

era
i.0



Beschreibung:

Mikroskopie-Kamera Axiocam 305 color (D) Mikroskopie-Kamera inkl. Treiber-Software 64-Bit, USB 3.0 PCIe x1 Interface, USB 3.0 Kabel 3 m und IR-Sperrfilter Hoya C5000 (vergütet) Anzahl der Pixel: 2464 (H) x 2056 (V) = 5,07 Mega pixel color Sensortyp: SONY IMX264 Exmor Pregius Global Shutter CMOS Pixelgröße: 3,45 µm x 3,45 µm Chipgröße: 8,5 mm x 7,1 mm, entspricht 2/3" (Diagonale 11,1 mm) Spektrale Empfindlichkeit: Mit IR-Sperrfilter ca. 400 nm bis 720 nm Max. Ladungsmenge pro Pixel: Ca. 10.500 e Full Well Capacity Wählbare Auflösung: H x V Binning Faktor 2464 x 2056 1x1 Basis-Auflösung 1232 x 1028 2x2 816 x 684 3x3 608 x 514 4x4 480 x 410 5x5 H x V Subsampling Faktor 2464 x 2056 1x1 Basis-Auflösung 1232 x 1028 2x2 Live Bildwiederholraten (abhängig von Hardware- und Softwarekonfiguration) H x V Bildrate@1ms 2464 x 2056 36 fps 1232 x 1028 88 fps (2x2 Subsampling) Bildwiederholraten bei Zeitreihenaufnahmen (abhängig von Hardware- und Softwarekonfiguration): H x V (ROI) Bildrate 2464 x 2056 36 fps 2048 x 2048 36 fps 1920 x 1080 67 fps 1024 x 1024 70 fps 512 x 512 136 fps 256 x 256 255 fps 128 x 128 456 fps Auslesen von Sensoreilbereichen ("ROI"): Frei definierbar Digitalisierung: 8 und 12 Bit / Pixel Dynamik: Typisch > 4800 : 1 (>73dB) bei typ. 2.2 e Ausleserauschen Ausleserauschen Dunkelstrom: <(><<<> 1,0 e/p/s @ 25°C Integrationszeit: 0,1ms bis 4 s Kühlung: Temperatur-Stabil auf 25°C für Umgebungstemperatur von 18°C bis 30°C Status-LED Kamera: farbcodierte Anzeige für Betriebsstatus, dimmbar, Interface: USB 3.0 Optionaler Betrieb an USB 2.0 bei reduzierter Bildrate möglich, Optische Schnittstelle: C-Mount Eindringtiefe für Objektive: Max. 5 mm Größe / Gewicht: ca. 10,8 cm x 7,8 cm x 4,3 cm / 580 g Gehäuse: Blau eloxiertes Aluminium mit Kühlrippen auf der Gehäuseoberseite, 1/4" Foto- Gewindeanschluss Zulassungen: CE Stromversorgung über PC: Max 4W, USB 3.0 Kabel für die Kameraelektronik Umgebungsbedingungen: +5° - +35° Celsius, max. 80% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend, freie Luftzirkulation erforderlich Unterstützte Betriebssysteme: Windows 10 x64 Enterprise, Windows 7 SP1 x64 Professional/Ultimate Unterstützte Softwareversionen: ZEN 2.3 SP1 Blue, ZEN 2.4 Core, AxioVision SE64 4.9.1 SP2 oder höher AxioVision SE64 4.9.1 SP2 oder höher