

ISO/IEC 15415 / TR29158

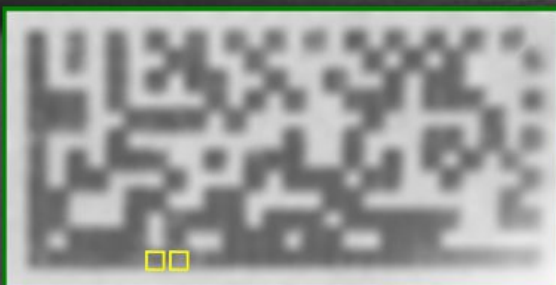
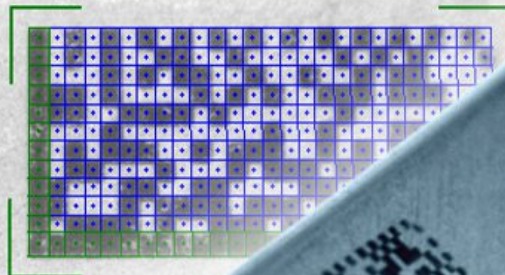
DMR210/P DM 8.2.29

DPM 4.0/08/ (90D:640)

(+E2491331112070/\$910014018)

2D-Symbol Grading		4	
Minimum Reflectance	64	%	4
Cell Contrast	45	%	4 [3]
Cell Modulation	4.00		4 [3]
Distributed Damage	4.00		4 [3]
Fixed Pattern Damage	4.00		4 [3]
Axial Nonuniformity	1	%	4 [3]
Grid Nonuniformity	30	%	4 [3]
Unused Error Correction	100	%	4 [3]
Mean Dark/Light	42/77		
Symbol Reflectance	35		
Global Threshold	60		
Print Growth X/Y/XY	55/56/51		
Varianz Dark/Light	3/ 5		

IOSS
THE SENSOLUTION COMPANY



Verifier

Data Matrix Lese-und Bewertungssysteme für die Medizintechnik

DMR210 - Qualitätskontrolle für die Data Matrix Codierung

Die IOSS GmbH aus Radolfzell am Bodensee ist Hersteller von 2D-Code Lese-und Bewertungssystemen zur Qualitätssicherung und Prozessautomatisierung.

Die lückenlose Rückverfolgbarkeit von Medizinprodukten und die Verbesserung der Patientensicherheit spielen eine bedeutende Rolle in der Qualitätssicherung der Medizintechnik. Voraussetzung hierfür ist eine eindeutige Identifikation der Produkte durch die UDI-konforme Kennzeichnung. Die Verifizierung von lasermarkierten Data Matrix Codierungen erfolgt nach der aktuellen Norm ISO/IEC 15415/TR29158.

Das DMR210 System inklusive der normgerechten Beleuchtung bietet eine zuverlässige Qualitätsbewertung der Codierung für Ihre UDI Vorgaben. Das System wird nach den Vorgaben mittels einer „Conformance Calibration Standard Enhanced Test Card“ für Sie kalibriert ausgeliefert und bewertet Ihre Codierung innerhalb der vorgeschriebenen Lichtintensität. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit mit der Dokumentationssoftware „Q-Report“ einen Nachweis gegenüber Ihrem Endkunden über die gelieferte Qualität und Lesbarkeit der aufgetragenen Data Matrix Codierungen zu erstellen.

Die IOSS GmbH aus Radolfzell am Bodensee - Ihr idealer Partner für das Lesen und Verifizieren von Codierungen auf chirurgischen Instrumenten und Medizinprodukten.

Seien Sie rechtzeitig vorbereitet auf die Vorgaben der FDA.

Kontaktieren Sie uns gerne telefonisch unter 07732-982796-0 oder per E-Mail info@ioss.de.



Verifier Medizin

Technische Daten

Einsatzbereich	Verifizieren von direktmarkierten DataMatrix Codierungen z.B UDI-Codierungen auf Medizinprodukten und chirurgischen Instrumenten
Sensortechnologie	Progressive scan CCD, 640 x 480 oder 1024 x 768 Pixel
Leseabstand	ca. 3 – 10 mm, abhängig von Applikation
Kleinste Modulgröße	ab 60µm, abhängig von Optik und Sensor
Code Rastergröße	Data Matrix: Bis 48 x 48 quadratisches Raster oder 16 x 48 rechteckiges Raster (größere auf Anfrage)
Qualitätsbewertung	Nach ISO/IEC 15415 Technical Report TR29158 (ehem. AIM DPM)
Drehlage des Codes	ausgerichtet nach Norm
Schnittstellen	Ethernet
Abmessungen	70 x 81 x 218 mm (System), 400 x 500 x 500 Hub (Stativ)
Spannungsversorgung	24 V DC
PC Systemvoraussetzung für Q-Report	PC ab Windows 7, 2GB Ram, 500MB freier Festplattenplatz, 2x LAN Anschluss, Monitor mit min. 1680x1050 Pixel Auflösung

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



DPM Verifier mit Stativ



Q-Report: Dokumentationssoftware als Nachweis über Qualität und Lesbarkeit der DataMatrix Codierung

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

