

MINICAM – DIGI

Pour adapter nos caméras et appareils photos sur nos microscopes il faut se munir du tableau ci-après.

I- Accessoires livrés

Pour certains microscopes trinoculaire le troisième tube peut être directement équipé par un adaptateur quelconque, en fonction de cet adaptateur le troisième tube de ce microscope pourra recevoir sans autre achat une caméra. Vous trouverez cette information dans la colonne « équipement troisième tube ».

II- Généralités sur les caméras et leur logiciel

Les MINICAM et les DIGI ont un oculaire 10x intégré de diamètre externe 23,2 mm, celui-ci peut être amovible (voir tableau brochure 2008) dans ce cas il peut être dévissé pour faire apparaître le filetage d'une monture C.

Dans le cas où l'on enlève l'oculaire de la caméra elle perd bien entendu son grossissement de 10x. Cette perte est compensé par un zoom numérique lors de l'analyse de l'image acquise via cette caméra.

Lorsque le microscope est directement équipé d'oculaires en 20x ou plus, pour récupérer la même image sur le PC on fera un zoom numérique lors de l'analyse de l'image acquise via cette caméra.

III- Montage sur un microscope

Trois cas :

- Montage à la place d'un oculaire (microscope mono- ou binoculaire)
- Montage dans le troisième tube en gardant l'oculaire de la caméra (trinoculaire)
- Montage dans le troisième tube en monture C (trinoculaire)

Montage à la place d'un oculaire

On enlève un oculaire du microscope (mono ou binoculaire) on place la caméra (équipée d'un oculaire 10x) dans le tube vide.

Sur certain microscope cette manipulation nécessite un adaptateur pour rétrécir le diamètre du tube d'oculaire vide à 23,2 mm : vous aurez cette information dans la colonne « montage à la place d'un objectif »

Montage dans le troisième tube en gardant l'oculaire de la caméra

Selon l'équipement du microscope trinoculaire cette manipulation nécessite un adaptateur. Vous aurez cette information dans la colonne « montage sur troisième tube en 23,2 mm »

Montage dans le troisième tube en monture C

Ce paragraphe est valable pour les minicam dont on peut enlever l'objectif pour faire apparaître le filetage d'une monture C classique ou pour les caméras CCD qui elles sont toujours montées en monture C. Vous aurez cette information dans la colonne « montage sur troisième tube en monture C ».

En fonction de la monture C celle-ci pourra être équipée d'une lentille 1x, 0,45x, 0,7x pour faire évoluer la visualisation de l'image dans la caméra.

Enfin, il faut comprendre que ce troisième tube équipé d'un adaptateur « monture C » peut servir à brancher une caméra CCD qui elle sera reliée à un moniteur (exemple : XE2400)



LABO-MODERNE

COMPATIBILITE MICROSCOPE AVEC MINICAM / APPAREIL PHOTO

INFOS SUR MICROSCOPES				MINICAM et DIGI en 23,2 mm		CAMERAS en monture C
microscopes	type	diamètre tube oculaire	équipement troisième tube	montage à la place d'un oculaire	montage sur troisième tube	montage sur troisième tube
MV1100	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	ADPMINI33	MV011 (0,4x) ou MV012 (1x)
MV1200	trinoculaire	23,2 mm	-	montage direct	ADPMINI33	MV011 (0,4x) ou MV012 (1x)
MV1300	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
MV1400	trinoculaire	23,2 mm	-	montage direct	ADPMINI33	MV011 (0,4x) ou MV012 (1x)
MV1500	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
MV1600	trinoculaire	23,2 mm	-	montage direct	ADPMINI33	MV011 (0,4x) ou MV012 (1x)
MV1700	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
MV1800	trinoculaire	23,2 mm	-	montage direct	ADPMINI33	MV011 (0,4x) ou MV012 (1x)
MV2100	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
MV2200	trinoculaire	23,2 mm	-	montage direct	ADPMINI33	MV011 (0,4x) ou MV012 (1x)
XE1110	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE1210	binoculaire	30,5 mm	-	ADPMINI305	-	-
XE1220	binoculaire	30,5 mm	-	ADPMINI305	-	-
XE1230	binoculaire	30,5 mm	-	ADPMINI305	-	-
XE1240	binoculaire	30,5 mm	-	ADPMINI305	-	-
XE1250	binoculaire	30,5 mm	-	ADPMINI305	-	-
XE1260	binoculaire	30,5 mm	-	ADPMINI305	-	-
XE1270	binoculaire	30,5 mm	-	ADPMINI305	-	-
XE1280	binoculaire	30,5 mm	-	ADPMINI305	-	-
XE1400	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE1420	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE1440	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE1690	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE1700	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE1750	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE1800	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE1810	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE1815	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE1816	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE1820	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE1821	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE2000	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE2010	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE2020	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE2025	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE2030	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE2035	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE2050	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE2060	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE2070	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE2080	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE2100	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE2101	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE2150	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE2151	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE2200	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE2201	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE2700	trinoculaire	23,2 mm	-	montage direct	XE068	XE065

COMPATIBILITE MICROSCOPE AVEC MINICAM / APPAREIL PHOTO

INFOS SUR MICROSCOPES				MINICAM et DIGI en 23,2 mm		CAMERAS en monture C
microscopes	type	diamètre tube oculaire	équipement troisième tube	montage à la place d'un oculaire	montage sur troisième tube	montage sur troisième tube
XE2720	trinoculaire	30 mm	réducteur 23,2 mm	ADPMINI30	montage direct	XE778
XE2730	trinoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	XE699	XE789
XE2800	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE2810	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE2820	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE2830	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE2840	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE2850	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE2860	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE2870	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE2880	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE2890	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE2910	binoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	-	-
XE2915	binoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	-	-
XE400	binoculaire	30,5 mm	-	ADPMINI305	-	-
XE4010	binoculaire	30,5 mm	-	ADPMINI305	-	-
XE4020	trinoculaire	30,5 mm	adaptateur mont. C + XE818	ADPMINI305	XE818 (inclus avec microscope)	montage direct (x1) ou XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE4050	binoculaire	30,5 mm	-	ADPMINI305	-	-
XE4075	trinoculaire	30,5 mm	adaptateur mont. C + XE818	ADPMINI305	XE818 (inclus avec microscope)	montage direct (x1) ou XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE4301	binoculaire	30,5 mm	-	ADPMINI305	-	-
XE4311	trinoculaire	30,5 mm	adaptateur mont. C + XE818	ADPMINI305	XE818 (inclus avec microscope)	montage direct (x1) ou XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE5000	binoculaire	30,5 mm	-	ADPMINI305	-	-
XE5001	binoculaire	30,5 mm	-	ADPMINI305	-	-
XE5002	trinoculaire	30,5 mm	réducteur 23,2 mm	ADPMINI305	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE5003	binoculaire	30,5 mm	-	ADPMINI305	-	-
XE5004	trinoculaire	30,5 mm	réducteur 23,2 mm	ADPMINI305	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE5005	binoculaire	30,5 mm	-	ADPMINI305	-	-
XE5006	trinoculaire	30,5 mm	réducteur 23,2 mm	ADPMINI305	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE5007	binoculaire	30,5 mm	-	ADPMINI305	-	-
XE5008	trinoculaire	30,5 mm	réducteur 23,2 mm	ADPMINI305	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE5009	binoculaire	30,5 mm	-	ADPMINI305	-	-
XE501	binoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	-	-
XE5010	binoculaire	30,5 mm	-	ADPMINI305	-	-
XE5011	trinoculaire	30,5 mm	réducteur 23,2 mm	ADPMINI305	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE5012	trinoculaire	30,5 mm	réducteur 23,2 mm	ADPMINI305	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE502	trinoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	XE699	XE620
XE503	binoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	-	-
XE504	trinoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	XE699	XE620
XE505	binoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	-	-
XE506	trinoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	XE699	XE620
XE508	binoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	-	-
XE5100	binoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	-	-
XE5110	trinoculaire	30 mm	réducteur 23,2 mm	ADPMINI30	montage direct	XE090
XE5120	binoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	-	-
XE5130	trinoculaire	30 mm	réducteur 23,2 mm	ADPMINI30	montage direct	XE090
XE5200	binoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	-	-
XE5205	trinoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	XE698	XE091
XE5210	binoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	-	-

COMPATIBILITE MICROSCOPE AVEC MINICAM / APPAREIL PHOTO

INFOS SUR MICROSCOPES				MINICAM et DIGI en 23,2 mm		CAMERAS en monture C
microscopes	type	diamètre tube oculaire	équipement troisième tube	montage à la place d'un oculaire	montage sur troisième tube	montage sur troisième tube
XE5215	trinoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	XE698	XE091
XE5220	binoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	-	-
XE5225	trinoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	XE698	XE091
XE5230	binoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	-	-
XE5235	trinoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	XE698	XE091
XE5240	binoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	-	-
XE5245	trinoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	XE698	XE091
XE5250	binoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	-	-
XE5255	trinoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	XE698	XE091
XE5260	binoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	-	-
XE5265	trinoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	XE698	XE091
XE5300	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE5310	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE5320	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE5330	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE601	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE602	trinoculaire	23,2 mm	-	montage direct	XE699	XE620
XE603	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE604	trinoculaire	23,2 mm	-	montage direct	XE699	XE620
XE605	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE606	trinoculaire	23,2 mm	-	montage direct	XE699	XE620
XE607	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE608	trinoculaire	23,2 mm	-	montage direct	XE699	XE620
XE6100	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE6400	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE6450	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE6470	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE6500	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE6510	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE6520	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE6530	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE6540	monoc. À tête discussion	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE6550	monoc. à tête vidéo	23,2 mm	tube vidéo - mont. C	montage direct	-	montage direct
XE6560	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE6570	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE700	binoculaire	30,5 mm	-	ADPMINI305	-	-
XE7020	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE7030	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE7040	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE710	binoculaire	30,5 mm	-	ADPMINI305	-	-
XE7150	monoculaire	20 mm	-	ADPMINI20	-	-
XE8000	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE8010	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE8100	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE8110	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE8115	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE8200	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE8210	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)

COMPATIBILITE MICROSCOPE AVEC MINICAM / APPAREIL PHOTO

INFOS SUR MICROSCOPES				MINICAM et DIGI en 23,2 mm		CAMERAS en monture C
microscopes	type	diamètre tube oculaire	équipement troisième tube	montage à la place d'un oculaire	montage sur troisième tube	montage sur troisième tube
XE8215	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE8300	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE8400	binoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE8500	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE8600	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE8610	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE8620	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE8700	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE8710	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE8720	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE8800	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE8810	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE8820	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE8860	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE8870	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE8900	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE8910	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE8920	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE2403 (x1) / XE2404 (x0,45) / XE2405 (x0,7)
XE9050	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE9060	binoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE9070	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE366
XE9100	binoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	-	-
XE9110	binoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	-	-
XE9120	binoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	-	-
XE9130	binoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	-	-
XE9150	trinoculaire	30 mm	réducteur 23,2 mm	ADPMINI30	montage direct	XE366
XE9160	trinoculaire	30 mm	réducteur 23,2 mm	ADPMINI30	montage direct	XE366
XE9170	trinoculaire	30 mm	réducteur 23,2 mm	ADPMINI30	montage direct	XE366
XE9180	trinoculaire	30 mm	réducteur 23,2 mm	ADPMINI30	montage direct	XE366
XE9200	trinoculaire	30 mm	réducteur 23,2 mm	ADPMINI30	montage direct	XE366
XE9210	trinoculaire	23,2 mm	-	montage direct	XE699	XE620
XE9230	trinoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	XE699	XE789
XE9300	monoculaire	23,2 mm	-	montage direct	-	-
XE9310	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE366
XE9320	trinoculaire	23,2 mm	-	montage direct	XE699	XE620
XE9500	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE366
XE9510	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE366
XE9520	trinoculaire	23,2 mm	réducteur 23,2 mm	montage direct	montage direct	XE366
XE9530	trinoculaire	23,2 mm	-	montage direct	XE699	XE620
XE9540	trinoculaire	30 mm	réducteur 23,2 mm	ADPMINI30	montage direct	XE778
XE9550	trinoculaire	30 mm	-	ADPMINI30	XE699	XE789

LABO-MODERNE