



PROGRES GRYPHAX® SUBRA



Kľúčové fakty

- Full HD kamera pre mikroskopy
- USB 3.0 interfce
- 30 obr./sek. pri FULL HD rozlíšení
- Veľkosť pixlov: 5,5 x 5,5um
- 12 bit
- 2/3" veľkosť senzor
- Software v cene

Požiadavky na systém:

Osobný počítač	Intel i1 (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	1920 x 1080 alebo vyššie
Softvér (zahrnutý v balení)	PROGRES GRYPHAX® (len pre 64 bit operačný systém)

Snímač obrazu

Type / pravouhlý / uhlopriečka snímača	CMOSIS CMOS / 2/3" / 12.75 mm
Rozmery pixelu	5.5 x 5.5 um
Farebný alebo monochromatický	Farebný
Metóda transferu / mód uzávierky	Progresívny sken / celková uzávierka
Plné rozlíšenie senzora	2048 x 1084 pixlov

Kamera

Rozlíšenie kamery v „live“ móde	FULL HD 1920x1080 pixlov až do 2048x1084 (30 obr./sek.)
Rozlíšenie kamery v nahrávacom móde	FULL HD 1920x1080 pixlov až do 2048x1084 (30 obr./sek.)
Rozlíšenie kamery vo VIDEO móde	FULL HD 1920x1080 pixlov (30 obr./sek.)
Rozsah expozičného času: min. – max	52µs - 2 s
Zisk	max. 8
A/D konverzia	12 bit (4096 hodnôt šedi)
Absolútna prahová citlivosť *	13.5 e-
Kapacita saturácie *	8.000 e-
Dynamický rozsah*	56 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 15 mm x 50 mm

Váha

Približne. 400 g

Skladovanie

-20°C až do +10°C

Odporúčaná prevádzková teplota

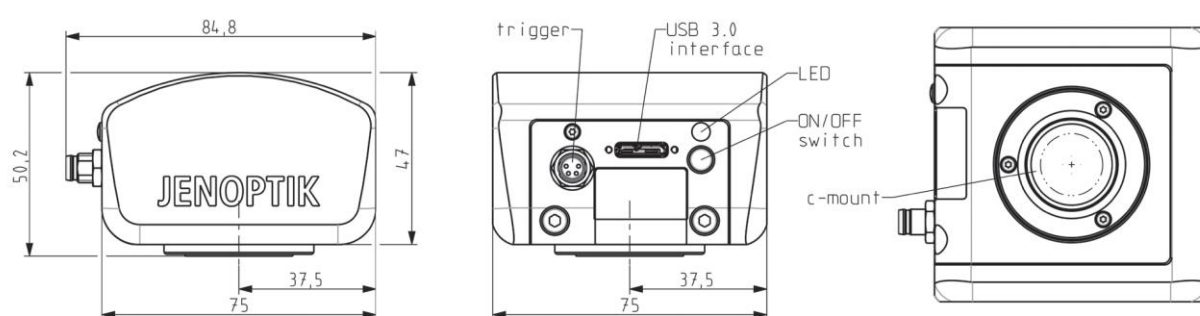
+10°C až do +35°C bez kondenzovania

Záruka

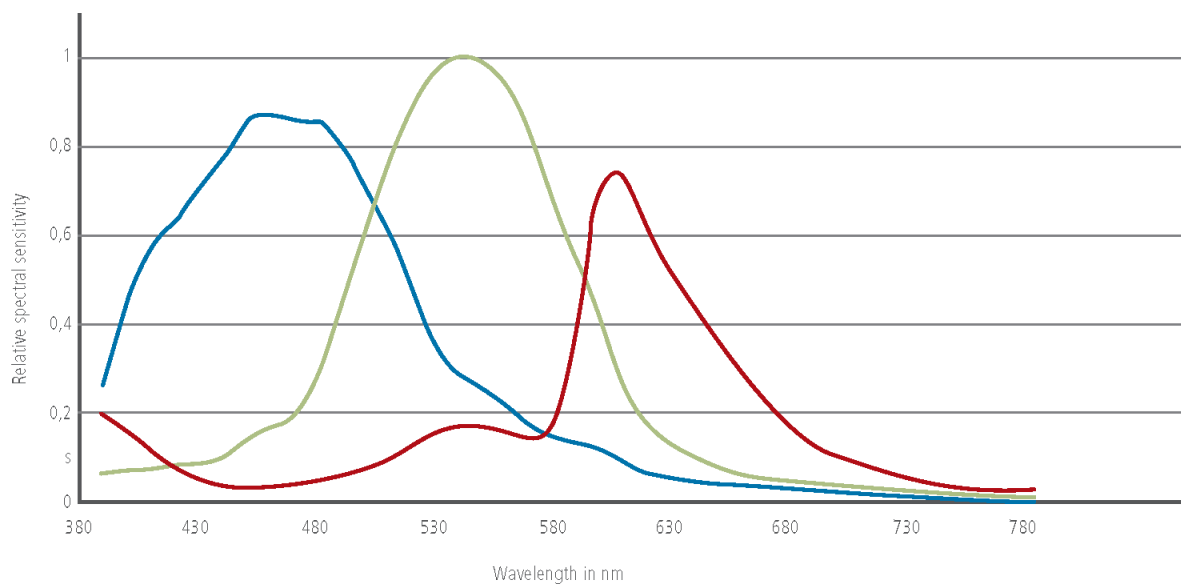
24 mesiacov

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