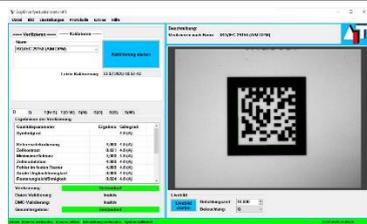


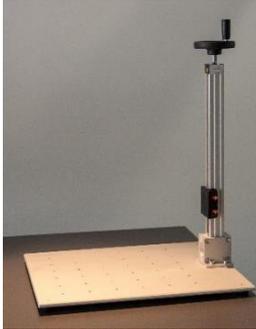
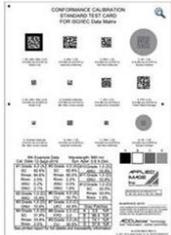
Merkmale der Verifier Unit:

- Data-Matrix-Verifizierung zur Prozesskontrolle nach ISO/IEC 29158 (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

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

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>Minimum (gelten für PCs, die mit einem einzelnen In-Sight-Vision-System verbunden werden)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • Windows 10/11 <p>Empfohlen (gelten für PCs, die mit bis zu vier In-Sight-Vision-Systemen verbunden werden)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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

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 (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 350x400mm² 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 610x520x350mm³ (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>	