tomates sous éclairage artificiel. Il est urgent qu'un outil efficace soit mis à disposition pour déterminer le niveau d'infestation et de déployer rapidement tous les efforts nécessaires pour procéder aux contrôles indispensables". Il espère que les autres cultivateurs bénéficieront, tout comme lui, de microscopes numériques Dino-Lite, pratiques et mobiles. L'utilisation du dispositif Dino-Lite peut faire la différence pour d'autres plants infestés

d'acariens et autres insectes. Dino-Lite se révèle être une solution intéressante pour la détection rapide d'acariens, puces, parasites, spores et autres vecteurs de maladie également dans l'industrie florale. Eric Vereijken déclare : "nous l'avons constaté par expérience, dans l'ensemble cela fonctionne rapidement et facilement. Sans oublier qu'il est possible de filmer avec l'outil Dino-Lite. Cette possibilité s'avère utile pour démontrer concrètement aux autres comment cela se passe."

IDÉAUX POUR LA RESTAURATION DES OBJETS ETHNOGRAPHIQUES ET D'ART

Les microscopes numériques Dino-Lite peuvent être une solution pour la restauration des objets archéologiques et d'art. Ce microscope mobile est un outil utile car il rend les détails visibles et son application est flexible. Les restaurateurs l'ont récemment expérimenté. Cette année, le Tropenmuseum d'Amsterdam a restauré dix totems Bisj. Grâce au Dino-Lite, les visiteurs du musée ont pu observer les résultats des conservateurs jusqu'à la fibre du bois. Le Dino-Lite a également prouvé être un outil important pour la restauration au millimètre carré.

RESPECT DES MORTS

Avec une hauteur jusqu'à dix mètres, les totems Bisj ont été fabriqués par les Asmats, un peuple papou de l'ancienne Nouvelle-Guinée néerlandaise. Avec ces poteaux en bois de muscadier richement décorés, les morts sont toujours honorés. Le poteau Bisj assure que l'âme de la personne décédée peut rejoindre l'après-vie.

TRÈS FLEXIBLE

Un travail de précision était requis. L'œil humain ne peut pas discerner longtemps ces nuances subtiles. Un restaurateur a dit : « Avec le microscope Dino-Lite, nous avons facilement noté la différence entre la saleté, les retouches de peinture et les couches de peinture d'origine. Nous avons utilisé ce microscope avant et après le nettoyage de surface. C'était la seule façon de noter facilement les changements. Dans ce domaine, le Dino-Lite a également été très flexible ». La fonction accélérée a été aussi très utile au cours du processus de restauration. Elle a pu être utilisée pour documenter comment différentes couches ont été appliquées sur la peinture d'origine.

VISIONNAGE DES TRAVAUX SUR ÉCRAN

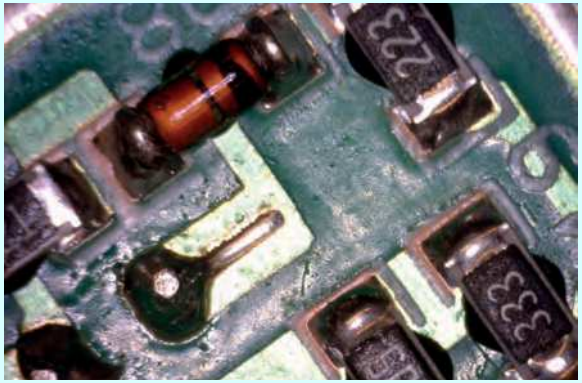
La restauration s'est déroulée dans le Lichthal, le hall central du musée. « De cette façon, les visiteurs ont pu facilement observer notre travail. Une dimension a été ajoutée car les visiteurs pouvaient regarder sur l'écran tous les détails que nous voyions ». Un visiteur de musée ne peut pas être au plus près d'un processus de restauration.

RESTAURATIONS À VENIR

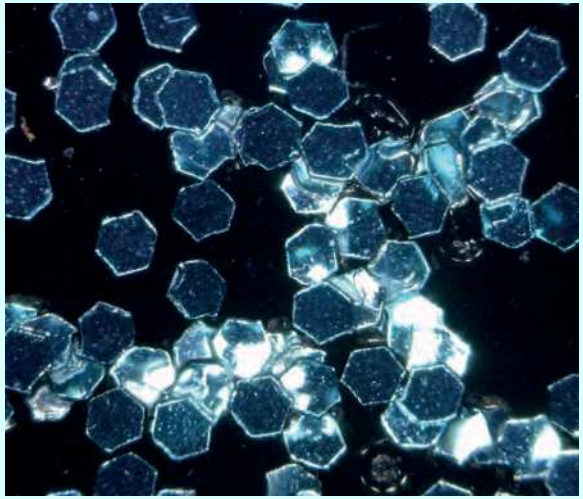
Pour la première fois, les restaurateurs du Tropenmuseum ont appris les possibilités du Dino-Lite. Ils ont aimé l'utiliser, car les agrandissements des détails et la fonction accélérée ont contribué à la qualité des travaux de restauration. En raison de cette expérience, le musée a décidé que le Dino-Lite pourra être utilisé pour de futures restaurations. La réussite du projet de restauration dans le Tropenmuseum a démontré que le Dino-Lite serait un instrument important pour les restaurateurs d'œuvre d'art et d'autres objets de musée.

CONTRÔLE INDUSTRIEL DE QUALITÉ

En raison de la miniaturisation et de la personnalisation de masse, les exigences en matière de contrôle de qualité ont augmenté fortement. Le contrôle de qualité dans de nombreux domaines industriels peut bénéficier grandement des microscopes numériques Dino-Lite. La vérification de la qualité de l'usinage, la peinture, l'assemblage, la fabrication, et l'outillage est déjà devenue le travail quotidien de Dino-Lite pour des milliers d'entreprises industrielles. Dino-Lite est facile à utiliser et abordable, et il offre également le stockage numérique des images ou des vidéos avec les options logicielles telles que la mesure, l'annotation et la comparaison des images.



Les industries très innovantes telles que l'automobile, l'aéronautique, l'électronique et les fabricants de dispositifs médicaux peuvent grandement bénéficier de Dino-Lite en



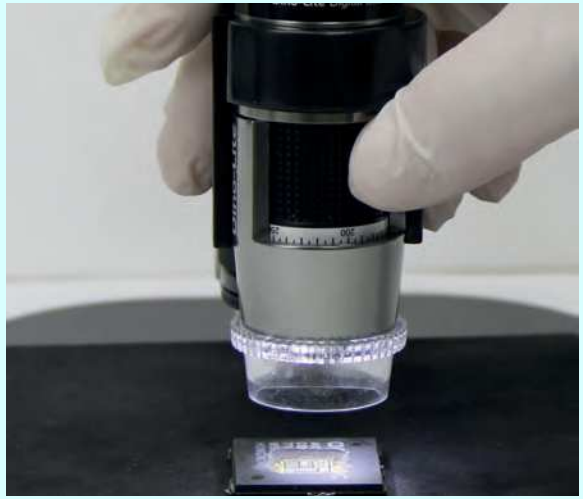
raison de la vitesse et de la portabilité des modèles ordinaireet USBde Dino-Lite, les modèles à grande vitesse ou même la solution mobile Dino-Lite avec écran portable de 5 pouces. Plus d'industries traditionnelles telles que l'impression et le papier, la peinture et la laque, le métal et la production de plastiques, le textile, mais aussi les denrées alimentaires, l'emballage et beaucoup plus peuvent désormais utiliser la microscopie à travers la chaîne de production. Dans toutes les industries, on peut maintenant facilement échanger des informations de qualité avec les fournisseurs et les clients, mais aussi assurer le support technique de haut niveau et résoudre les problèmes à travers la chaîne d'approvisionnement.

Les microscopes numériques de Dino-Lite peuvent être mis en œuvre dans les plus grands systèmes industriels et intégrés dans

les solutions logicielles existantes avec le Kit de développement de logiciel (SDK). Ou vous pouvez numériser les équipements de microscopie existant avec l'une descaméras oculaires de la gamme optique DinoEye. Les partenaires de logiciels ont conçu des solutions applicatives pour des industries spécifiques, veuillez vérifier le menu des logiciels sur ce site.

FALSIFICATION DES PRODUITS

DINO-LITE RECONNAÎT FALSIFICATIONS DE PRODUITS AU PREMIER COUP D'ŒIL

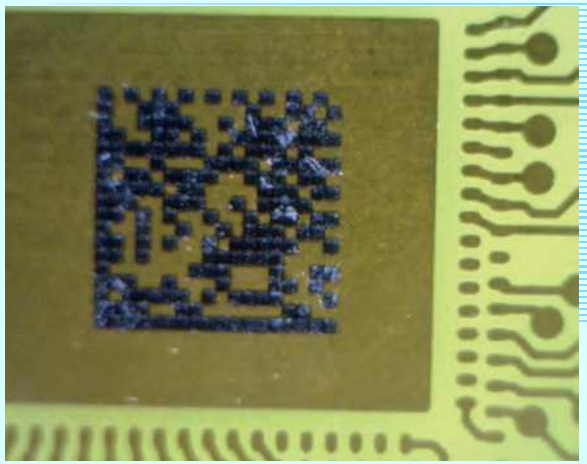


La contrefaçon ou la falsification des produits est un problème mondial qui fait souffrir de nombreux fabricants. Ceci est vrai pour la nourriture, les boissons gazeuses et non-alimentaires, les parfums et les produits pharmaceutiques, les biens de consommation courante et l'industrie automobile. La contrefaçon n'est pas seulement un problème Asiatique, les Européens peuvent aussi jouer ce jeu. On estime que plus de dix pour cent de tous les produits sont des contrefaçons, ce qui constitue une perte globale comprise entre 200 et 300 milliards d'Euros chaque année. Une raison suffisante pour faire des efforts sérieux pour protéger vos produits contre la contrefaçon. Une société de sécurité leader en France travaille avec les constructeurs avec l'aide des microscopes numériques Dino-Lite, et les logiciels propriétaires qui ont été adaptés avec le Kit de développement de logiciel Dino-Lite (SDK).

Falsification mortelle:

Ce processus permet aux fabricants d'appliquer une caractéristique d'authenticité pour leurs produits. Leur chef de produit explique: "Cela peut être un code utilisant une imprimante matricielle, mais il peut également être gravé ou encore bloqué dans le bouchon d'un produit. Ce code nous dit tout sur le produit et nous permet de savoir si c'est un vrai produit, une contrefaçon ou un produit que l'on appelle gris, dont l'origine n'est pas immédiatement évidente. Vous pouvez imaginer que les médicaments contrefaits sont dangereux et peuvent même être mortels. Raison plus que suffisante pour la création de l'accord commercial anti-contrefaçon, connu sous le nom ACTA.

Nous utilisons Dino-Lite pour lire et reconnaître les codes avec notre propre logiciel. Avec le kit de développement de logiciel (SDK) fourni par Dino-Lite, nous avons ajusté notre propre logiciel pour travailler avec Dino-Lite et toutes ses fonctionnalités. Au nom de nos clients, nous faisons de la recherche dans le monde entier sur l'authenticité du produit. Nos gens vont sur le terrain avec un Dino-Lite, relié à un ordinateur portable où tourne notre logiciel. "En «scannant» le produit, nous pouvons



déterminer rapidement si quelque chose est vraie ou fausse. Sur la base de nos constatations, le fabricant peut alors prendre des mesures, étant donné que la contrefaçon est toujours un délit.

> "Avec Dino-Lite, nous pouvons identifier les falsifications de produits en un coup d'œil"

TÉLÉDERMATOLOGIE

LA MÉDECINE À DISTANCE AVEC LE DERMASCOPE® DINO-LITE

L'établissement de soins de santé néerlandais Ksyos, centre médical à distance, est spécialisé dans la recherche, le développement et l'introduction de la télé-consultation dans les soins de santé réguliers. Ksyos coopère avec plus de 3500 médecins et 2000 spécialistes médecaux et paramédicaux dans la télé-cardiologie, la télé-dermatologie, la télé-ophtalmologie et la télé-pneumologie.

Ksyos offre le service de télé-dermatoscopie depuis le début de 2011. Les médecins intéressés par l'utilisation de ce service ont la possibilité d'utiliser un dermascope numérique Dino-Lite, qui est considéré comme un incitatif majeur pour le démarrage de télé-dermatoscopie. Les médecins utilisent actuellement Dino-Lite trouvent que cet équipement est polyvalent et très facile à utiliser. Le lien direct vers le PC est généralement considéré comme l'une des caractéristiques les plus importantes. Un médecin généraliste peut utiliser une application Web sécurisée pour envoyer des images dermatoscopiques au dermatologue, y compris les données du patient et les antécédents médicaux.

La médecine à distance avec le Dermascope Dino-Lite

Albert van der Velde est un médecin généraliste à Haarlem, aux Pays-Bas, et dispose de plus de 2.200 patients dans son cabinet. Il est un pionnier en matière de technologie et a travaillé avec le DermaScope Dino-Lite depuis un certain temps. "Beaucoup de plaisir pour moi et pour mes patients ", dit Van der Velde. " Le DermaScope est compact et mes patients peuvent voir sur l'écran ce que je vois, ce qui implique le patient dans le diagnostic. Le plus grand avantage est bien sûr la vitesse de travail. J'envoie mes conclusions et les photos à KSYOS (l'organisation de télé-dermatologie) et je reçois les résultats le lendemain. Il y a du négatif et du positif à ceci. Si le résultat est positif, vous pouvez rassurer le patient immédiatement par téléphone, mais s'il y a quelque chose de suspect, le patient se rendra chez le dermatologue le lendemain au lieu d'avoir à attendre dans l'incertitude pendant plusieurs semaines. Donc, de toute façon, c'est mieux pour le patient.

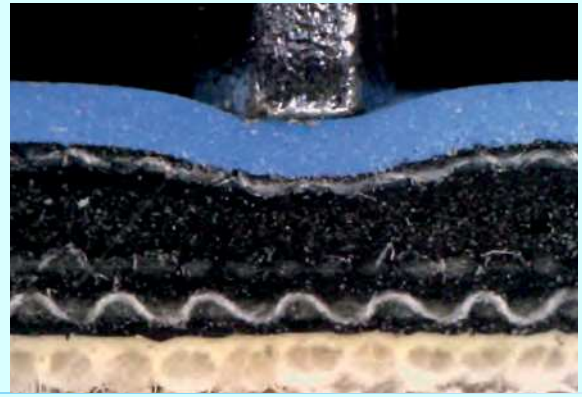
Une expertise croissante

Il faut un peu de temps d'utilisation du DermaScope pour s'y habituer. Van der Velde: "Oui, je devais trouver un support entre la peau et le microscope, et j'ai trouvé que l'eau était le meilleur support. Vous devez manœuvrer le Dino-Lite pour obtenir une visualisation optimale, mais vous arrivez très vite à avoir le coup de main". Pour Van der Velde l'utilisation de DermaScope Dino-Lite signifie aussi qu'il augmente son expertise. "Je n'ai pas l'ambition d'être un dermatologue, mais en voyant les images et en ayant les résultats de retour très rapidement, vous apprenez quelque chose à chaque fois. Vous pouvez dire que le DermaScope a une forte valeur ajoutée, et surtout il est avantageux pour le patient.

RECHERCHE DE QUALITÉ GRAPHIQUE

Recherche de qualité graphique à la Division de Technologie d'Impression de l'Université de Technologie de Varsovie.

La Division de Technologie d'Impression de l'Université de Technologie de Varsovie en Pologne utilise quatre types de microscopes numériques Dino-Lite pour analyser la qualité d'images et de photographies imprimées. Cette recherche implique de zoomer sur les modifications microscopiques du papier et du papier cartonné pendant le processus d'impression. Les chercheurs de l'université utilisent par ailleurs les microscopes numériques pour examiner les différentes étapes de la reliure. Ce travail consiste à contrôler les processus de coupage et de pliage, ainsi que de tester l'endurance physique des livres reliés.



Le Dr. Georgij Petriaszwili, professeur à la Division de Technologie d'Impression, déclare : " Dino-Lite offre une excellente qualité en matière d'analyse d'images à un prix raisonnable. Nous avons jusqu'à présent utilisé d'autres marques de microscopes. Ces microscopes étaient chers et ne répondaient pas toujours à nos besoins. J'ai découvert la qualité de Dino-Lite lors d'une visite à l'Arteveldehogeschool de Gand, en Belgique. J'ai commencé, lors de mon retour en Pologne, à lire davantage sur les options et les divers modèles de microscopes numériques

Dino-Lite. Je fus très agréablement surpris. Ce qui est vraiment important pour nous, c'est que, malgré les différences entre les microscopes Dino-Lite, les logiciels de performance et de support forment un ensemble bien coordonné. Nous suivons assurément tous les nouveaux développements de Dino-Lite. Nous prévoyons l'utilisation des fonctionnalités WiFi dans un proche avenir afin de pouvoir traiter un plus grand nombre d'images en ligne".

La Division de Technologie d'Impression de l'Université de Technologie de Varsovie forme des spécialistes en matière d'analyse de qualité d'image de produits graphiques. La division coopère étroitement avec des sociétés graphiques et des imprimeries dans toute la Pologne. D'ici 2018, la division existera depuis cinquante ans. Jusqu'à présent, la division a formé plus de deux mille professionnels scientifiques dans le domaine des arts graphiques.

"Un ensemble bien coordonné"

aperçu du modèle

universal – grossissement élevé

MODÈLE	RÉSOLUTION	AGRANDISSEMENT	CONNECTIVITÉ	LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL	MESURE ET CALI-BRAGE	NOMBRE DE DELS	EMBOUTS ECHANGE-ABLES	POLARISEUR	BOITIER MÉTALLIQUE	PROTEGES ESD	GÉNÉRATION	CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES	GAMME DE PRIX
UNIVERSAL													
AM4113T	1,3 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	8	-	-	-	-	-	-	€ 200 - 300
AM4013MT	1,3 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	8	-	-	✔	✔	-	-	€ 400 - 500
AM4113ZT	1,3 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	8	-	✔	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MZT	1,3 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	8	-	✔	✔	✔	-	-	€ 400 - 500
AM4115T	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	8	✔	-	-	-	Edge	-	€ 400 - 500
AM4115ZT	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	8	✔	✔	-	-	Edge	-	€ 500 - 600
AM4115TW	1,3 Mégapixels	10 - 50x	USB 2.0	-	✔	8	✔	-	-	-	Edge	MACRO ZOOM	€ 400 - 500
AM4115ZTW	1,3 Mégapixels	10 - 50x	USB 2.0	-	✔	8	✔	✔	-	-	Edge	MACRO ZOOM	€ 500 - 600
AM4515T	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	8	✔	-	-	-	Edge	AMR	€ 400 - 500
AM4515ZT	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	8	✔	✔	-	-	Edge	AMR	€ 500 - 600
AM4815T	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	8	✔	-	-	-	Edge	EDOF/EDR	€ 600 - 700
AM4815ZT	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	8	✔	✔	-	-	Edge	EDOF/EDR	€ 700 - 800
AM7013MT	5 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	8	-	-	✔	✔	-	-	€ 500 - 600
AM7013MZT	5 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	8	-	✔	✔	✔	-	-	€ 600 - 700
AM7115MZT	5 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	8	✔	✔	✔	✔	Edge	FLC	€ 700 - 800
AM7115MZTW	5 Mégapixels	10 - 50x	USB 2.0	-	✔	8	✔	✔	✔	✔	Edge	MACRO ZOOM /FLC	€ 800 - 900
AM7515MZT	5 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	8	✔	✔	✔	✔	Edge	AMR/FLC	€ 800 - 900
AM7915MZT	5 Mégapixels	10 - 220x	USB 2.0	-	✔	8	✔	✔	✔	✔	Edge	AMR/EDOF/EDR/FLC	€ 900 - 1000
AM7515MT2A	5 Mégapixels	130 - 220x	USB 2.0	-	✔	9	✔	-	✔	✔	Edge	AMR/FLC/Coaxial	€ 900 - 1000

MODÈLE	RÉSOLUTION	AGRANDISSEMENT	CONNECTIVITÉ	LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL	MESURE ET CALI-BRAGE	NOMBRE DE DELS	EMBOUTS ECHANGE-ABLES	POLARISEUR	BOITIER MÉTALLIQUE	PROTEGES ESD	GÉNÉRATION	CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES	GAMME DE PRIX
GROSSISSEMENT ÉLEVÉ													
AM4113ZT4	1,3 Mégapixels	400 - 470x	USB 2.0	-	✔	8	-	✔	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MZT4	1,3 Mégapixels	400 - 470x	USB 2.0	-	✔	8	-	✔	✔	✔	-	-	€ 500 - 600
AM7013MZT4	5 Mégapixels	400 - 470x	USB 2.0	-	✔	8	-	✔	✔	✔	-	-	€ 600 - 700
AM4113T5	1,3 Mégapixels	500x	USB 2.0	-	✔	8	-	-	-	-	--	-	€ 300 - 400
AM4013MT5	1,3 Mégapixels	500x	USB 2.0	-	✔	8	-	-	✔	✔		-	€ 400 - 500
AM4515ZT4	1,3 Mégapixels	400 - 470x	USB 2.0	-	✔	8	✔	✔	-	-	Edge	AMR	€ 500 - 600
AM4515T5	1,3 Mégapixels	500 - 550x	USB 2.0	-	✔	8	✔	-	-	-	Edge	AMR	€ 500 - 600
AM4515T8	1,3 Mégapixels	700 - 900x	USB 2.0	-	✔	8	✔	-	-	-	Edge	AMR	€ 600 - 700
AM7515MT4A	5 Mégapixels	415 - 470x	USB 2.0	-	✔	9	✔	-	✔	✔	Edge	AMR/FLC/Coaxial	€ 900 - 1000
AM7515MT8A	5 Mégapixels	700 - 900x	USB 2.0	-	✔	9	✔	-	✔	✔	Edge	AMR/FLC/Coaxial	€ 900 - 1000

longue distance de travail (LWD)

MODÈLE	RÉSOLUTION	AGRANDISSEMENT	CONNECTIVITÉ	LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL	MESURE ET CALI-BRAGE	NOMBRE DE DELS	EMBOUTS ECHANGE-ABLES	POLARISEUR	BOITIER MÉTALLIQUE	PROTEGES ESD	GÉNÉRATION	CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES	GAMME DE PRIX
LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL (LWD)													
AM4113TL	1,3 Mégapixels	10-90x	USB 2.0	✔	✔	8	-	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MTL	1,3 Mégapixels	10-90x	USB 2.0	✔	✔	8	-	-	✔	✔	-	-	€ 400 - 500
AM4113TL-M40	1,3 Mégapixels	5-40x	USB 2.0	✔	✔	8	-	-	-	-	-	MACRO ZOOM	€ 300 - 400
AM4113ZTL	1,3 Mégapixels	10-90x	USB 2.0	✔	✔	8	-	✔	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MZTL	1,3 Mégapixels	10-90x	USB 2.0	✔	✔	8	-	✔	✔	✔	-	-	€ 500 - 600
AD4113ZTL	1,3 Mégapixels	20-90x	USB 2.0	✔	✔	8	✔	✔	-	-	-	-	€ 400 - 500
AD4013MZTL	1,3 Mégapixels	20-90x	USB 2.0	✔	✔	8	✔	✔	✔	✔	-	-	€ 500 - 600
AM4115TL	1,3 Mégapixels	10-140x	USB 2.0	✔	✔	8	✔	-	-	-	Edge	-	€ 400 - 500
AM4115ZTL	1,3 Mégapixels	10-140x	USB 2.0	✔	✔	8	✔	✔	-	-	Edge	-	€ 500 - 600
AM4515ZTL	1,3 Mégapixels	10-140x	USB 2.0	✔	✔	8	✔	✔	-	-	Edge	AMR	€ 500 - 600
AM4815ZTL	1,3 Mégapixels	10-140x	USB 2.0	✔	✔	8	✔	✔	-	-	Edge	EDOF/EDR	€ 700 - 800
AM4115TF	1,3 Mégapixels	10-70x	USB 2.0	✔	✔	8	✔	-	-	-	Edge	ELWD	€ 500 - 600
AD7013MTL	5 Mégapixels	20-90x	USB 2.0	✔	✔	8	✔	-	✔	✔	-	-	€ 600 - 700
AM7115MZTL	5 Mégapixels	10-140x	USB 2.0	✔	✔	8	✔	✔	✔	✔	Edge	FLC	€ 700 - 800
AM7515MZTL	5 Mégapixels	10-140x	USB 2.0	✔	✔	8	✔	✔	✔	✔	Edge	AMR/FLC	€ 800 - 900
AM7915MZTL	5 Mégapixels	10-140x	USB 2.0	✔	✔	8	✔	✔	✔	✔	Edge	AMR/EDOF/EDR/FLC	€ 900 - 1000
AM7115MTF	5 Mégapixels	10-70x	USB 2.0	✔	✔	8	✔	-	✔	✔	Edge	ELWD/FLC	€ 700 - 800

éclairage spécial

MODÈLE	RÉSOLUTION	AGRANDISSE-MENT	CONNECTIVITÉ	LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL	MESURE ET CALIBRAGE	NOMBRE DE DELS	LED DE TYPE	FILTRE D'ÉMISSION	EMBOUTS ECHANGEABLES	POLARISEUR	BOITIER MÉTALLIQUE	PROTEGES ESD	GÉNÉRATION	GAMME DE PRIX
ÉCLAIRAGE SPÉCIAL RAYONS ULTRAVIOLETS														
AM4113FVT2	1,3 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	4	~375 nm UV	✔	-	-	-	-	-	€ 200 - 300
AM4113FVT	1,3 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	8	390/400 nm UV	✔	-	-	-	-	-	€ 200 - 300
AM4115-FUT	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	4	~375 nm UV	✔	✔	-	-	-	Edge	€ 400 - 500
AM4115-FVT	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	8	390/400 nm UV	✔	✔	-	-	-	Edge	€ 400 - 500
AM4113T-FV2W	1,3 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	4+4	375 nm UV + blanc	✔	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4113T-FVW	1,3 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	4+4	390/400 nm UV + blanc	✔	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MT-FVW	1,3 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	4+4	390/400 nm UV + blanc	✔	-	-	✔	✔	-	€ 400 - 500
AM4113T-VW	1,3 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	4+4	390/400 nm UV + blanc	-	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MT-VW	1,3 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	4+4	390/400 nm UV + blanc	-	-	-	✔	✔	-	€ 400 - 500
AM4113TL-FVW	1,3 Mégapixels	10 - 90x	USB 2.0	✔	✔	4+4	390/400 nm UV + blanc	✔	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MTL-FVW	1,3 Mégapixels	10 - 90x	USB 2.0	✔	✔	4+4	390/400 nm UV + blanc	✔	-	-	✔	✔	-	€ 500 - 600
AM4115T-FUW	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	4+4	375 nm UV + blanc	✔	✔	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM4115T-FVW	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	4+4	390/400 nm UV + blanc	✔	✔	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM4115TL-FVW	1,3 Mégapixels	10 - 140x	USB 2.0	✔	✔	4+4	390/400 nm UV + blanc	✔	✔	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM7115MT-FUW	5 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	4+4	375 nm UV + blanc	✔	✔	-	✔	✔	Edge	€ 700 - 800

MODÈLE	RÉSOLUTION	AGRANDISSE-MENT	CONNECTIVITÉ	LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL	MESURE ET CALIBRAGE	NOMBRE DE DELS	TYPE DE LED	FILTRE D'ÉMISSION	EMBOUTS ECHANGEABLES	POLARISEUR	BOITIER MÉTALLIQUE	PROTEGES ESD	GÉNÉRATION	GAMME DE PRIX
ÉCLAIRAGE SPÉCIAL INFRAROUGE														
AM4115-FKT	1,3 Mégapixels	20-220x	USB 2.0	-	✔	8	780 nm IR	✔	✔	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM4115-FIT	1,3 Mégapixels	20-220x	USB 2.0	-	✔	8	850 nm IR	✔	✔	-	-	-	Edge	€ 400 - 500
AM4115-FJT	1,3 Mégapixels	20-220x	USB 2.0	-	✔	8	940 nm IR	✔	✔	-	-	-	Edge	€ 400 - 500
AD4113T-I2V	1,3 Mégapixels	20-200x	USB 2.0	-	✔	4+4	390/400 nm UV + 940 nm IR	✔	✔	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4115T-JV	1,3 Mégapixels	20-220x	USB 2.0	-	✔	4+4	390/400 nm UV + 940 nm IR	✔	✔	-	-	-	Edge	€ 500 - 600
AM7013M-FIT	5 Mégapixels	10-70x, 200x	USB 2.0	-	✔	8	850 nm IR	✔	-	-	✔	✔	-	€ 500 - 600
AD7013MTL-FI2	5 Mégapixels	20-90x	USB 2.0	✔	✔	8	940 nm IR	✔	✔	-	✔	✔	-	€ 600 - 700

MODÈLE	RÉSOLUTION	AGRANDISSE-MENT	CONNECTIVITÉ	LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL	MESURE ET CALIBRAGE	NOMBRE DE DELS	LONGUEUR D'ONDE D'EXCITATION	LONGUEUR D'ONDE D'ÉMISSION	FLUOROPHORE (EXEMPLE)	EMBOUTS ECHANGEABLES	POLARISEUR	BOITIER MÉTALLIQUE	PROTEGES ESD	GÉNÉRATION	FONCTIONS SUP-PLÉMENTAIRES	GAMME DE PRIX
ÉCLAIRAGE SPÉCIAL FLUORESCENCE																
AM4115T-CFVW	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	7 FL + 1 wit	EX: 400 nm + blanc	EM: 430 nm LP	DAPI	✔	-	-	-	Edge		€ 600 - 700
AM4115T-GFBW	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	7 FL + 1 wit	EX: 480 nm + blanc	EM: 510 nm LP	GFP, FITC	✔	-	-	-	Edge		€ 600 - 700
AM4115T-YFGW	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	7 FL + 1 wit	EX: 525 nm + blanc	EM: 570 nm LP	Cy3, TRITC	✔	-	-	-	Edge		€ 600 - 700
AM4115T-RFYW	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	7 FL + 1 wit	EX: 575 nm + blanc	EM: 610 nm LP	TxRed, mCherry	✔	-	-	-	Edge		€ 600 - 700
AM4115T-DFRW	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	7 FL + 1 wit	EX: 620 nm + blanc	EM: 650 nm LP	Cy5	✔	-	-	-	Edge		€ 600 - 700
AM4115T-GRFBY	1,3 Mégapixels	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	4 FL + 4 FL	EX: 480 nm + 575 nm	EM: 510 nm & 610 nm	GFP/FITC & TxRed/mCherry	✔	-	-	-	Edge		€ 700 - 800
AM4515T4-GFBW	1,3 Mégapixels	400 - 470x	USB 2.0	-	✔	7 FL + 1 wit	EX: 480 nm + blanc	EM: 510 nm LP	GFP, FITC	✔	-	-	-	Edge	AMR	€ 600 - 700

MODÈLE	RÉSOLUTION	AGRANDISSE-MENT	CONNECTIVITÉ	LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL	MESURE ET CALIBRAGE	NOMBRE DE DELS	TYPE DE LED	FPS	EMBOUTS ECHANGEABLES	POLARISEUR	BOITIER MÉTALLIQUE	PROTEGES ESD	GÉNÉRATION	FONCTIONS SUP-PLÉMENTAIRES	GAMME DE PRIX
ÉCLAIRAGE SPÉCIAL STROBOSCOPIQUE															
AM3713TB	VGA (640x480)	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	8	blanc (stroboscopique)	60 fps	-	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM3715TB	VGA (640x480)	20 - 220x	USB 2.0	-	✔	8	blanc (stroboscopique)	30 fps	✔	-	-	-	Edge	déclencheur externe	€ 400 - 500

haute vitesse connexion

MODÈLE	RÉSOLUTION	AGRANDISSEMENT	CONNECTIVITÉ	LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL	MESURE ET CALIBRAGE	NOMBRE DE DELS	MAX. FPS*	EMBOUTS ECHANGEABLES	POLARISEUR	BOITIER MÉTALLIQUE	PROTEGES ESD	GÉNÉRATION	CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES	GAMME DE PRIX
HAUTE VITESSE USB 3.0 CONNECTION														
AM73115MZT	5 Mégapixels	20-220x	USB 3.0	-	✔	8	45 fps	✔	✔	✔	✔	Edge	FLC	€ 900-1000
AM73115MZTL	5 Mégapixels	10-140x	USB 3.0	✔	✔	8	45 fps	✔	✔	✔	✔	Edge	FLC	€ 900-1000
AM73115MTF	5 Mégapixels	10-70x	USB 3.0	✔	✔	8	45 fps	✔	-	✔	✔	Edge	ELWD/FLC	€ 900-1000
AM73515MZT	5 Mégapixels	20-220x	USB 3.0	-	✔	8	45 fps	✔	✔	✔	✔	Edge	AMR/FLC	€ 900-1000
AM73515MZTL	5 Mégapixels	10-140x	USB 3.0	✔	✔	8	45 fps	✔	✔	✔	✔	Edge	AMR/FLC	€ 900-1000
AM73915MZT	5 Mégapixels	20-220x	USB 3.0	-	✔	8	45 fps	✔	✔	✔	✔	Edge	EDOF/EDR/AMR/FLC	€ 1100-1200
AM73915MZTL	5 Mégapixels	10-140x	USB 3.0	✔	✔	8	45 fps	✔	✔	✔	✔	Edge	EDOF/EDR/AMR/FLC	€ 1100-1200

MODÈLE	RÉSOLUTION	AGRANDISSEMENT	CONNECTIVITÉ	LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL	MESURE ET CALIBRAGE	NOMBRE DE DELS	MAX. FPS*	EMBOUTS ECHANGEABLES	POLARISEUR	BOITIER MÉTALLIQUE	PROTEGES ESD	GÉNÉRATION	CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES	GAMME DE PRIX
HAUTE VITESSE VGA CONNEXION														
AM4116T	800x600	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	-	-	-	-	-	-	€ 200-300
AM4116TL	800x600	10-90z	VGA (D-Sub)	✔	-	8	60 fps	-	-	-	-	-	-	€ 200-300
AM4116ZT	800x600	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	-	✔	-	-	-	-	€ 300-400
AM4116ZTL	800x600	10-90x	VGA (D-Sub)	✔	-	8	60 fps	-	✔	-	-		-	€ 300-400
AM5116T	720P	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	-	-	-	-	-	Fonction d'arrêt sur image	€ 300-400
AM5116ZT	720P	10-70x, 200x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	-	✔	-	-	-	Fonction d'arrêt sur image	€ 400-500
AM5116ZTL	720P	10-90x	VGA (D-Sub)	✔	-	8	60 fps	-	✔	-	-	-	Fonction d'arrêt sur image	€ 400-500
AM5216T	720P	20-220x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	-	-	-	-	Edge	Fonction d'arrêt sur image	€ 400-500
AM5216ZT	720P	20-220x	VGA (D-Sub)	-	-	8	60 fps	✔	✔	-	-	Edge	Fonction d'arrêt sur image	€ 500-600
AM5216ZTL	720P	10-140x	VGA (D-Sub)	✔	-	8	60 fps	✔	✔	-	-	Edge	Fonction d'arrêt sur image	€ 500-600
AM5216TF	720P	10-70x	VGA (D-Sub)	✔	-	8	60 fps	✔	-	-	-	Edge	Fonction d'arrêt sur image/ELWD	€ 500-600

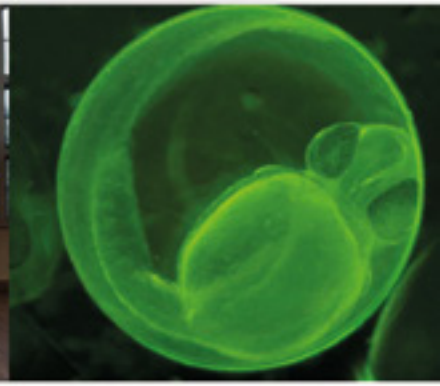
MODÈLE	RÉSOLUTION	AGRANDISSEMENT	CONNECTIVITÉ	LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL	MESURE ET CALIBRAGE	NOMBRE DE DELS	MAX. FPS*	EMBOUTS ECHANGEABLES	POLARISEUR	BOITIER MÉTALLIQUE	PROTEGES ESD	GÉNÉRATION	CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES	GAMME DE PRIX
HAUTE VITESSE DVI CONNEXION														
AM5018MZT	HD 720p	10-70x, 200x	Haute Definition (DVI)	-	-	8	60 fps	-	✔	✔	✔	-	Fonction d'arrêt sur image	€ 600-700
AM5018MZTL	HD 720p	20-90x	Haute Definition (DVI)	✔	-	8	60 fps	-	✔	✔	✔	-	Fonction d'arrêt sur image	€ 600-700
AM5218MZT	HD 720p	20-220x	Haute Definition (DVI)	-	-	8	60 fps	✔	✔	✔	✔	Edge	Fonction d'arrêt sur image	€ 700-800
AM5218MZTL	HD 720p	10-140x	Haute Definition (DVI)	✔	-	8	60 fps	✔	✔	✔	✔	Edge	Fonction d'arrêt sur image	€ 700-800

basic - caméras oculaires

MODÈLE	RÉSOLUTION	AGRANDISSEMENT	CONNECTIVITÉ	LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL	MESURE ET CALIBRAGE	NOMBRE DE DELS	EMBOUTS ECHANGEABLES	POLARISEUR	BOITIER MÉTALLIQUE	PROTEGES ESD	GÉNÉRATION	CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES	GAMME DE PRIX
BASIC													
AM2111	VGA (640x480)	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	-	4	-	-	-	-	-	-	€ 100 - 200
AM3113T	VGA (640x480)	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✔	8	-	-	-	-	-	-	€ 100 - 200

MODÈLE	RÉSOLUTION	AGRANDISSE-MENT	CONNECTIVITÉ	MESURE ET CALIBRAGE	MODE DE MONTAGE	DIAMANT INTERIEUR - OCULAIRE	GÉNÉRATION	CARACTÉRIS-TIQUES SUPPLÉMEN-TAIRES	GAMME DE PRIX
CAMÉRAS OCULAIRES									
AM4023	1,3 Mégapixels	✔	USB 2.0	✔	oculaire / tube intérieur	23 mm	-	-	€ 100 - 200
AM4023X	1,3 Mégapixels	✔	USB 2.0	✔	oculaire / tube intérieur	23,30 & 30,5 mm	-	-	€ 200 - 300
AM4023U	1,3 Mégapixels	✔	USB 2.0	✔	à propos de l'oculaire	up to 36 mm	-	-	€ 200 - 300
AM4025X	1,3 Mégapixels	✔	USB 2.0	✔	oculaire / tube & monture c	23,30 & 30,5 mm	Edge	manuel EDOF	€ 300 - 400
AM7025X	5 Mégapixels	✔	USB 2.0	✔	oculaire / tube & monture c	23,30 & 30,5 mm	Edge	manuel EDOF	€ 400 - 500

Dino-Lite
Digital Microscope
The Industry Standard



Version 2018/Q3 © Dino-Lite Europe/ IDCP B.V. L'utilisation et/ou la reproduction non autorisées de ce matériel sans l'autorisation expresse et écrite de notre part est strictement interdite.

Dino-Lite Europe est l'importateur unique et le distributeur principal européen pour les produits Dino-Lite. Les produits Dino-Lite sont vendus par des centaines de partenaires locaux, veuillez vérifier www.dino-lite.eu/wheretobuy pour le meilleur revendeur dans votre région

Schut

ISO 9001

SCHUT.COM

Schut België bv
Wouter Haecklaan 4 bis
2100 Deurne (Anvers)
Belgique
Tél. : +32-(0)3 - 366.59.59
E-mail : SchutB@Schut.com

Schut France sarl
105, Rue de l'Arve
74300 Cluses
France
Tél. : +33-(0)4.50.98.10.17
E-mail : SchutF@Schut.com

Schut

ISO 9001

SCHUT.COM

SGM SA Schut Métrologie Géométrique
Badstrasse 5
8212 Neuhausen am Rheinfall
Suisse
Tél. : +41-(0)52-6240037
E-mail : SGMCH@Schut.com