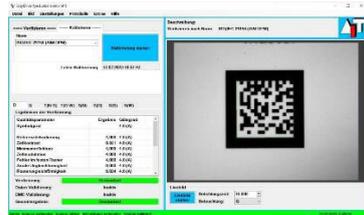




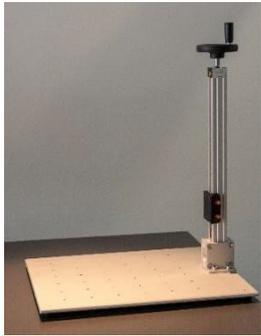
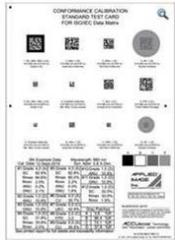
### Merkmale der Verifier Unit:

- Data-Matrix-Verifizierung zur Prozesskontrolle nach ISO/IEC 29158:2020 (AIM DPM) sowie ISO/IEC 15415
- Einfache menügeführte Software mit Artikelverwaltung (Abspeichern der Achspositionen, Belichtungszeit, etc.)
- Validierung des Data-Matrix-Code Inhalts
- Validierung der Data-Matrix-Code Geometrie (Größe, Modulanzahl)
- Einfache PC-Anbindung über Ethernet TCP/IP an die Auswerteeinheit
- Protokollierung (PDF) der Verifizier-Ergebnisse mit Bild, Einzelgütwerten und Fehlstellen
- Protokollierung der Ergebnisse in CSV-Datei
- Anwendbar für eine Vielzahl von Teilen insbesondere direkt markierte Teile

<b>Messeinheit:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochauflösendes Kamerasystem In-Sight 8402 mit 1600x1200 Bildpunkten</li> <li>• Flexible ansteuerbare Beleuchtungseinheiten (Domebeleuchtung mit integriertem Koaxiallicht sowie 4-fach Quadranten Beleuchtung 30°)</li> </ul>	
<b>Controller:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss an Kamera und Beleuchtung.</li> <li>• Anbindung an PC und Netzwerk über RJ45 Stecker</li> </ul>	
<b>Software:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Benutzer- und Menügeführte Software</li> <li>• Einfache Artikelparametrierung und Systemkalibrierung</li> <li>• Performantes Verifizieren anhand der neuen Norm ISO 29158:2020</li> <li>• Übersichtliche Ergebnisanzeigen und Protokollerstellung</li> <li>• (Optional) Ansteuerung der automatischen z-Achse</li> </ul>	
<b>Kalibrierkarte:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enthält beide Arten von Kalibrierungs-Zielsymbolen</li> <li>• Kann für die Kalibrierung eines beliebigen Prüfgeräts verwendet werden</li> <li>• Enthält nur Master-Grade-Symbole und keine absichtlich hergestellten "Konformitäts-Prüfungssymbole" mit niedrigen Graden</li> </ul>	

Technische Daten	
Bildsensor / Auflösung	1600x1200 Pixel
Beleuchtung	Dombeleuchtung mit integriertem Koaxiallicht sowie 4-fach Quadranten Beleuchtung 30°
Wellenlänge der Beleuchtung	660nm (Lichtfarbe: Rot)
Code Art	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 u. bei Lagerung	25% bis 80% nicht kondensierend
Zulassungen (CE, UL, FCC)	Ja

Systemvoraussetzungen für Software
<p><b>Minimum</b> (gelten für PCs, die mit einem einzelnen In-Sight-Vision-System verbunden werden)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel® Celeron® 1000M mit 1,8 GHz (oder gleichwertiger Prozessor)</li> <li>• 2 GB verfügbarer Arbeitsspeicher</li> <li>• 4 GB verfügbarer Festplattenspeicher</li> <li>• Videokarte mit einer Auflösung von 1280 x 768 bei 24-Bit-Farbtiefe. Eine DPI-Display-Einstellung von 96 DPI ist erforderlich</li> <li>• Netzwerkkarte (mindestens 100 Mbit/s) für die Verbindung mit In-Sight Vision-Systemen</li> <li>• Windows 10/11</li> </ul> <p><b>Empfohlen</b> (gelten für PCs, die mit bis zu vier In-Sight-Vision-Systemen verbunden werden)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel® Core™ i7-Prozessor mit 2,7 GHz (oder gleichwertiger Prozessor)</li> <li>• 4 GB verfügbarer Arbeitsspeicher</li> <li>• 8 GB verfügbarer Festplattenspeicher</li> <li>• Videokarte mit einer Auflösung von 1920 x 1080 bei 32-Bit-Farbtiefe. Eine DPI-Display-Einstellung von 96 DPI ist erforderlich</li> <li>• Gigabit-Netzwerkkarte zur Verbindung mit In-Sight-Systemen</li> <li>• Zusätzliche Gigabit-Netzwerkkarte für Anbindung der Station an das Firmen-Netzwerk</li> </ul>

Bestellinformation		
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bild
111121	<p>AIT EasyID Verifier Unit* zum einfachen und schnellen Verifizieren der Güte von Data-Matrix-Codes nach ISO 29158:2020 (AIM DPM) und ISO 15415. Enthält hochauflösendes Cognex ID-System mit 1600x1200 Bildpunkten. Kompakte Beleuchtungseinheit bestehend aus Dom, On-Axis und 4 Quadranten Beleuchtung LED rot. Software zum Verifizieren, Validieren von DMC-Code, Bedienen und Protokollieren, Controllereinheit mit 2 x Ethernet TCP/IP, 110V-230VAC, max. 5A</p> <p>*PC nicht inkludiert</p>	
111157 (optional)	<p>AIT EasyID Verifier Unit Stativ 350x400mm<sup>2</sup> Grundplatte mit Lochraster M6 Stativhöhe 400mm. Höhenverstellbar über Handkurbel. Inkl. Schnellbefestigung für AIT EasyID Verifier Unit (Art. 111121)</p>	
111158 (optional)	<p>AIT EasyID Verifier Unit Transportkoffer 610x520x350mm<sup>3</sup> (LxBxH) für AIT EasyID Verifier Unit (Art. 111121) und Stativ (Art. 111157)</p>	
042461 (optional)	<p>Die Testkarte enthält Konformitäts-Testsymbole in Form von Data-Matrix-Symbolen mit absichtlichen Fehlern, um die Berichtsfunktionen des Prüfgeräts zu überprüfen und die Konformität zu dokumentieren.</p>	
000187 (optional)	<p>Wartungspauschale inkl. Vor- und Nachbereitung, Mechanische Kontrolle, elektrische Kontrolle und softwareseitige Aktualisierung</p>	