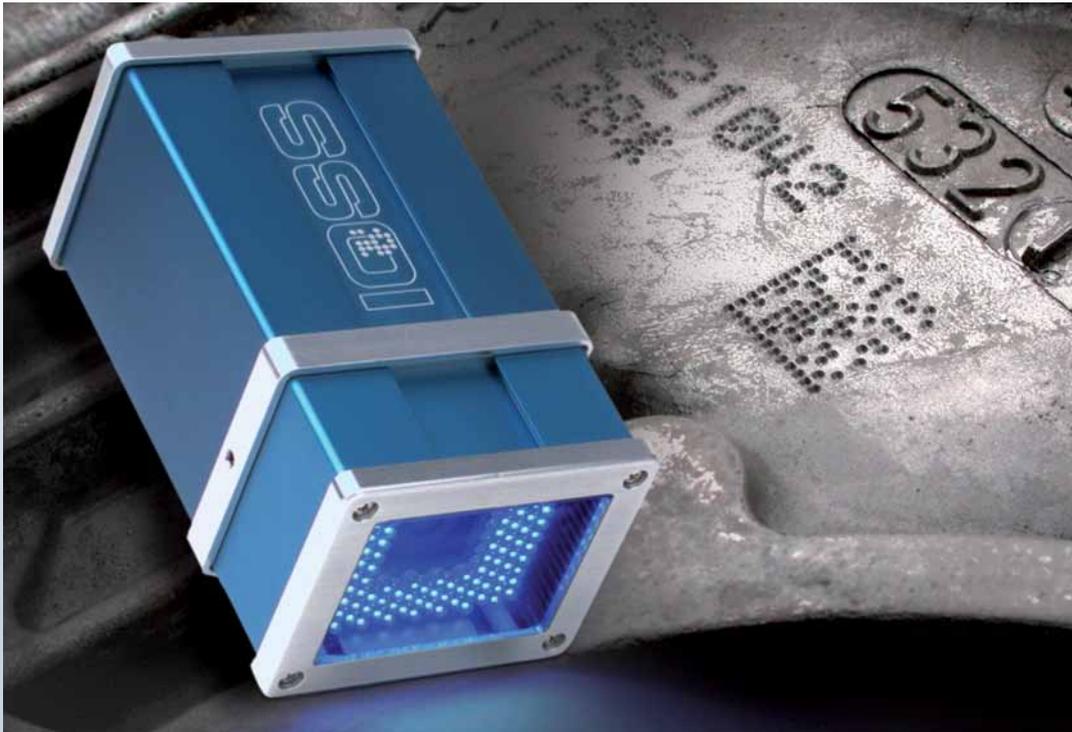


## DMR210 2D-Code Lesesystem

### High Speed und High Resolution für anspruchsvolle Aufgaben

Das Code-Lesesystem DMR210 von IOSS GmbH auch als High Speed und High Resolution Version!



Das DMR210 2D-Code Lesesystem kann somit direktmarkierte 2D-Codierungen noch schneller und zuverlässiger dekodieren. Das Fixmount-Lesesystem für 2D-DataMatrix und QR-Codierungen ist für jeden Einsatz in rauen Industrieumgebungen bestens geeignet.

Dank seiner maximalen Flexibilität und Modularität hinsichtlich Optik und Beleuchtung, können direktmarkierte Codes, ob mikroskopisch klein oder groß, die Oberfläche gewölbt, spiegelnd, überlackiert oder stark strukturiert, schnell und sicher gelesen werden. Die mehrkanalige, frei programmierbare LED-Beleuchtung und die passende Optik, verbunden mit einem einfachen Teach-In, machen aus dem kompakten und robusten Code Reader ein Alleskönner - speziell für direktmarkierte Codierungen!

Die High Resolution Kamera mit dem High Speed Prozessor, sowie den exzellenten, ausgereiften und praxiserprobten IOSS Algorithmen runden das Profil des DMR210 Systems ab.

Ein PC-basiertes Setup Tool ermöglicht die einfache Kontrolle und Einstellung der Leseparameter über eine Ethernetverbindung zur Kamera. Die kundenspezifische Sensorkonfiguration (auf Basis langjähriger Erfahrung) gewährleistet einen optimalen Einbau in die Produktionslinie. Die Prozessoptimierung kann offline erfolgen, indem Bilder aus dem Kundenprozess anwendbar sind. Die erstellten Parametersätze können einfach in den Sensor eingespielt werden.

Geht es um anspruchsvolle Lesebedingungen direktmarkierter Codierungen in allen Anwendungsfeldern, insbesondere der Automotive-, Automatisierungs-, Elektronik, Pharma-, Halbleiter und Solarindustrie, ist das DMR210 Lesesystem **der** Code Reader.

Beachten Sie bitte auch unser Produktprogramm im Internet: [www.ioSS.de](http://www.ioSS.de)

## Technische Daten DMR210 DataMatrix Lesesystem

<b>Einsatzbereich</b>	Lesen von 2D Codes, Schwerpunkt direktmarkierte Codierungen Data Matrix (ECC200), QR Code, (Barcode 39, 128)
Sensortechnologie	Progressive scan CCD, 640 x 480 oder 1024 x 768 Pixel
Lesegeschwindigkeit	Bis zu 20 Lesungen/Sekunde
Bewegungsgeschwindigkeit	Bis zu 5 m/s
Leseabstand	5 - 1500 mm, abhängig von der Optik und Beleuchtung
Bildgröße	1 - 150 mm, abhängig von der Optik und Beleuchtung
Kleinste Modulgröße	Bis zu 20 µm, abhängig von der Optik
Code Rastergröße	Bis 48 x 48 quadratisches oder 16 x 48 rechteckiges Raster (größere auf Anfrage)
Datenkapazität	DataMatrix: Bis 348 numerische Zeichen, bis 259 ASCII Zeichen ( Größere Kapazität auf Anfrage) QR Code: Bis 552 numerische Zeichen, bis 335 alpha-numerische Zeichen, bis 230 Byte (Größere Kapazität auf Anfrage)
Drehlage des Codes	beliebig
Markierverfahren	beliebig
Schnittstellen	Ethernet, RS232, SPS Leitungen für Trigger, Gut-/Schlecht- und Busy-Signal
Teach In	Einfache Parametrierung über grafische Benutzeroberfläche
Abmessungen	70 x 81 x 142 mm
Gewicht	ca. 860 g
Spannungsversorgung	24 V DC
Temperaturbereich	0 - 40° C
Schutzklasse	IP54
Gehäuse	Aluminium

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

