



# DMH100

## DataMatrix Handleseystem

### Der handliche Spezialist für Leseaufgaben

Speziell zum Lesen direkt markierter DataMatrix Codierungen: das DMH100 DataMatrix Handleseystem von IOSS. Handlich, zuverlässig und immer dort im Einsatz, wo Prozessabläufe, Rückverfolgbarkeit und Qualität sichergestellt und optimiert werden.

Die Handhabung des Systems erklärt sich von selbst: Laser-Positionierhilfen führen den Anwender schnell und sicher zum Leseergebnis. Es ist kein Teach-In erforderlich. Mit seiner leistungsstarken Dekodiersoftware bietet das DMH100-System weitere handfeste Vorteile.

Es liest DataMatrix Codierungen in Sekundenschnelle von reflektierenden und anderen schwierigen Oberflächen. Auch überlackierte Codes werden sicher vom System erkannt.

Die eingelesenen Bilddaten werden über eine Firewire-Schnittstelle übertragen. Die Lesesoftware kann direkt in die Betriebssoftware eingebunden werden – ideal für die integrierte Lösung.

Mit seinem robusten Aluminium-Gehäuse ist das DMH100 der ideale Partner für die Industrie.



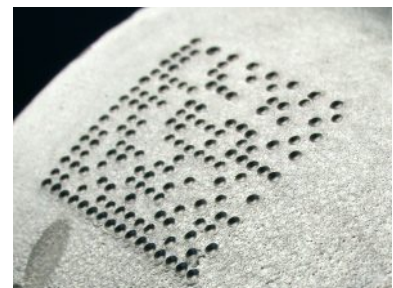
# DMH100

## Technische Daten



<b>Einsatzbereich</b>	Lesen von direktmarkierten DataMatrix Codierungen (nadelgeprägt, laser-, Ink-jet markiert, geätzt, gebohrt, gedruckt)
<b>Sensortechnologie</b>	Progressive Scan CCD, S/W, VGA Auflösung (640 x 480 Pixel)
<b>Lesegeschwindigkeit</b>	typ. 10 Lesungen/Sekunde
<b>Leseabstand</b>	70 – 80 mm
<b>Lesefeldgröße/Bildgröße</b>	26 x 35 mm / 17 x 23 mm / 14 x 19 mm
<b>Leserichtung</b>	Omnidirektional
<b>Code Typ</b>	ECC 200
<b>Code Rastergröße</b>	10 x 10 bis 26 x 26 und 8 x 18 bis 16 x 36 Module
<b>Neigungswinkel zur Bildebene</b>	45°, abhängig von der Markierung
<b>Beleuchtung</b>	Integrierte LED Beleuchtung
<b>Schnittstellen</b>	Firewire IEEE 1394
<b>Trigger</b>	Über PC Software und über Einstellknopf am System
<b>Teach In</b>	Über PC / Notebook
<b>Fokussierhilfe</b>	Laser
<b>Abmessungen</b>	120 mm
<b>Gewicht</b>	220 g
<b>Spannungsversorgung</b>	12V über IEEE 1394
<b>Stromverbrauch</b>	< 600 mA
<b>Temperaturbereich</b>	0 –50° C
<b>Gehäuse</b>	Aluminium

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

