

DYN 250



## 1D- und 2D-Code Lesegerät



### Kenndaten

Bildaufnehmer	
Typ	CMOS
Pixelanzahl	1024 x 1280 Pixel
Graustufen	256
Bildaufnahme	verzögerungsfrei, manuell getriggert
Prozessor	
Taktfrequenz	400 MHz
Digitale Auflösung	8 Bit

### Elektrische Daten

Versorgung	über Kabel
------------	------------

### Schnittstelle

Physikalisch	USB 2.0 oder RS 232
Protokoll	ASCII

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemp.	0...50 °C
Lagertemp.	-20...60 °C

### Mechanische Daten

Schutzart	IP20
Material	
Gehäuse	Kunststoff
Masse	ca. 185 g

### Normen- und Richtlinienkonformität

Richtlinienkonformität	
EMV-Richtlinie	
89/336/EWG	EN 55024
Normkonformität	
Störfestigkeit	EN 61000-4-2/3/4/6, EN 55022
Störaussendung	EN 55022
Schutzart	EN 60529
Laserklasse	IEC 60825-1

### DYN 250 – Data Matrix-Handheld für alle gängigen 1D- und 2D-Codes, High-Density-Version

#### Funktion

Der DYN 250 ist ein robustes und preisgünstiges Handheld für alle gängigen 1D- und 2D-Barcodes, das darüber hinaus für das Erfassen hoch aufgelöster Data Matrix-Codes geeignet ist. Der Megapixel-CMOS-Bildwandler ermöglicht in Verbindung mit der speziell entwickelten Optik einen extrem großen Lesebereich, sowohl den Leseabstand wie auch das Bildfenster betreffend. So beginnt der Lesebereich schon bei 2 cm und endet bei ca. 25 cm, je nach Größe des Codes bzw. der Module. Dank automatischer dynamischer Optimierung erkennt das Handheld die unterschiedlichen Codierungen und ermöglicht Ihnen eine effiziente Arbeitsweise.

Als Orientierungshilfe dient eine farblich differenzierte Zielprojektion in Form eines Schnittbildes, mit deren Hilfe die optimale Führung bei der Positionierung visuell unterstützt wird. Die Benutzung des Handhelds unter schwierigen Umgebungsbedingungen wird durch die stabile Bauweise des DYN 250 erleichtert, die dem Fall aus 2 m Höhe auf festen Boden ohne Beeinträchtigung der Funktionen standhält. Die Rückmeldung einer erfolgreichen Lesung erfolgt optisch, akustisch oder taktil (Vibrationsmotor). Als Schnittstelle steht Ihnen standardmäßig USB, RS-232 oder PS/2 zur Verfügung, je nachdem, welches Anschlusskabel Sie wählen. Mit Hilfe komfortables Programme oder Konfigurationscodes können Sie das Handheld programmieren. Optional besteht die Möglichkeit, mit einem JavaScript-Editor kundenspezifische Lösungen zu erstellen. Der Linux-Kern des Betriebssystems eröffnet darüber hinaus noch weitergehende Optionen.

#### Allgemeine Daten

Leseabstand	20 ... 150 mm abhängig von Codesymbologie
Lesefeld	max. 80 mm x 100 mm
Modulgröße	≥ 0,15 mm
Sensorprinzip	Kamerasystem
Lichtart	Integrierter LED-Blitz (weiß)
Objektgeschwindigkeit	Stillstand
Symbologien	MaxiCode, PDF417, Data Matrix, QR Code, MicroPDF 417, GoCode, UCC Composite, Aztec Code, Code 39, Code 128, UPC, EAN, JAN, Int 2 of 5, Codabar, Code 93, UCC RSS, POSTNET, PLANET, Japanese Post, Australia Post, Royal Mail, RM4SCC, KIX Code, Codablock

Data Matrix	
Symbolgröße	quadratisch bis 144 x 144 Module rechteckig bis 16 x 48 Module
Orientierung	omnidirektional