



**PROGRES  
GRYPHAX® ARKTUR**

**Kľúčové fakty**

- 8 Mpx kamera pre mikroskopy
- Hodí sa skvele pre 4 k monitory
- 30 obr./sek .pri rozlíšení 8 Mpx
- Dynamický rozsah 66 dB
- USB 3.0 interface
- 2/3" veľkosť senzor
- Software v cene

**Požiadavky na systém:**

Osobný počítač	Intel i7 (Quad-Core) procesor alebo porovnateľný / 8 GB RAM
Operačný systém	WIN 7 / 8 / 10 I MAC El Capitan I LINUX Ubuntu 14.04 LTS
Dátové pripojenie	USB 3.0 integrované, nevyžaduje prídavné napájanie
Rozlíšenie na monitor	3840 x 2160 alebo vyššie
Softvér ( zahrnutý v balení)	PROGRES GRYPHAX® (len pre 64 bit operačné systémy)

**Snímač obrazu**

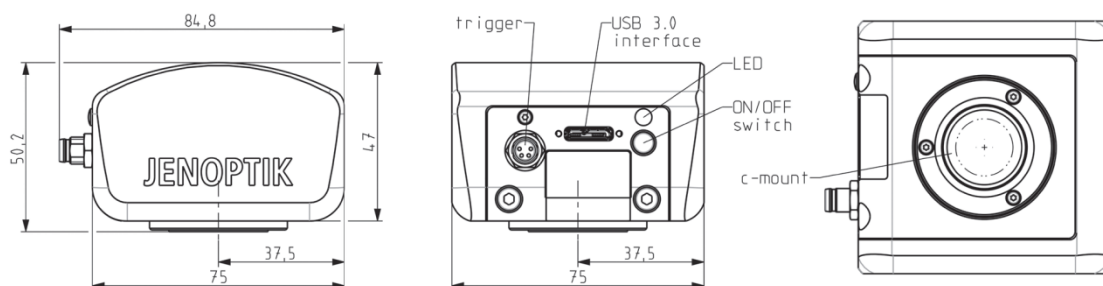
Typ / pravouhlý / uhlopriečka snímača	SONY (podsvietenie) CMOS / 2/3" / 10.58 mm
Rozmery pixlu	2.4 x 2.4 µm
Farebný alebo monochromatický	Farebný
Metóda transferu / mód uzávierky	Celo pixlový sken / rolovacia uzávierka
Plné rozlíšenie senzora	3840 x 2160 pixlov

**Kamera**

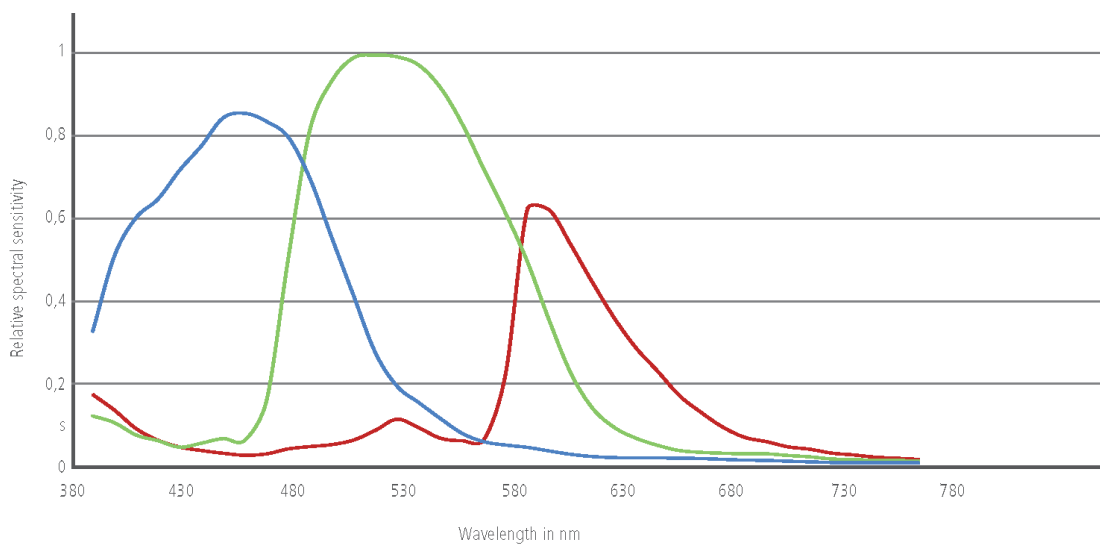
Rozlíšenie kamery v „live“ móde	1920 x 1080 (50 obr./sek.) do 3840 x 2160 pixlov (30 o/sek.)
Rozlíšenie kamery v nahrávacom móde	1920 x 1080 do 3840 x 2160 pixlov
Rozlíšenie kamery vo VIDEO móde	1920 x 1080 do 50 obr./sek
Rozsah expozičného času: min. - max.	10 µs - 10 s
Prírastok	Max. 10
A/D konverzia	10 bit (1024 hodnôt šedi)
Absolútna prahová citlivosť	7.2 e-
Kapacita saturácie	15.000 e-
Dynamický rozsah*	66 dB

Filter	IR cut 1 (voliteľné: čisté sklo)
Spúšťač hardvéru	OUT

Vypínač	Áno
Optické pripojenie	C-mount typu
Spotreba výkonosti	Približne. 3 W
Rozmery	85 mm x 75 mm x 50 mm
Váha	Približne. 400 g
Skladovanie	-20°C až do +70°C
Odporúčaná prevádzková teplota	+10°C až do +35°C bez kondenzovania
Záruka	24 mesiacov
CE zhoda/ RoHS zhoda	Áno



#### Meraná relatívna spektrálna senzitivita



PROGRES GRYPHAX® ARKTUR je jedno **pokročilé** riešenie pre:

- Vedy o živote
- Kontrola kvality
- Materiálové vedy
- Kriministiku

\* podľa EMVA 1 288 vyhovujúcim štandardným predpisom / podľa platnej spektrálnej citlivosti

[www.jenoptik.com/progres-gryphax](http://www.jenoptik.com/progres-gryphax)

e-mail: [progres@jenoptik.com](mailto:progres@jenoptik.com)