



Mehr Präzision.

Industrial Performance Unit für automatisierte 3D-Messungen



Industrie-PC für GigE Vision Sensoren

Industrial Performance Unit

Leistungsstarke Lösung von 3D-Messaufgaben

Volle Kompatibilität und Inlinefähigkeit für die Kundenapplikation

Intuitive Software 3DInspect mit Valid3D Technologie von Micro-Epsilon

Effiziente Inbetriebnahme von Micro-Epsilon Sensoren

Integrierte Schnittstellen: EtherCAT, PROFINET, EtherNet/IP

Industrietaugliche Hardware mit passiver Kühlung



Die leistungsstarke Lösung von 3D-Messaufgaben

Die Industrial Performance Unit ist eine leistungsstarke Rechnerplattform für die effiziente Inbetriebnahme von Micro-Epsilon Sensoren und Systeme und bietet volle Kompatibilität und Inlinefähigkeit für die Kundenapplikation.

Über den GigE Vision Standard werden Sensoren von Micro-Epsilon an die Industrial Performance Unit angeschlossen. Dank der intuitiven Software 3DInspect mit der Valid3D Technologie von Micro-Epsilon, ist eine Sensorparametrierung einfach möglich, wodurch sofort mit der Messung gestartet werden kann. Die 3D-Daten werden direkt auf der Industrial Performance Unit weiterverarbeitet, über 3DInspect ausgewertet und beurteilt. Für die Ergebnisausgabe stehen die integrierten Schnittstellen EtherCAT, PROFINET und EtherNet/IP zur Verfügung.

Die industrietaugliche Hardware mit passiver Kühlung bietet Flexibilität für eine einfache und platzsparende Installation. Somit ist eine Integration in einem Schaltschrank oder die Befestigung direkt in der Maschine problemlos möglich. Zubehör wie Monitor, Maus oder Tastatur können problemlos an den Rechner angeschlossen werden.

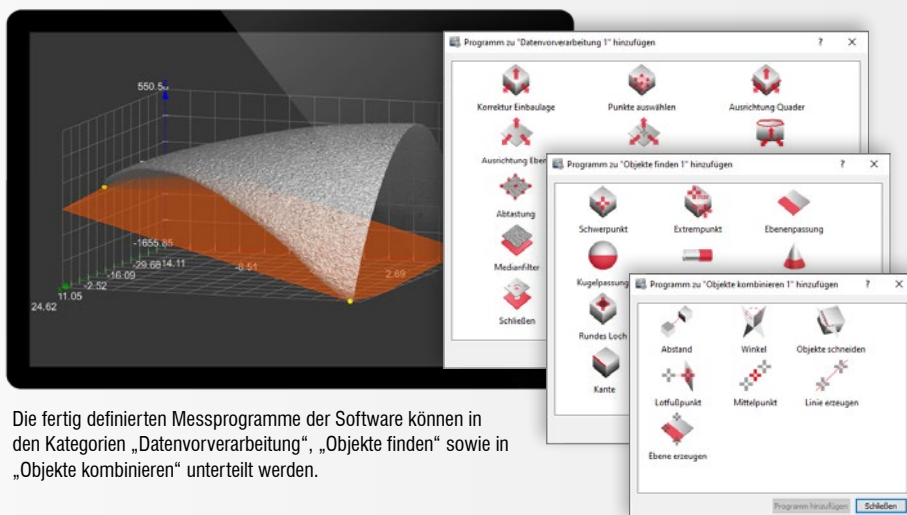
EtherCAT[®]
Technology Group

PROFI[®]
NET

EtherNet/IP[®]

3DInspect: Leistungsfähige Software für alle Micro-Epsilon 3D-Sensoren im Lieferumfang enthalten

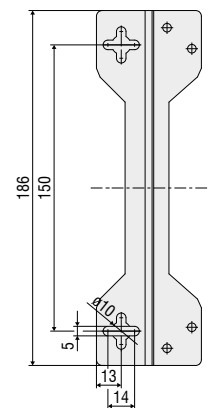
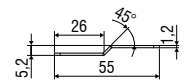
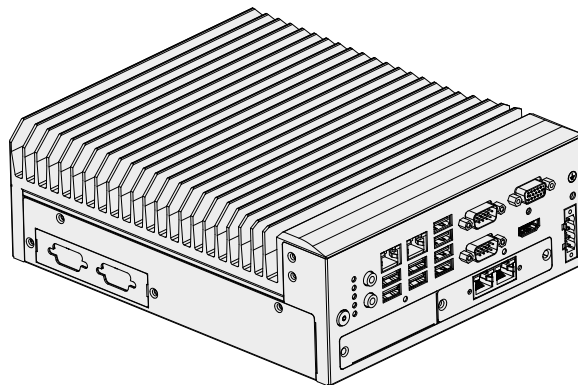
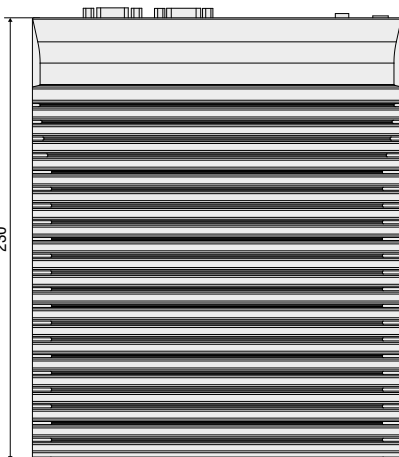
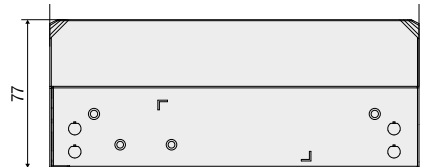
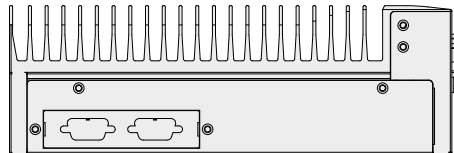
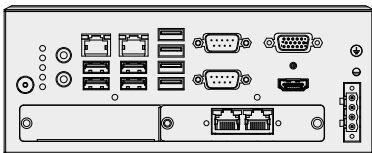
- Hohe Benutzerfreundlichkeit und intuitives Bedienkonzept
- Einfache Sensorpositionierung dank visueller Rückmeldung
- Schnelle Auswertung und Analyse des kompletten Prüfobjekts dank einfach erstellter Messprogramme
- Echtes 3D ohne Datenverlust: Valid3D



Die fertig definierten Messprogramme der Software können in den Kategorien „Datenverarbeitung“, „Objekte finden“ sowie in „Objekte kombinieren“ unterteilt werden.

Modell	Industrial Performance Unit	
Arbeitsspeicher	16 GB	
Speicher	128 GB SSD	
Versorgungsspannung	9 ... 36 V DC	
Leistungsaufnahme	typisch	50 W
	max.	112 W
Digitale Schnittstellen	Gigabit Ethernet (GigE Vision / GenICam) / PROFINET / EtherCAT / EtherNet/IP	
Anschluss	4-polige Versorgungsklemmleiste; 2x RJ45 für Gigabit Ethernet, 2x RJ45 für Industrial Ethernet (ProfiNET, EtherCAT oder EtherNet/IP); 1x HDMI, 1x VGA, 4x USB3.2 (Gen1); 4x USB2.0	
Montage	Montagebohrungen; Zubehör für Tisch- oder Wandmontage und Hutschiene	
Temperaturbereich	Lagerung	-40 ... +85 °C
	Betrieb ¹⁾	0 ... +50 °C
Schock (DIN EN 60068-2-27)	20 g / 11 ms halbsinus	
Vibration (DIN EN 60068-2-6)	3 g / 5 ... 500 Hz	
Schutzart (DIN EN60529)	IP40	
Material	Metallgehäuse	
Gewicht	2,8 kg	
Bedien- und Anzeigeelemente	2 LED für Storage und Power; 4 LED für Statusanzeige Ethernet 1 Power on/off Switch	
Besondere Merkmale	Windows 10 IoT Enterprise	

¹⁾ Maximal zulässige Betriebstemperatur bei 0,7 m/s Luftstrom



Zwei Montageschienen für Tisch- und Wandmontage sind im Lieferumfang enthalten

