

Präzise, ISO-konforme DPM-Verifizierung für maximale Prozesssicherheit

Die **AIT EasyID Verifier 4.0 Station** ist ein leistungsstarkes, vollintegriertes Prüfsystem zur **Offline DPM-Verifizierung** von Barcodes für die Qualitätssicherung. Als komplette Verifizierstation vereint sie die bewährte AIT EasyID Verifier 4.0 Unit mit einer ergonomischen und robusten Arbeitsstation und erfüllt konsequent die aktuellen Anforderungen moderner Fertigungsprozesse. Selbstverständlich ist die Station vollständig ISO-konform gemäß den geltenden 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. Durch den stationären Aufbau eignet sich das System insbesondere für manuelle Prüfplätze in Produktion, Qualitätssicherung und Wareneingang.

Dank der Kombination aus präziser Messtechnik, automatisierter Beleuchtungssteuerung und intelligenter Softwarearchitektur bietet die AIT EasyID Verifier 4.0 Station 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)
- **Kalibrieroutine & 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

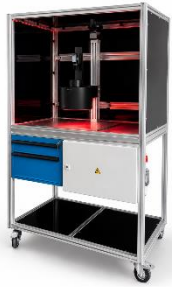
Nutzen & Mehrwert

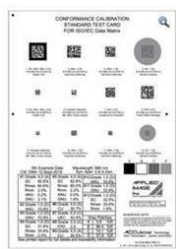
Die AIT EasyID Verifier 4.0 Station steigert nachhaltig die Prozesssicherheit und Rückverfolgbarkeit in der Produktion. Durch die normgerechte Verifizierung werden Qualitätsabweichungen frühzeitig erkannt und Ausschusskosten reduziert. Als eigenständiges Gesamtprüfsystem ermöglicht sie unabhängige Offline-Prüfprozesse, ohne die Verfügbarkeit der Produktionslinie zu beeinträchtigen.

Unternehmen profitieren von:

- **Maximaler Normensicherheit** durch Unterstützung aktueller ISO-Standards
- **Erhöhter Prozessstabilität** durch reproduzierbare Messergebnisse
- **Ergonomischem und robustem Prüfplatz** für den täglichen industriellen Einsatz
- **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
- **Komplettlösung aus Verifizierungseinheit und stationärem Prüfsystem** für sofort einsatzbereite Qualitätskontrolle

Bei anspruchsvollen industriellen Anwendungen, insbesondere bei direkt markierten Bauteilen und hohen Anforderungen an Rückverfolgbarkeit und Qualität ist die AIT EasyID Verifier 4.0 Station die ideale Lösung. Sie vereint präzise Verifizierungstechnologie mit einer leistungsfähigen Prüfstation und schafft optimale Voraussetzungen für eine zuverlässige und normkonforme Qualitätssicherung.

Bestellinformation		
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bild
111237	AIT EasyID Verifier 4.0 Station* 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)	

Bestellinformation		
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bild
	Inklusive: - Messeinheit mit hochauflösendem Kamerasystem - Benutzer- und Menügeführte Software-Kalibrierkarten - Station inkl. verbautem Controller - Justierbare Positionsbereiche Optional: Auch als Unit verfügbar (siehe separates Produktblatt / Artikel-Nr. 111238) *PC nicht inkludiert	
111241 (optional)	EasyID Verifier 4.0 Station elektrische z-Achse	
111242 (optional)	EasyID Verifier 4.0 Station 1 Rolladen zum sicheren Verwahren	
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	