

X71

71 MP CMOS KAMERA

Napredna tehnologija za digitalizaciju

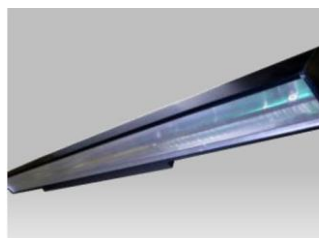
X71 predstavlja vodeću tehnologiju u svijetu modernih digitalnih kamera. Naš CMOS senzor smatra se ključnim rješenjem budućnosti za visoku razlučivost slike, superiornu kvalitetu i jednostavnost snimanja velikom brzinom. Modularni koncept omogućava kombiniranje s različitim postoljima i osvjetljenjem za fleksibilno prilagođavanje svim potrebama.



Opcije – dodatne komponente :



Specijalna optika



Individualno osvjetljenje



Postolja



Motorizirane table
Vakuum ploče
Pozadinsko svjetlo

Easy Scan Professional softver ili druga programska oprema uz integrirani SDK

Win 7/8 - 32/64 bita



X71 MP CMOS senzor njemačke proizvodnje, mikrooptika visoke razlučivosti
Temperaturna regulacija kontrola/stabilizacija, precizna optika biranih proizvođača
Adapteri za montažu i brzo namještanje, pogodno za mobilni i stacionarni rad
Digitalno prilagođavanje fokusa, promjenljiva ekspozicija od 0,0001 do 2 sek
Razlučivost do 8200 dpi, brzina skeniranja 0,2 sek / 71 MP
Prijenos slike 0,4 sek / 71 MP – 350 MB/s USB 3.0
Snimanje pune površine, izrez, video mod
Integracija TWAIN / WIA uz programabilni C++ SDK
Elektronički zatvarač za dugotrajni rad, multi-shot funkcionalnost
Povezivanje više kamera u kaskade (2, 3, 4 kamere)
Precizna analiza c/b i boja za svaki piksel
Reprodukcija boja, razlučivost i šum prema Metamorfoze, DFG, FADGI standardu
16 bita interna analiza boja sRGB, ADOBE RGB 1998, eciRGB v1/v2, Wide Gamut, RAW, Native

Tehničke specifikacije

Senzor	CMOS 71 MP s elektronskim zatvaračem
Razlučivost	10000 (H) x 7096 (v) aktivni pikseli
Boje	RGB Bayer color / siva skala
Dinamički raspon	63 dB
Vrijeme ekspozicije	0,0001 – 2,0 sek
Brzina skeniranja	0,2 sek sken / 0,4 sek prijenos slike na 71 MP
Osjetljivost	0,15 A/W (@550nm)
Brzina snimanja	2,5 snimki/sek u boji
Dubina boja	Interno 16 bita, eksterno 16/12/8/1 bit
Modovi snimanja	Pojedinačno puna slika/izrez i video
Napajanje	12 V istosmjerna struja
Potrošnja struje	Vršna vrijednost u radu 6W, u mirovanju 1,8W
Hlađenje	Bez ventilatora - pasivno
Integracija	USB 2.0/3.0 Standard, Hi-Speed/Super-Speed
Standardna optika	Schneider 45 A4-A0
Specijalna optika	Na zahtjev
Dimenzije i težina	105x125x28,5mm – 500g bez adaptera i leća
Radni uvjeti	Rad 0-45C, vlaga 15-85%, skladištenje -20-70C
RoHS	Direktiva 2002/95/EC

Specifikacija softvera :

Operacioni sistem Win 7/8 32 i 64 bita

Puna kontrola postavki kamere, procesa snimanja i spremanja slika

Programabilni C++ SDK – komunikacijska biblioteka kao DLL

Korekcija c/b i boja, digitalna korekcija optike (aberracija i vinjeta), različiti tipovi generiranja boja, filteri