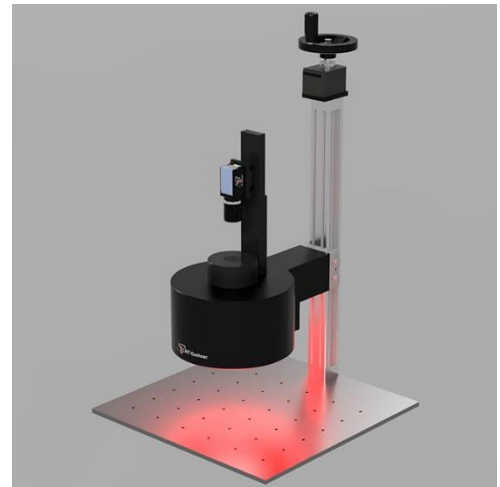


Präzise, ISO-konforme DPM-Verifizierung für maximale Prozesssicherheit

Die **AIT EasyID Verifier 4.0 Unit** ist eine leistungsstarke Lösung zur **Offline DPM-Verifizierung** von Barcodes zur Qualitätssicherung. Die neue Version erfüllt konsequent aktuelle Anforderungen moderner Fertigungsprozesse und ist vollständig ISO-konform gemäß neuer Normen. Sie ermöglicht eine zuverlässige Data-Matrix-Verifizierung sowohl für direkt markierte Codes (DPM) als auch für gedruckte Codes und stellt damit eine durchgängige Prozesskontrolle sicher.

Dank der Kombination aus präziser Messtechnik, automatisierter Beleuchtungssteuerung und intelligenter Softwarearchitektur bietet die AIT EasyID Verifier 4.0 Unit eine hohe Reproduzierbarkeit und Transparenz in der Codebewertung. Die integrierte Artikelverwaltung sowie flexible Schnittstellen ermöglichen eine nahtlose Einbindung in bestehende Produktions- und Qualitätssicherungssysteme.



Normen & Compliance

- ISO/IEC 29158:2025 (AIM DPM) für direktmarkierte Data-Matrix-Codes
- ISO/IEC 15415:2024 für gedruckte Data-Matrix-Codes & optional QR-Code (auf Anfrage)
- ISO/IEC 15416:2025 für gedruckte 1D-Codes (Barcode) (innerhalb des verfügbaren Sichtfelds (FOV)) (optional, auf Anfrage)
- Codes-Inhaltsprüfung gemäß GS1 oder regulären Ausdrücken
- Code-Inhaltsprüfung gemäß ANSI MH10.8.2 (optional, auf Anfrage)
- Ältere Normen optional verfügbar (optional auf Anfrage)

Technische Highlights & Vorteile

- **Automatisierte Beleuchtungssteuerung:**
Umschaltung zwischen D(90°), N/S/W/O, N/S, O/W, N, O, S, W
- **Flexible Belichtungsregelung:**
Individuelle Steuerung je nach Beleuchtungsart
- **Optimierter Beleuchtungswinkel:**
30° zum Objekt für reproduzierbare Ergebnisse
- **Intuitive Software:**
Menügeführt mit integrierter Artikelverwaltung (Parameter, Achsposition, Belichtungszeiten)
- **Kalibrierroutine & Änderungsmanagement:**
Transparent und nachvollziehbar
- **Umfassende Datenvalidierung:**
Geometrie (Größe, Modulzahl) und Inhalt von Data-Matrix-Codes
- **Offene Schnittstellen:**
Datenbankanbindung (QDAS), Ethernet TCP/IP
- **Umfangreiche Protokollierung:**
PDF-Berichte mit Bild, Einzelgütwerten und Fehlstellen sowie CSV-Export
- **Benutzer- & Sprachmanagement:**
Mehrsprachig (DE, EN) und rollenbasiert

- **Erweiterte Dokumentation:**
Protokollierung aller Parametereinstellungen

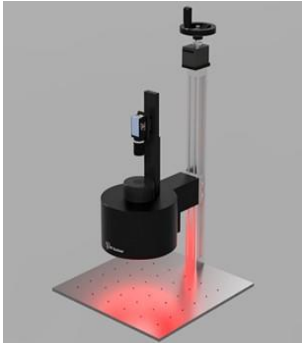
Nutzen & Mehrwert

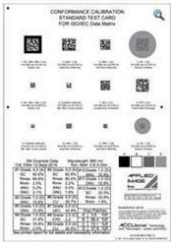
Die AIT EasyID Verifier 4.0 Unit steigert nachhaltig die Prozesssicherheit und Rückverfolgbarkeit in der Produktion. Durch die normgerechte Verifizierung werden Qualitätsabweichungen frühzeitig erkannt und Ausschusskosten reduziert. Die Offline DPM-Verifizierung von Barcodes zur Qualitätssicherung ermöglicht unabhängige Prüfprozesse ohne Einfluss auf die Linienverfügbarkeit.

Unternehmen profitieren von:

- **Maximaler Normensicherheit** durch Unterstützung aktueller ISO-Standards
- **Erhöhter Prozessstabilität** durch reproduzierbare Messergebnisse
- **Transparenter Qualitätssicherung** dank detaillierter Reports und Datenvalidierung
- **Effizienter Integration** in bestehende IT- und QS-Systeme
- **Zukunftssicherheit** durch modulare Architektur und neue Version mit erweiterten Funktionen

Bei anspruchsvollen industriellen Anwendungen, insbesondere bei direkt markierten Bauteilen und hohen Anforderungen an Rückverfolgbarkeit und Qualität ist die AIT EasyID Verifier 4.0 Unit die ideale Lösung.

Bestellinformation		
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bild
111238	AIT EasyID Verifier 4.0 Unit* leistungsfähiges Prüfsystem zur Offline Verifizierung von Data-Matrix-Codes (DMC) für modern Qualitätsprozesse. Einfache menügeführte Software mit Artikelverwaltung, automatischer Beleuchtungssteuerung, flexibler Belichtungsregelung System deckt folgende Normen ab: • ISO/IEC 29158:2025 (AIM DPM) für direktmarkierte Data-Matrix-Codes • ISO/IEC 15415:2024 für gedruckte Data-Matrix-Codes & optional QR-Code (auf Anfrage) • ISO/IEC 15416:2025 für gedruckte 1D-Codes (Barcode) (innerhalb des verfügbaren Sichtfelds (FOV)) (optional, auf Anfrage) • Codes-Inhaltsprüfung gemäß GS1 oder regulären Ausdrücken • Code-Inhaltsprüfung gemäß ANSI MH10.8.2 (optional, auf Anfrage) • Ältere Normen optional verfügbar (optional auf Anfrage) Inklusive: - Messeinheit mit hochauflösendem Kamerasystem - Benutzer- und Menügeführte Software-Kalibrierkarten - Unit inkl. verbautem Controller - Justierbare Positionsbereiche	

Bestellinformation		
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bild
	Optional: Auch als Station verfügbar (siehe separates Produktblatt / Artikel-Nr. 111237) *PC nicht inkludiert	
111239 (optional)	AIT EasyID Verifier 4.0 Unit Transportkoffer 610x520x350mm ³ (LxBxH) für AIT EasyID Verifier 4.0 Unit (Art. 111238) und Stativ (Art. 111240)	
111240 (optional)	AIT EasyID Verifier 4.0 Unit Stativ, Höhe 400mm. Höhenverstellbar über Handkurbel. Inkl. Schnellbefestigung	
042116 (optional)	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.	
000187 (optional)	Wartungspauschale inkl. Vor- und Nachbereitung, mechanische Kontrolle, elektrische Kontrolle und softwareseitige Aktualisierung	