



PROGRES GRYPHAX[®] 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

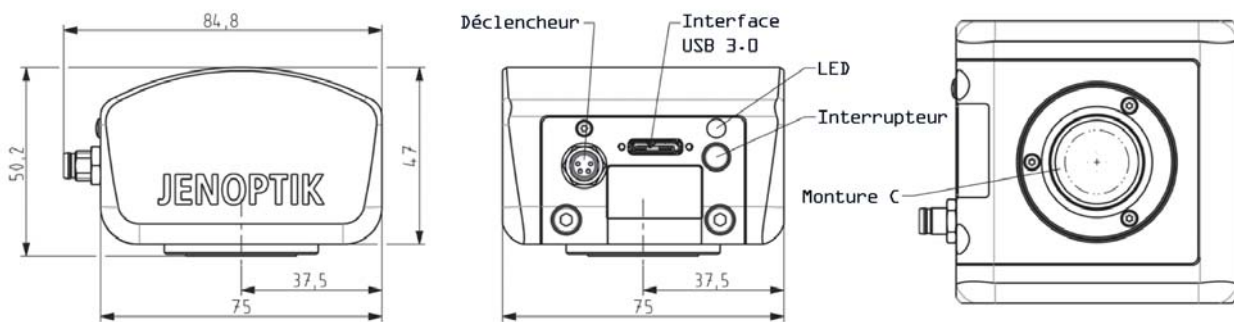
| | |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Type ; Diagonale | SONY rétro-éclairé CMOS 2/3" ; 10.58 mm |
| Taille de pixels | 2.4 x 2.4 µm |
| Couleur ou monochrome | Couleur |
| Method de transfer ; Obturateur | Scan de tous les pixels ; Obturateur déroulant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

CAMÉRA

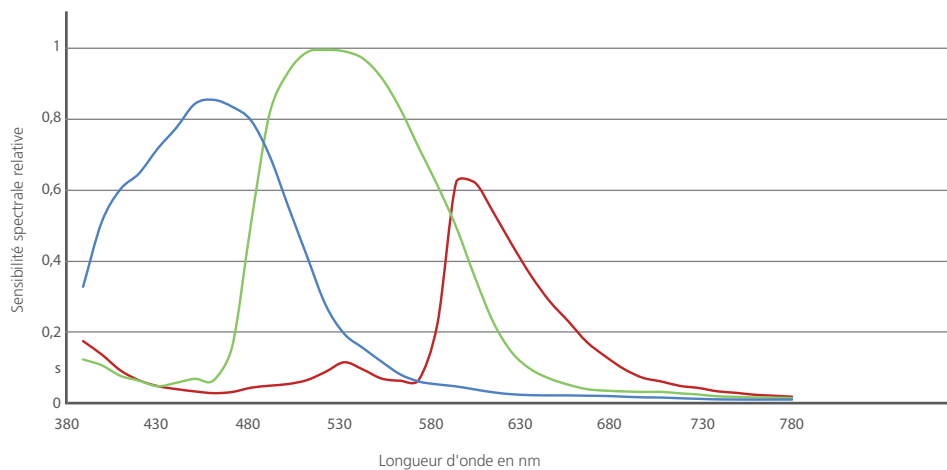
| | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Résolution en mode LIVE (direct) | 1920 x 1080 (50 fps) ; 2560 x 1440 ; 3840 x 2160 pixels (30 fps) |
| Résolution en mode ENREGISTREMENT | 1920 x 1080 pixels ; 2560 x 1440 pixels ; 3840 x 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