

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)



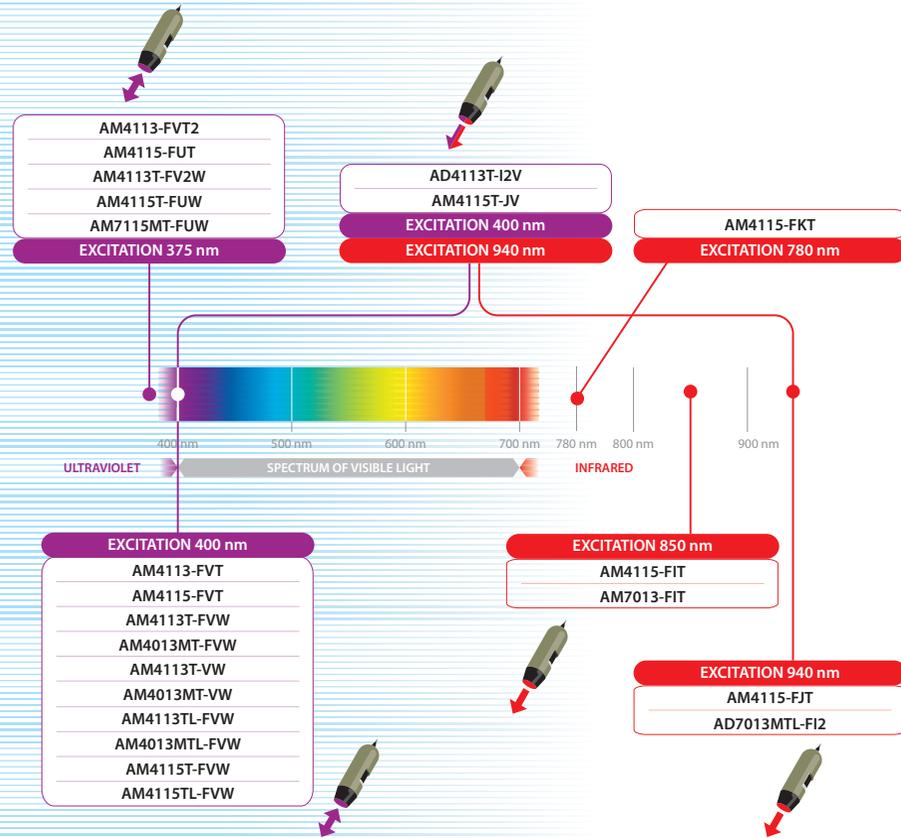
Microscopes Dino-Lite mobiles avec éclairage infrarouge ou des mélanges entre éclairage infrarouge et éclairage ultraviolet.

Lumière Stroboscopique

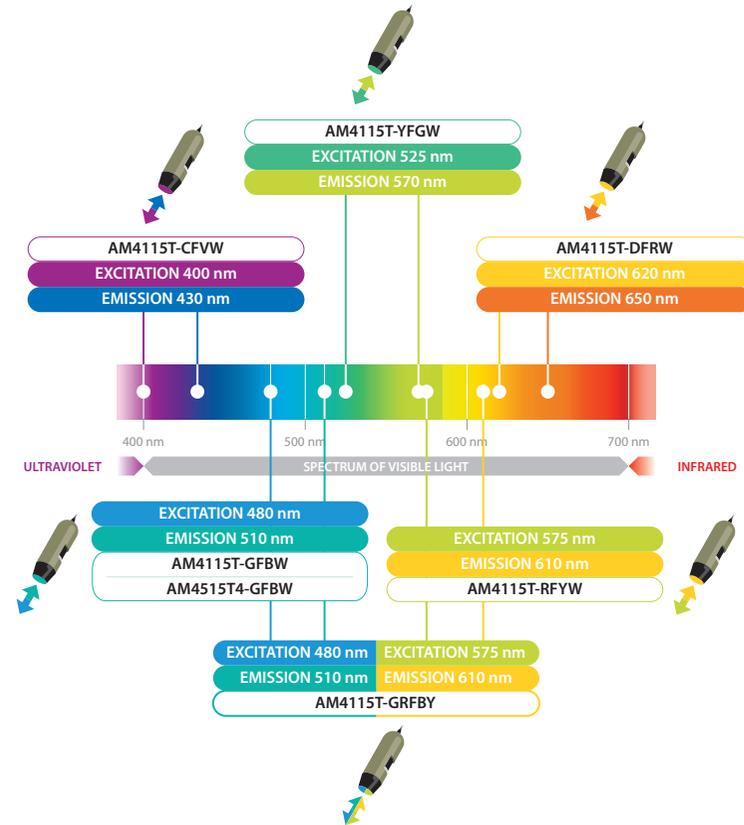


Microscopes Dino-Lite mobiles avec la technologie stroboscopique pour saisir des objets en mouvement rapide.

Modèles UV et IR



Modèles à fluorescence



Dino-Lite éclairage spécial - rayons ultraviolets (UV)

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.



gamme AM4113xx



gamme AM4115xx



gamme AM4013xx / AM7013xx

2 2-year European warranty

 Regulatory approval: CE, FCC, ROHS

SDK Free SDK available for integration projects

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

 Wireless streaming in combination with WF-10 unit

MODÈLE	RÉSOLUTION	AGRANDISSEMENT	CONNECTIVITÉ	LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL	MESURE ET CALIBRAGE	NOMBRE DE DELS	LED DE TYPE	FILTRE D'ÉMISSION	EMBOUTS ECHANGEABLES	POLARISEUR	BOÎTIER 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-VV	1,3 Mégapixels	10 - 70x, 200x	USB 2.0	-	✓	4+4	390/400 nm UV + blanc	-	-	-	-	-	-	€ 300 - 400
AM4013MT-VV	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 2-year European warranty

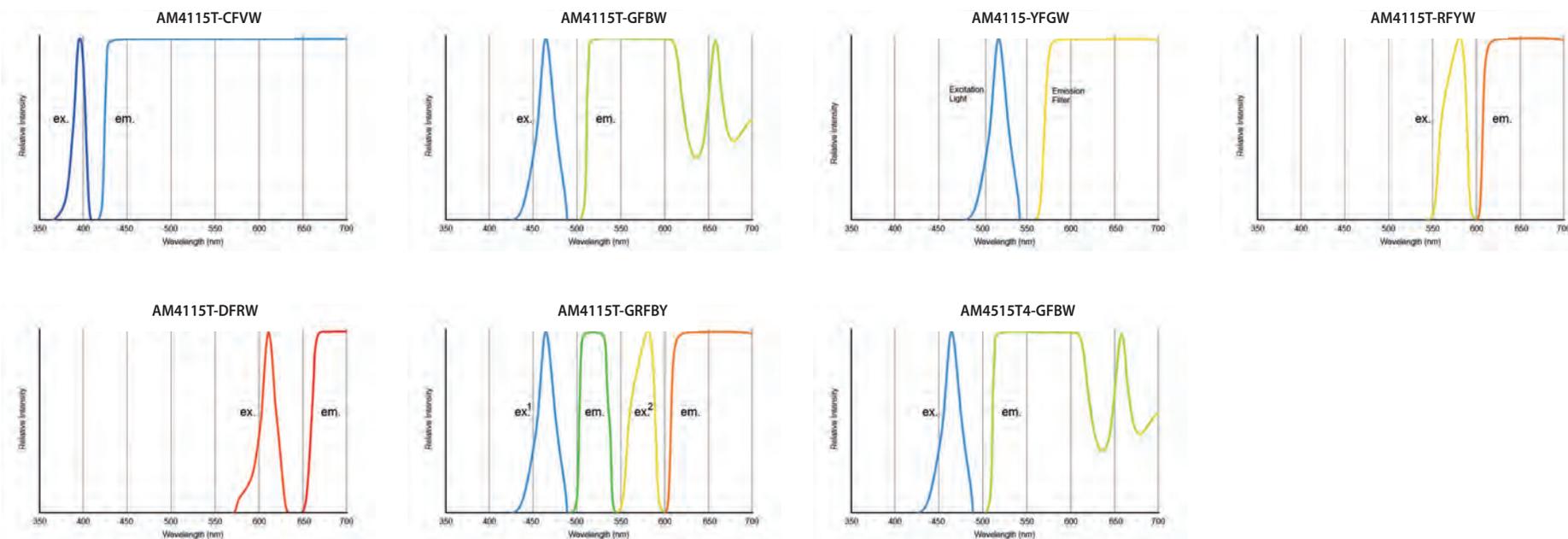
 Regulatory approval: CE, FCC, ROHS

SDK Free SDK available for integration projects

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

 Wireless streaming in combination with WF-10 unit

Dino-Lite éclairage spécial - fluorescence



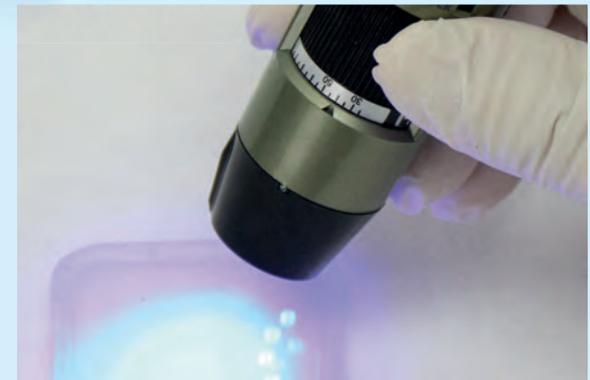
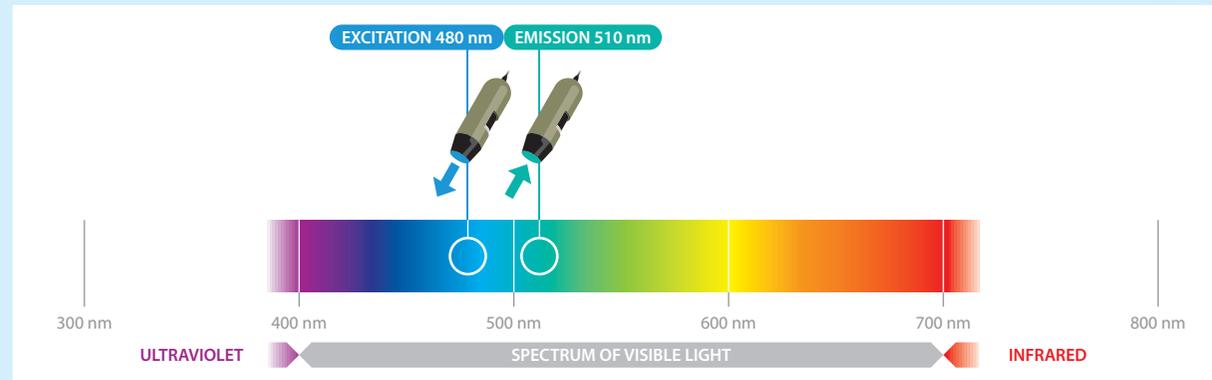
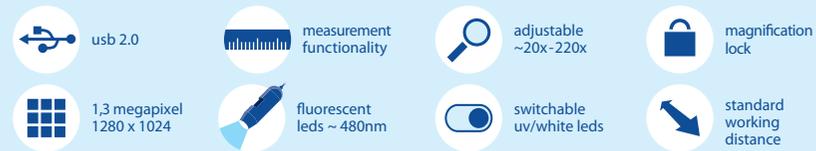
MODELE	RÉSOLUTION	AGRANDISSEMENT	CONNECTIVITE	LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL	MESURE ET CALIBRAGE	NOMBRE DE DELS	LONGUEUR D'ONDE D'EXCITATION	LONGUEUR D'ONDE D'ÉMISSION	FLUOROPHORE (EXEMPLE)	EMBOUTS ECHANGEBLES	POLARISEUR	BOITIER METALLIQUE	PROTEGES ESD	GÉNÉRATION	FONCTIONS SUPPLEMENTAIRES	GAMME DE PRIX
ÉCLAIRAGE 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.



étude de cas fluorescence

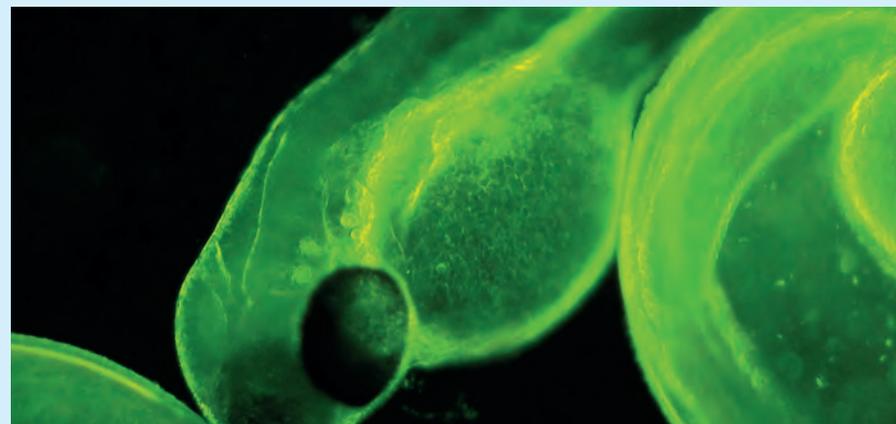
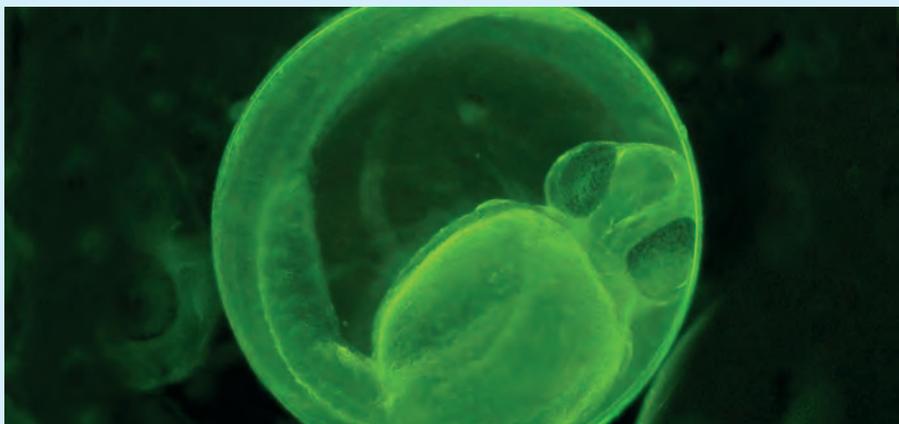
Plus d'informations sur www.dino-lite.eu/zebrafish-research

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

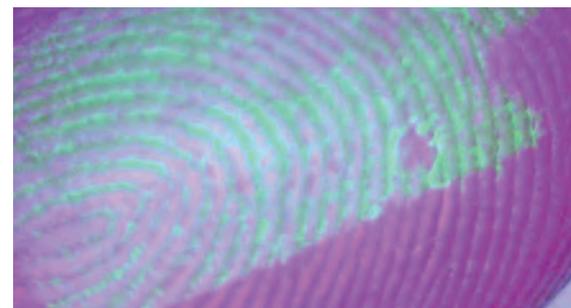


gamme AM4113xx

gamme AM7013xx

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

-  2-year European warranty
-  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 ÉCHANGEABLES	POLARISEUR	BOTTIER MÉTALLIQUE	PROTÉGÉS 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-year European warranty



Regulatory approval: CE, FCC, ROHS



Free SDK available for integration projects



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

MODELE	RÉSOLUTION	AGRANDISSEMENT	CONNECTIVITÉ	LONGUE DISTANCE DE TRAVAIL	MESURE ET CALIBRAGE	NOMBRE DE DELS	TYPE DE LED	FPS	EMBOUTS ECHANGEABLES	POLARISEUR	BOITIER METALLIQUE	PROTEGES ESD	GÉNÉRATION	FONCTIONS SUPPLEMENTAIRES	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