



PROGRES GRYPHAX® NAOS



Kľúčové fakty

- Full HD kamera pre mikroskopy
- USB 3.0 interface
- 30 obr./sek. pri FULL HD rozlíšení
- Veľkosť pixlov: 5,5 x 5,5µm
- 12 bit
- 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 integrovaný, nevyžaduje prídavné napájanie
Rozlíšenie monitoru	3840 x 2160 alebo vyššie
Softvér (zahnutý v balení)	PROGRES GRYPHAX® (len pre 64 bit operačné systémy)

Snímač obrazu

Type / pravouhlý / uhlopriečka snímača	SONY podsvietenie: CMOS / 1" / 15.58 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	5400 x 3600 pixlov

Kamera

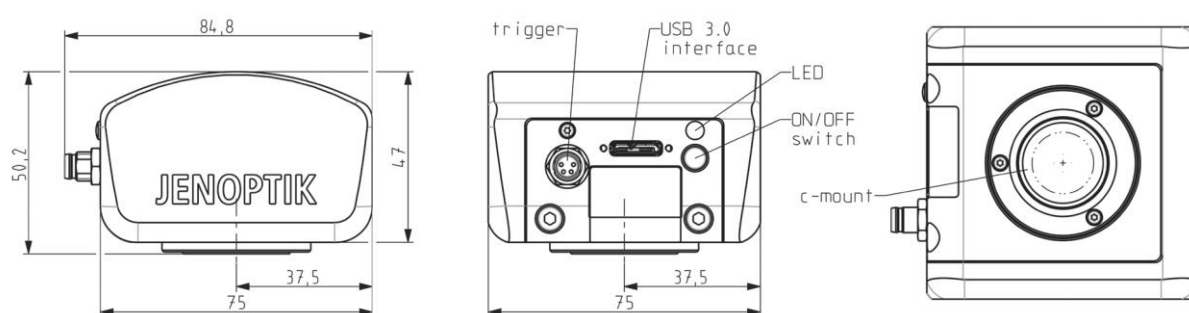
Rozlíšenie kamery v „live“ móde	1800x1200 pixlov (50 obr./sek.) / 2700x1800 pixlov (30 obr./sek.)
Rozlíšenie kamery v nahrávacom móde	1800x1200 pixlov / 2700x1800 pixlov / 5400x3600 pixlov
Rozlíšenie kamery vo VIDEO móde	1800 x 1200 pixlov (30 obr./sek.)
Rozsah expozičného času: min. – max	10µs - 10 s
Zisk	max. 10
A/D konverzia	12 bit (4096 hodnôt šedi)
Absolútna prahová citlivosť *	3.8 e-
Kapacita saturácie *	15.000 e-
Dynamický rozsah*	71.8 dB

* podľa EMVA 1 288 vyhovujúcim štandardným predpisom

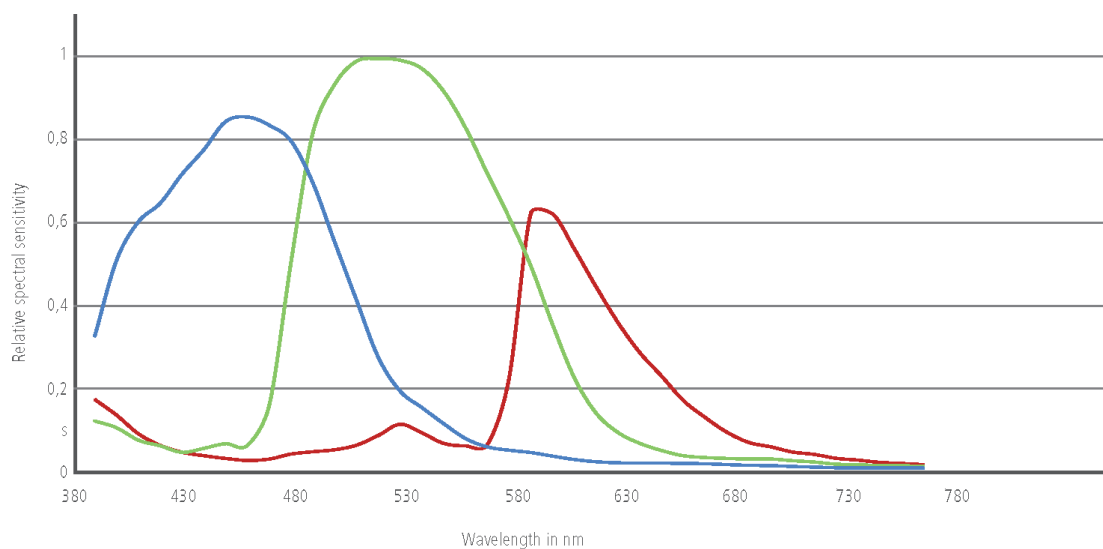
Filter
Spúšťač hardvéru

IR cut / (voliteľné: čisté sklo)
OUT

Vypínač	Áno
Optický interface	C-mount typu
Príkon	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® NAOS je jedno **pokročilé** riešenie pre:

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

* podľa EMVA 1 288 vyhovujúcim štandardným predpisom / efektívna spektrálna citlivosť na požiadanie

www.jenoptik.com/progres-gryphax

| e-mail: progres@jenoptik.com