



IEEE 1394 Digital CCD Camera Line

Tiny !

FO124TB/TC und **FO323TB/TC** ergänzen die bereits umfangreich ausgestattete FOculus IEEE1394 Kamera Serie. Die neuen T-Modelle stehen für eine besonders kleine Bauform (29x29x39mm) und sind vor allem geeignet für Anwendungen, bei denen wirklich wenig Raum zur Verfügung steht.

Die beiden neuen Kameras sind mit einem 1/3" CCD Bildsensor ausgestattet und erreichen 60 fps in VGA und 30 fps in XGA – Auflösung.

Die T-Serie bietet dem Anwender die Möglichkeit unterschiedliche Filter je nach Anwendung zu wechseln. Eine eingebaute LED-Statusanzeige ist genauso selbstverständlich wie der verschraubbare IEEE1394 Stecker, der auch bei starken Maschinenvibrationen eine Datenübertragung nach IIDC1.31 sicherstellt.

Die Kameras können auch in Format 7 betrieben werden. Format 7 erlaubt ein ROI (Region Of Interest) zu setzen und so die Bildwiederholrate deutlich zu steigern. (z.B. bei einem Ausschnitt von 60 x 60 Pixel ist eine Bildwiederholrate von 300 fps möglich). Ferner sind nun die Binning Modi (2x2 und 1x2) möglich. Dadurch wird bei sinkender Auflösung die Kamera um das 2- bzw. 4-fache schneller, deutlich lichtempfindlicher und erhält ein besseres Signal/Rauschverhältnis.

Die weiteren Eigenschaften wie C– Mount-Objektivanschluss, progressive scan, niedriges Smear, exzellentes anti-blooming, hohe Empfindlichkeit, variable shutter speed, sowie eine einstellbare niedrige Bildrate, sub-sampling und elektronischer Shutter bleiben erhalten.

Neben der mitgelieferten Viewer Software steht ein komplettes SDK (Software Development Kit) zum Download auf unserer Website www.net-gmbh.com zur Verfügung. Die FOculus Serie läuft unter anderem mit WDM und CMU Treibern.

Unser Application Programming Interface (API) ist zu den folgenden Softwarebibliotheken - MVTec's Halcon & Active Vision Tools, Matrox's MIL & MIL-Lite und National Instrument's LabView – kompatibel und erleichtert die flexible Integration bei verschiedenen Anwendungen.

Nach dieser Erweiterung hält die FOculus Serie für nahezu jeden Anwendungsfall die optimale Kamera, in Bezug auf Gehäusegröße, Sensorgröße, Auflösung und geforderter Bildwiederholrate bereit.

Hauptanwendungsgebiete sind Machine Vision, Positionieraufgaben, Mikroskopie, Semi Con Inspektion, Barcode, Matrixcode, OCR, OCV u.v.m.

Gerne senden wir Ihnen ausführliche Unterlagen zu und beraten Sie bei der Lösung Ihrer Aufgabe.



**New Electronic Technology
Vertriebsgesellschaft mbH**
Lerchenberg 7
D-86923 Finning
Phone: +49 (0)8806 92 34 - 0
Fax : +49 (0)8806 92 34 – 77
Email: info@net-gmbh.com
URL : <http://www.net-gmbh.com>