



PROGRES GRYPHAX[®] SUBRA



Fiche technique

Explorez l'univers microscopique en Full HD.

POINTS CLÉS

- . Caméra pour Full HD à 30 fps
- . Taille de Pixels : 5.5 x 5.5 µm
- . Capteur 2/3"
- . Obturateur Global
- . Logiciel Inclus

CONFIGURATION MINIMUM

Ordinateur personnel	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	1920 x 1080 pixels ou plus
Logiciel (inclus)	PROGRES GRYPHAX [®] (Système d'exploitation 64 bit uniuq.)

CAPTEUR

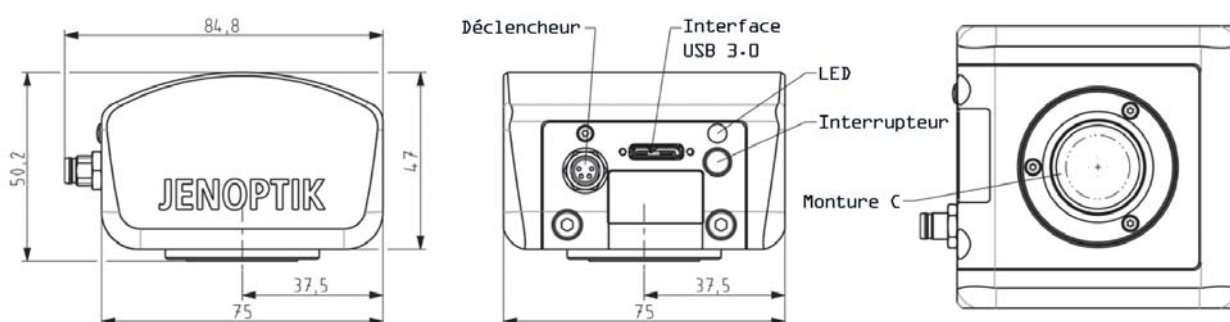
Type ; Diagonale	CMOSIS CMOS, 2/3"; 12.75 mm
Taille de pixels	5.5 x 5.5 µm
Couleur ou monochrome	Couleur
Method de transfer ; Obturateur	Scan progressif ; Obturateur Global
Résolution totale	2048 x 1084 pixels

CAMERA

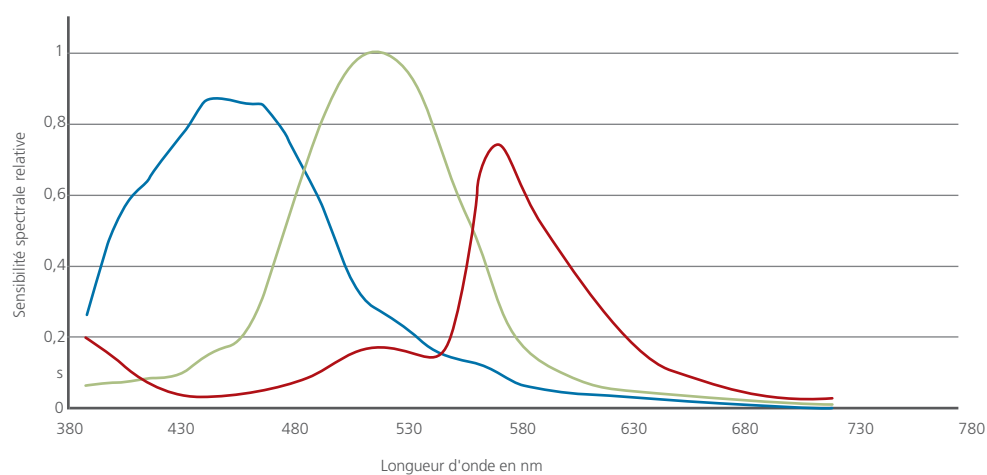
Résolution en mode LIVE (direct)	Full HD 1920 x 1080 pixels ~ 2048 x 1084 pixels (30 fps)
Résolution en mode ENREGISTREMENT	Full HD 1920 x 1080 pixels ~ 2048 x 1084 pixels
Résolution en mode VIDÉO	Full HD 1920 x 1080 pixels (30 fps)
Temps d'exposition min. ~max.	52 µs ~ 2 s
Gain	Max. 8
Conversion Analogique/Numérique	12 bit (4096 niveaux de gris)
Seuil de détection*	13.5 e-
Capacité de saturation*	8000 e-
Gamme dynamique*	56 dB

*basé sur les recommandation du standard de conformité EMVA 1288

Filtre	Coupure 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