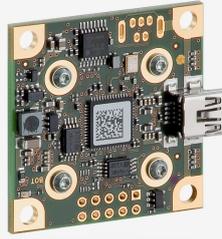
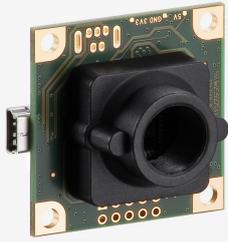


**■ En série**

Le modèle est disponible en série et à long terme.

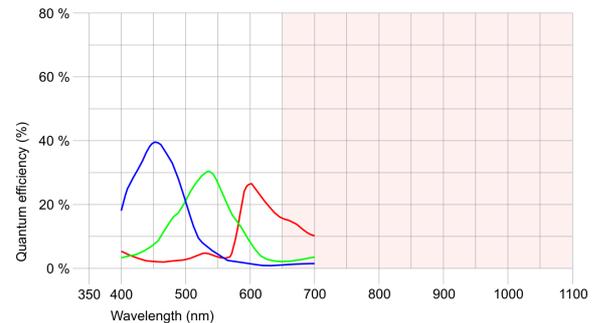


Les caméras industrielles uEye fonctionnent désormais aussi avec IDS peak ! Nous recommandons le kit de développement logiciel pour la mise en place de nouveaux projets. [Changer maintenant - En savoir plus ici.](#)  
Remarque : Les caractéristiques techniques mentionnées ici ont été mesurées à l'aide de la suite logicielle IDS.

## Spécification

### Capteur

Type de capteur	CMOS Couleur
Mode d'obturateur	Rolling
Caractéristique du capteur	Linéaire
Méthode de lecture du capteur	Progressive scan
Classe de pixels	10 MP
Résolution	10,55 Mpx
Résolution (h x v)	3840 x 2748 Pixel
Rapport hauteur/largeur	4:3
CAN	12 bit
Profondeur des couleurs (caméra)	8 bit
Classe de capteur optique	1/2"
Surface optique	6,413 mm x 4,589 mm
Diagonale du capteur optique	7,89 mm (1/2,03")
Taille de pixel	1,67 µm
Déplacement des microlentilles	0.00
Fabricant	Onsemi
Désignation du capteur	MT9J003STC
Amplification (complet/RVB)	8.5x/5.3x
AOI (zone d'intérêt) horizontale	Augmente la fréquence d'image
AOI (zone d'intérêt) verticale	Augmente la fréquence d'image
AOI (zone d'intérêt) largeur d'image / pas	448 / 4
AOI (zone d'intérêt) hauteur d'image / pas	4 / 2
AOI (zone d'intérêt) trame de position (horizontale/verticale)	4 / 2
Compartimentage horizontal	Augmente la fréquence d'image
Compartimentage vertical	Augmente la fréquence d'image
Méthode de Compartimentage	Couleur
Facteur de Compartimentage	2 / 4
Sous-échantillonnage horizontal	Augmente la fréquence d'image
Sous-échantillonnage vertical	Augmente la fréquence d'image
Méthode de sous-échantillonnage	Couleur
Facteur de sous-échantillonnage	2, 4



Sous réserve de modifications techniques (2024-05-03)

## Modèle

Plage de fréquence de pixel	5 MHz - 36 MHz
Fréquence d'image mode Freerun (en mode 8 bits)	3,2 fps
Fréquence d'image du déclencheur (maximale)	3,2 fps
Temps d'exposition (minimal - maximal)	0,340 ms - 14582 ms
Consommation	0,5 W - 1,3 W

## Conditions ambiantes

Les valeurs de température indiquées ci-dessous se réfèrent à la température externe du boîtier de la caméra. Pour les versions PCB, se référer aux différents conseils de la documentation correspondante.

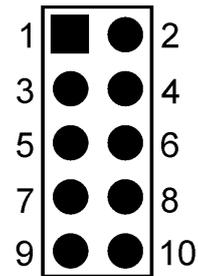
Température de l'appareil pendant le fonctionnement	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Température de l'appareil pendant le stockage	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Humidité de l'air (relative, sans condensation)	20 % - 80 %

## Connexions

Port interfaces	USB 2.0 Mini-B
Connexion E/S	Option de contact 10 pôles
Alimentation en tension	Câble USB

## Affectation des broches / connexion E/S

1	Tension d'alimentation USB (VCC) 5 V
2	Masse USB (GND)
3	Entrée déclencheur, sans coupleur optoélectronique (+)
4	Sortie flash, sans coupleur optoélectronique (+)
5	Tension d'alimentation du convertisseur de tension interne, 3,3 V ou 3,0 V (selon le capteur)
6	Masse USB (GND)
7	General Purpose I/O (GPIO) 1
8	General Purpose I/O (GPIO) 2
9	Impulsion d'horloge bus I2C
10	Signal de données bus I2C



## Forme

Raccord de l'objectif	S-Mount
Indice de protection	-
Dimensions H/W/L	36,0 mm x 36,0 mm x 20,2 mm
Poids	16 g

