



# PROGRES GRYPHAX<sup>®</sup> ARKTUR



## Fiche Technique

Explorez l'univers microscopique à des résolutions de 3 & 8 MPix.

### POINTS CLÉS

- Caméra 3.8 MPix avec option 8 MPix
- 30 fps à 8 MPix
- Parfaitement adapté aux écrans 4k
- Gamme dynamique 66 dB
- Capteur 2/3" sensor
- 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

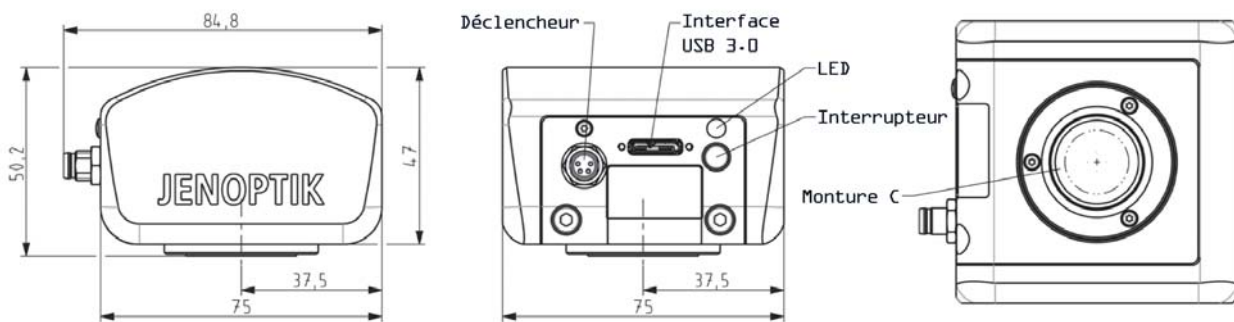
Type ; Diagonale	SONY rétro-éclairé CMOS 2/3" ; 10.58 mm
Taille de pixels	2.4 x 2.4 µm
Couleur ou monochrome	Couleur
Method de transfer ; Obturateur	Scan de tous les pixels ; Obturateur déroulant
Résolution totale	3840 x 2160 pixels

### CAMÉRA

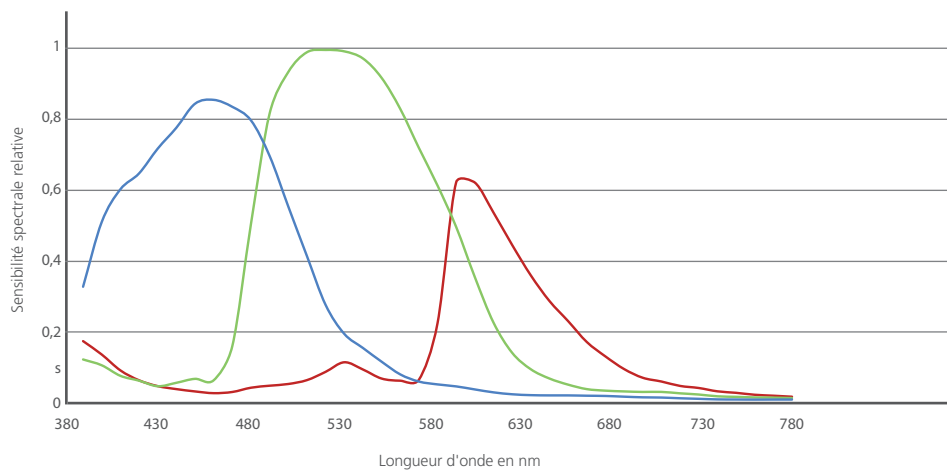
Résolution en mode LIVE (direct)	1920 x 1080 (50 fps) ; 2560 x 1440 ; 3840 x 2160 pixels (30 fps)
Résolution en mode ENREGISTREMENT	1920 x 1080 pixels ; 2560 x 1440 pixels ; 3840 x 2160 pixels
Résolution en mode VIDÉO	1920 x 1080 pixels jusqu'à 50 fps
Temps d'exposition min. ~max.	51 µs - 10 s
Gain	Max. 10
Conversion Analogique/Numérique	10 bit (1024 niveaux de gris)
Seuil de détection*	7.2 e-
Capacité de saturation*	15.000 e-
Gamme dynamique*	66 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