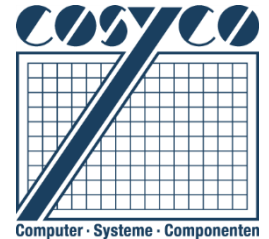


# Presseinformation



## Super-Auflösung für extreme Detailtreue 29 MegaPixel Kamera mit brillanter Technik



Die neue HighEnd Kamera B6620 von Imperx mit der enormen Auflösung von 6.600 x 4.400 Bildelementen gibt es wahlweise mit CameraLink oder GigaBit Ethernet Schnittstelle als Monochrom- oder Farbversion (Bayer Pattern).

Mit den geringen Abmessungen von 60 x 60 x 45 mm, dem weiten Temperaturbereich von -30 bis + 85 °C und der massiven Bauweise eignet sie sich besonders für den Einsatz in rauer Umgebung.

Die kürzeste Belichtungszeit beträgt 12,5 µs, die Bildfolge immerhin noch 2,4 fps.

Passend zu der Sensorgröße von 24 x 36 mm wählt man das geeignete F-Mount Objektiv aus. Sogar bei geringem Licht bis 1 lux (f/1.4) bekommt man noch Bilder.

Über die serielle Schnittstelle programmiert der Anwender bis zu 8 unabhängige Bildfenster, 8-, 10-, 12-, oder 14 bit Bildausgabeformate, Binning bis 8 Pixel horizontal und vertikal oder die Langzeitbelichtung bis 16 s.

Automatische Steuerung wie Verstärkung, Belichtung, Iris und Weissabgleich sind bei dieser Kamera ebenso selbstverständlich wie wählbare Fehl-Pixel-Korrektur und dynamische Korrektur von Nullpunkt und Übertragungsfunktion (wichtig zum Abgleich der linken und rechten Bildhälfte im Dual-Tap Modus).

### Weitere Merkmale:

- Pixelabtastung Normal oder Übertastet (1.8/2.5 Bilder/s)
- Zweidimensionale Grauwert- Korrektur
- Programmierbare Auflösung (Bildfenster)
- Programmierbare Belichtung für Zeile, Gesamtbild und Bildfolgefrequenz
- Intern/Extern H und V Sync
- Testbild
- Temperaturüberwachung

Kontakt über [www.cosyco.de](http://www.cosyco.de) oder [info@cosyco.de](mailto:info@cosyco.de)