



DMR420 Verifier

ISO/IEC 15415 Qualitätsprüfung für gedruckte Data Matrix Codes

kompakt - anwenderfreundlich - intelligent

In vielen Branchen, wie der Medizintechnik, Automobilindustrie und Lebensmittelproduktion, ist die Rückverfolgbarkeit von Produkten entscheidend. Ein verifizierter Data Matrix Code ermöglicht eine lückenlose Nachverfolgung vom Hersteller bis zum Endverbraucher. Fehlerhafte oder schwer lesbare Codes können zu erheblichen Schwierigkeiten in der Lieferkette, bei der Identifikation oder zu Problemen bei der Patientensicherheit führen. Insbesondere in der Medizinbranche ist die korrekte und eindeutige Identifizierung der Produkte von höchster Bedeutung. Aus diesem Grund wurde für die sogenannten UDI Codierungen (Unique Device Identification) eine zu erreichende Mindestqualität in den regulatorischen Anforderungen vorgegeben.

Das neue DMR420 Verifier System wurde speziell für die Prüfung von gedruckten 2D-Codes auf Papier und Etiketten entwickelt und setzt neue Maßstäbe in der Qualitätssicherung. Kalibriert und mit einer normgerechten 45° Beleuchtung gewährleistet es eine präzise und zuverlässige Bewertung,

die auch den strengen Anforderungen der FDA und der MDR im Bereich der Medizinprodukte für UDI Codes entspricht.

Die Bedienung erfolgt ganz einfach über die interne Web-Oberfläche mit einem beliebigen Internetbrowser oder Sie benutzen unsere Dokumentationssoftware "Q-Report". Mit diesen optionalen Modulen erzeugen Sie im Handumdrehen ihren Qualitätsreport im PDF-Format und haben einen Nachweis über die ausgelieferte Güte. Für GS1 Codes wird bei der Verwendung der Q-Report Software zusätzlich die Datenstruktur ausgewertet und das Format geprüft.

Unser Team steht Ihnen gerne zur Verfügung und hilft Ihnen, die perfekte Lösung für Ihre Anforderungen zu finden.

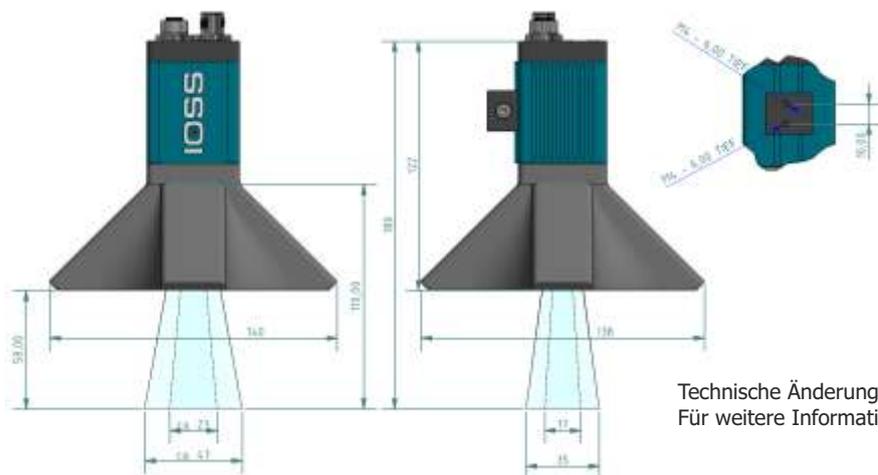


DMR420 Verifier

Technische Daten



Einsatzbereich	Verifizieren von gedruckten Data Matrix Codierungen (ECC200) nach Norm ISO/IEC 15415
Sensortechnologie	CMOS, 1440 x 1080 Pixel
Beleuchtung	LED rot 660nm
Lesefeldgröße	ca. 47x35mm (DMR420-R-MD Verifier System) ca: 23x17mm (DMR420-R-N Verifier System)
Fokus/Lesedistanz	Fokus: normgerecht fixiert Lesedistanz: 58mm ab Beleuchtungsrand (ISO/IEC 15415)
Kleinste Modulgröße	Normvorgabe: 10Pixel/Modul, minimal 5 Pixel 320µm/160µm: DMR420-R-MD Verifier System 160µm/80µm: DMR420-R-N Verifier System
Code Typ	Data Matrix (ECC 200)
Code Rastergröße	Data Matrix: bis 48 x 48 quadratisches oder 16 x 48 rechteckiges Raster (größere Raster auf Anfrage)
Datenkapazität	Data Matrix: bis 348 numerische Zeichen, bis 259 ASCII-Zeichen (größere Kapazität auf Anfrage)
Markierverfahren	Alle gängigen z.B. gelasert, gedruckt, Inkjet-markiert
Schnittstellen (für Verifier nicht relevant)	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet • SPS Leitungen für Trigger, Gut-/Schlecht- und Busy-Signal • Profinet
Teach In	Teach-In mittels graphischer webbasierter Benutzerschnittstelle
Abmessungen	ca. 140x140x122mm (ohne Steckverbinder)
Gewicht	ca. 300 g
Betriebsspannung UB	24V DC (18V - 30V)
Schutzklasse	IP 54, EN 60529
Gehäuse	Aluminium Druckguss, Kunststoff AP33-Pro, RoHS konform



Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor.
Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Intelligente optische Sensoren & Systeme GmbH
Fritz-Reichle-Ring 18
D-78315 Radolfzell
Tel.: +49 (0) 77 32 98 27 96 - 0
Fax.: +49 (0) 77 32 98 27 96 -11
info@ioss.de
www.ioss.de

IOSS
THE SENSOLUTION COMPANY

