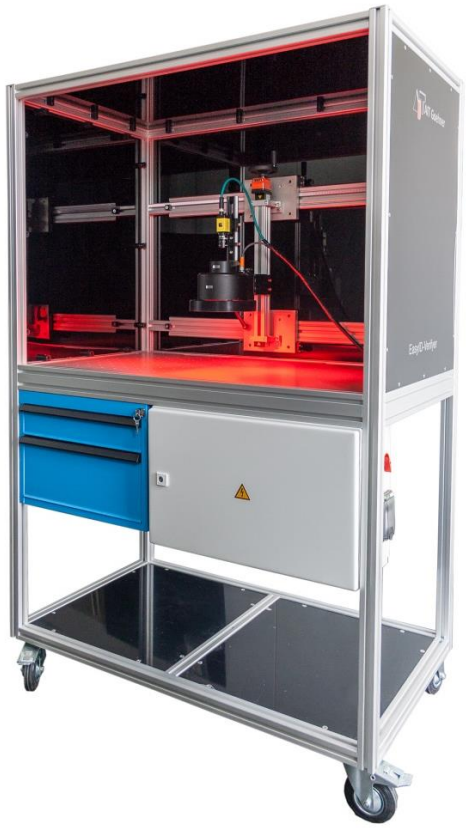
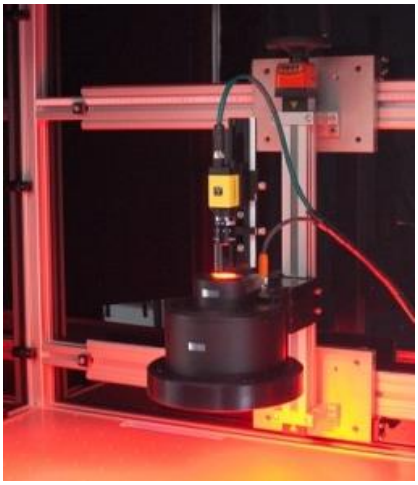


Merkmale des Verifyer:

- Data-Matrix-Verifizierung zur Prozesskontrolle nach ISO/IEC TR 29158 (AIM DPM 2006-1) sowie ISO/IEC 15415
- Einfache menügeführte Software mit Artikelverwaltung (Abspeichern der Achspositionen, Belichtungszeit, etc.)
- Validierung des DataMatrix Code Inhalts
- Validierung der DataMatrix Code Geometrie (Größe, Modulanzahl)
- Einfache PC-Anbindung über Ethernet an den Steuerschrank
- Wiederholgenaue und zuverlässige Ergebnisse entsprechend ISO/IEC 15426-2
- Protokollierung (PDF) der Verifizier-Ergebnisse mit Bild, Einzelgütewerten und Fehlstellen
- Protokollierung der Ergebnisse in CSV-Datei
- Anwendbar für eine Vielzahl von Teilen

AIT EasyID Verifyer Unit:

- Hochauflösendes ID-System Cognex In-Sight 8402 Serie mit 1600x1200 Bildpunkten
- Flexible Beleuchtungseinheiten angesteuert über Ethernet (4-Quadranten-Beleuchtungsmodul und Dom Auflicht)
- Steuerschrank zum Anschluss an 230V mit Netzteil für Kamera und Beleuchtung, 4-fach POE Switch, dig. I/O Relais Karte zur Beleuchtungssteuerung.
- Anbindung an PC einfach über RJ45 Stecker.
- Windows basierte Verifizier-Software und Handbuch
- Kalibrierkarte
- Abmessungen (LxBxH): 410x200x360 mm³
- PC mit Bildschirm je nach Anforderungen optional lieferbar



AIT Goehner GmbH
Wilhelmsplatz 11
D-70182 Stuttgart

Tel. +49.711.23853.0
info@AIT.de
www.AIT.de

vision & id

Station:

- Verstellbarer Aufbau für kleine bis große Teile (beinhaltet Unit)
- Stabiles Aluminium Profilgestell mit 2 verstellbaren Achsen (Y, Z) und Positionsanzeigen
- Grundplatte mit Bohrraster M6 zur Befestigung von Halterungen, Spannvorrichtungen und Bauteilaufnahmen
- Fahrbarer Unterbau auf Lenkrollen feststellbar
- Abdunkelung mit Makrolon-Scheiben gegen Fremdlicht von oben, hinten und seitlich
- Abmessungen (LxBxH): 1200x700x1900 mm
- Höhe der Arbeitsplatte 1040mm

Technische Daten	
Bildsensor / Auflösung	1600x1200 Pixel
Beleuchtung	Dombeleuchtung mit integriertem Koaxiallicht sowie 4-fach Quadrantenbeleuchtung 30°
Wellenlänge der Beleuchtung	660nm (Lichtfarbe: Rot)
Codeart	2D Data-Matrix (ECC200)
Kleinste Modulgröße	0,2mm (0,1mm optional)
Bildausschnitt (optional anderer)	32mm x 24mm
Max. Höhe der Prüfebene	370mm
Kommunikation	Ethernet
Netzspannung	110V- 230V AC, 50Hz
Anzahl Netzanschlüsse TCP/IP, RJ45	2
Anzahl Netzanschlüsse TCP/IP, RJ45, PoE	1
Betriebstemperatur	0°C bis 45°C
Lagertemperatur	-30°C bis 80°C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb und bei Lagerung	25% bis 80% nicht kondensierend
Zulassungen (CE, UL, FCC)	Ja
Betriebssystem	Windows 7, Windows 10

Bestellinformation	
Artikel-Nr.	*Bezeichnung*
111139	AIT EasyID Verifyer Station

AIT Goehner GmbH
Wilhelmsplatz 11
D-70182 Stuttgart
Tel. +49.711.23853.0
info@AIT.de
www.AIT.de

Systemvoraussetzungen für Software

Minimum (gelten für PCs, die mit einem einzelnen In-Sight-Vision-System verbunden werden)

- Intel® Celeron® 1000M mit 1,8 GHz (oder gleichwertiger Prozessor)
- 2 GB verfügbarer Arbeitsspeicher
- 4 GB verfügbarer Festplattenspeicher
- Videokarte mit einer Auflösung von 1280 x 768 bei 24-Bit-Farbtiefe. Eine DPI-Display-Einstellung von 96 DPI ist erforderlich
- Netzwerkkarte (mindestens 100 Mbit/s) für die Verbindung mit In-Sight Vision-Systemen

Empfohlen (gelten für PCs, die mit bis zu vier In-Sight-Vision-Systemen verbunden werden)

- Intel® Core™ i7-Prozessor mit 2,7 GHz (oder gleichwertiger Prozessor)
- 4 GB verfügbarer Arbeitsspeicher
- 8 GB verfügbarer Festplattenspeicher
- Videokarte mit einer Auflösung von 1920 x 1080 bei 32-Bit-Farbtiefe. Eine DPI-Display-Einstellung von 96 DPI ist erforderlich
- Gigabit-Netzwerkkarte zur Verbindung mit In-Sight-Systemen
- Zusätzliche Gigabit-Netzwerkkarte für Anbindung der Station an das Firmen-Netzwerk

AIT Goehner GmbH
Wilhelmsplatz 11
D-70182 Stuttgart

Tel. +49.711.23853.0
info@AIT.de
www.AIT.de