

PROMICAM PRO L5

Cenově výhodná 5Mpx barevná USB 3 CMOS kamera pro mikrofotografickou dokumentaci



Specifikace snímače	
Typ snímače	Onsemi CMOS s rolující závěrkou, barevný, BSI (back-side illuminated)
Úhlopříčka snímače	1/2,5" (5,70 x 4,28 mm)
Poměr stran snímače	4:3
Velikost pixelů	2,2 x 2,2 μm
Rozlišení	2592 x 1944 pixelů (5 Mpx)
Podporovaný software	
Software	QuickPHOTO ve verzi 4 (není součástí dodávky)
Specifikace kamery (při použití v programech QuickPHOTO)	
Rozlišení snímků	2592 x 1944, 2592 x 1456, 1920 x 1080, 1296 x 972 pixelů
Rozlišení živého obrazu@max. snímková frekvence (fps)	2592 x 1944@60 fps 2592 x 1456 (16:9 - ROI)@80 fps 1920 x 1080 (Full HD - ROI)@107 fps 1296 x 972 (subsampling)@60 fps
Nižší rozlišení	Subsampling 2x2, ROI (výřez)
Rozsah expozičních časů	1/10000 s (100 μs) – 30 s
Zesílení	1 – 9,8x
Režim expozice	Automatický, automatický-interaktivní, fluorescenční (SFL Auto), manuální
Vyvážení bílé barvy	Automatické, automatické-regionální, manuální
Vyvážení černé barvy	Automatické-regionální, manuální
Charakteristiky kamery	
Dynamický rozsah (Dynamic Range)	74,3 dB
Kvantová účinnost – zelená barva 525 nm (Quantum Efficiency)	73,5 %
Maximální odstup signálu od šumu (Max. Signal to Noise Ratio)	40 dB
Rozhraní	USB 3 Gen 1 (zpětně kompatibilní s USB 2.0)
USB konektor	USB-C s pojistnými šroubky
Montáž	C-závit / CS-závit
Rozměry (š x h x v)	36 x 36 x 25 mm
Hmotnost	70 g
Montáž na stativ	1/4" – 20
Doporučený adaptér	0,5x s C-závitem
Certifikace a shody	CE, RoHS, WEEE
Obsah balení	Kamera PROMICAM PRO L5, 3m USB 3 kabel s konektorem s pojistnými šroubky
Minimální systémové požadavky	
Procesor	Dvoujádrový
RAM	2 GB
USB port	1x USB 3 nebo USB 2
Operační systém	Microsoft® Windows® 11 / 10 (32bitový nebo 64bitový)
Doporučená konfigurace počítače	
Procesor	Intel® Core™ i5 / AMD RYZEN™ 5 nebo lepší
RAM	16 GB nebo více
USB port	1x USB 3
Operační systém	Microsoft® Windows® 11

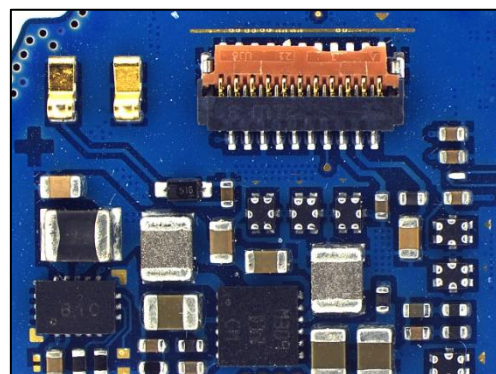
Hlavní vlastnosti:

- CMOS snímač s úhlopříčkou 1/2,5"
- Rozlišení snímače 5 Mpx
- Snímková frekvence živého obrazu až 60 sn./s v plném 5Mpx rozlišení
- Rozhraní USB 3 Gen 1 zpětně kompatibilní s USB 2.0
- Malé rozměry a nízká hmotnost
- USB konektor s pojistnými šroubky
- Podporovány programy QuickPHOTO

Příklady aplikací:

- Procházející světlo/Temné pole
- Diferenciální interferenční kontrast
- Biologie/Pozorování živých buněk
- Histologie/Patologie/Cytologie
- Metrologie/Mineralogie/Metalurgie/Geologie
- Kontrola kvality
- Dokumentace a archivování
- Výuka

Ukázkový snímek:



PROMICRA