



PROGRES GRYPHAX[®] NAOS



Fiche Technique

Explorez l'univers microscopique
à 5 & 20 MPix

POINTS CLÉS

- Caméra 5 MPix avec option 20 MPix
- 30 fps à 5 MPix
- Gamme dynamique 71.8 dB
- Capteur 1"
- Logiciel inclus

CONFIGURATION MINIMUM

Ordinateur	Processeur Intel i7 (Quad-Core) ou similaire / 8 GB de RAM
Système d'exploitation	WIN 7 / 8 / 10, MAC El Capitan, LINUX Ubuntu 14.04 LTS
Interface de communication	USB 3.0 intégré, sans alimentation supplémentaire
Résolution écran	3840 x 2160 pixels ou plus
Logiciel (inclus)	PROGRES GRYPHAX® (Système d'exploitation 64 bit uniqu.)

CAPTEUR

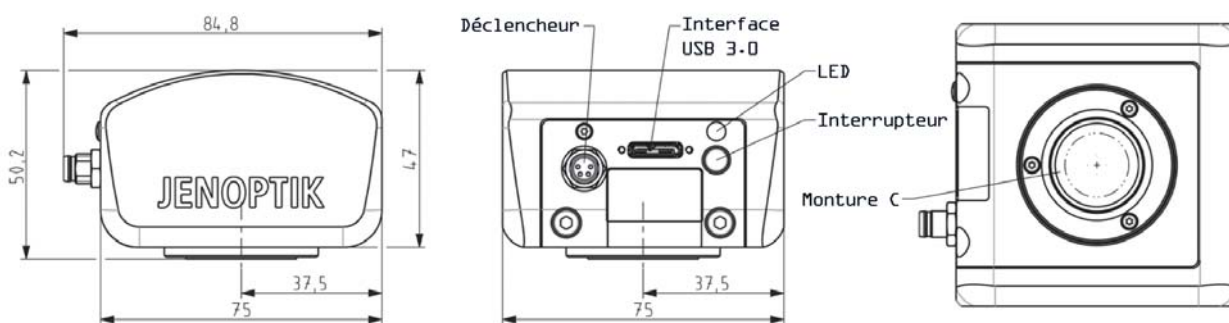
Type ; Diagonale	SONY rétro-éclairé CMOS 1" ; 15.58 mm
Taille de pixels	2.4 x 2.4 µm
Couleur ou monochrome	Couleur
Method de transfer ; Obturateur	Scan de tous les pixels ; Obturateur déroulant
Résolution totale	5400 x 3600 pixels

CAMÉRA

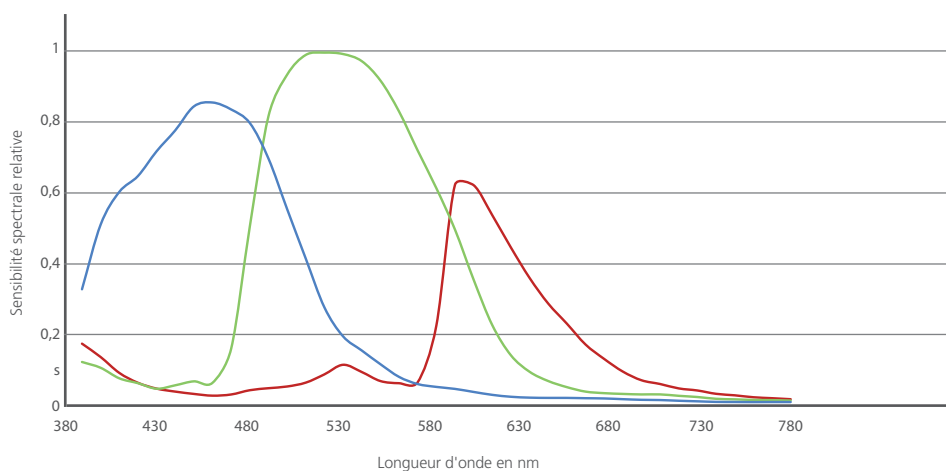
Résolution en mode LIVE (direct)	1800 x 1200 pixels (50 fps) ; 2700 x 1800 pixels (30 fps)
Résolution en mode ENREGISTREMENT	1800 x 1200 pixels ; 2700 x 1800 pixels ; 5400 x 3600 pixels
Résolution en mode VIDÉO	1800 x 1200 pixels (30 fps)
Temps d'exposition min. ~max.	51 µs - 10 s
Gain	Max. 10
Conversion Analogique/Numérique	12 bit (4096 niveaux de gris)
Seuil de détection*	3.8 e-
Capacité de saturation*	15.000 e-
Gamme dynamique*	71.8 dB

*basé sur les recommandation du standard de conformité EMVA 1288

Filtre	Arrêt des infra-rouges ; Option verre transparent
Declencheur matériel	En sortie
Interrupteur marche/arrêt	Oui
Connecteur optique	Monture C
Consommation	Env. 3 W
Dimensions	85 mm × 75 mm × 50 mm
Poids	Env. 400 g
Température de stockage	-20°C ~ +70°C
Température opérationnelle	+10°C ~ +35°C (sans condensation)
Garantie	24 mois
Conformité CE / RoHS	Oui



SENSIBILITÉ SPECTRALE RELATIVE MESURÉE* :



*basé sur les recommandation du standard de conformité EMVA 1288