

Messen
Prüfen
Kontrollieren
Sortieren
Positionieren
Vollständigkeitskontrolle
Vorhandenseinskontrolle
Oberflächeninspektion
Teileprüfung
Werkzeugvoreinstellung
3D Sehen
3D Erkennung
Robot Vision
Markierungskontrolle
Koplanarität
BGA-Prüfung
Konturprüfung
Fehler- und Verschmutzungserkennung
OCR / OCV
Zeichenerkennung
Code Lesen
Faden- und Stoffprüfung
Papier- und Folienprüfung
Metallprüfung
Displayprüfung LCD, LED, OLED
Mustervergleich
Blasenkontrolle
Robotersteuerung
Bohrer Vermessung
Thermografie
Plastik-Inspektion
2D
und vieles mehr...

Produktdaten:

EyeCheck 5000



Beschreibung:

In Kombination mit der EyeVision Software und den neuesten smart Kameras der EyeCheck 5000 Serie können industrielle Messtechnikaufgaben schnell, effizient und preisgünstig gelöst werden.

Die Kameras besitzt eine breite Palette an Auflösungen und bieten eine hohe Rechenleistung.

Die EyeVision Software steht mit ihrer leicht zu bedienenden Drag-and-Drop-Programmierung für eine extrem kunden- und benutzerfreundliche Bedienung – ohne Vorkenntnisse können schwierige Bildverarbeitungsaufgaben gelöst werden.

Mehr Informationen hierzu finden Sie auf unserer Website: www.evt-web.com.

Gerne beraten wir Sie auch persönlich unter: **+49 (0) 721 668 004 23 0**

Technische Daten

CPU	X86 1 GHz, VIA EdenULV (L1 Caches 64 KB x2, L2 Caches 128 KB)
Memory	512 MB DDR2 SDRAM
Operating System	Windows
Ethernet	1000 Base-T/A00 Base-TX/10 Base-T
USB	Hi-Speed USB (USB 2.0) (2x)
Serial Interfaces	RS-2322C
Monitor Output	D-Sub 15-polig for Multi-Scan-Monitor
Digital I/Os	Isolated 4 Inputs / 8 Outputs
Aperture control	DC
Power consumption	Max. 17,4 W
Operating voltage	+12 V and +24 V
Lens Mount	C-Mount and CS-Mount
Ambient temperature:	Operating: -5 to 45 °C Storage: -30 to 60 °C
Air humidity:	Operating: 20 to 80 % (no condensation) Storage: 20 to 95 % (no condensation)
Weight without lens	approx. 760 g
Dimensions without lens (W x H x L)	94 x 70 x 140 mm

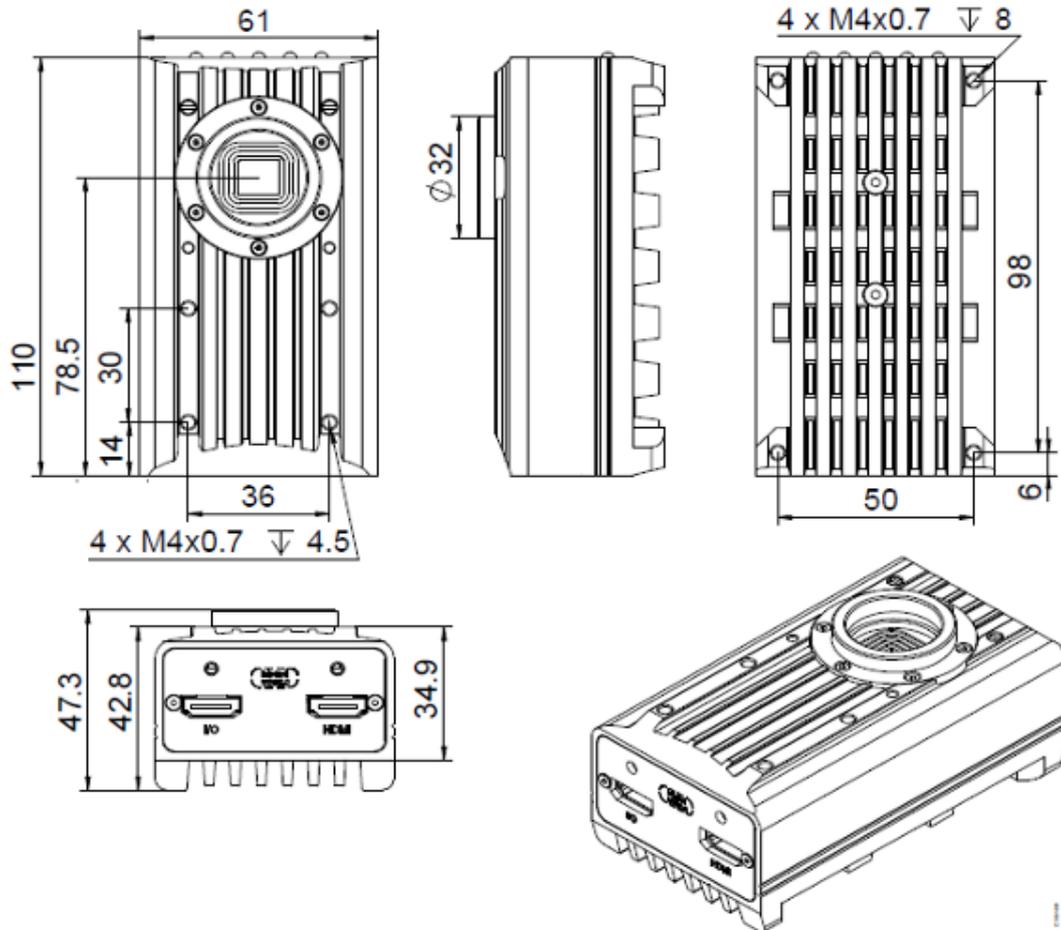
Model	Resolution	Sensor	Frame Rate	Processpr
EC5000	720 x 540	1/3" CCD Mono	200 fps	1.91 GHz
EC5300	1280 x 1024	1/2" CMOS Mono	90 fps	1.91 GHz
EC5310	1456 x 1088	1/3" CMOS Mono	107 fps	1.91 GHz
EC5400	1616 x 1232	1/1.8" CCD Mono	30 fps	1.91 GHz
EC5500	2064 x 1536	1/1.8" CMOS Mono	55.6 fps	1.91 GHz
EC5600	2448 x 2048	2/3" CCD Mono	15 fps	1.91 GHz
EC5610	2456 x 2048	2/3" CMOS Mono	35.7 fps	1.91 GHz
EC5700	3072 x 2048	1/1.8" CMOS Mono	30 fps	1.91 GHz
EC5900C	5472 x 3648	1" CMOS Mono	15 fps	1.91 GHz

* All EyeCheck 5xxx also available as Color cameras.

Software

Betriebssystem: Windows	Unterstützt EyeVision Software
Anwendungen: - Industrielle Bildverarbeitung: OCR, Barcode, DMC, etc. - Überwachung und Sicherheit - Automation - Biowissenschaft und med. Anwendungen	Interfaces: Mono für .NET Applikationen, Webserver für Fernzugriff und MMI

Maßzeichnung



Weitere Produkte:

- EyeVision Bildverarbeitungssoftware für Smart Cameras, Vision Sensoren und PC
- EyeCheck 9xx & 1xxx Smart Cameras
- EyeSens Vision Sensoren
- EyeScan 3D Kameras