



Bestellbezeichnung

ODT-HH-MAH120-HD

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

Merkmale

- Alle gebräuchlichen 1D- und 2D-Codes können gelesen werden
- Omnidirektionales Lesen
- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis
- robustes Gehäuse

Funktion

Der ODT-HH-MAH120-HD 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 unterschiedlichsten 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 ODT-HH-MAH120-HD 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 komfortabler 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.

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Lichtart	Integrierter LED-Blitz (rot)
Symbolgien	Maxi Code, PDF 417, 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
Leseabstand	20 ... 150 mm abhängig von Codesymbologie
Lesefeld	max. 80 mm x 100 mm
Modulgröße	≥ 0,15 mm
Sensorprinzip	Kamerasystem
Objektgeschwindigkeit	Stillstand
Data Matrix	
Symbolgröße	quadratisch bis 144 x 144 Module rechteckig bis 16 x 48 Module
Orientierung	omnidirektional

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 , RS 232 oder PS/2
Protokoll	ASCII

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)

Mechanische Daten

Schutzart	IP20
Material	
Gehäuse	Kunststoff
Masse	ca. 185 g

Normen- und Richtlinienkonformität

Richtlinienkonformität	
EMV-Richtlinie 89/336/EWG	EN 55024
Normenkonformität	
Störfestigkeit	EN 61000-4-2/3/4/6, EN 55022
Störaussendung	EN 55022
Schutzart	EN 60529
Laserklasse	IEC 60825-1:2007

Zubehör**Vision Configurator**

Software für alle kamerabasierten Sensoren

ODZ-MAH-SUPPLY

Netzteil

ODZ-MAH-CAB-R2

Anschlusskabel RS 232-Schnittstelle

ODZ-MAH120-BRACKET-W

Halterung für ODT-HH-MAH120

ODZ-MAH-CAB-R6

Anschlusskabel PS/2-Schnittstelle

ODZ-MAH-CAB-B14

Anschlusskabel USB-Schnittstelle

ODZ-MAH120-BRACKET

Halterung für ODT-HH-MAH120

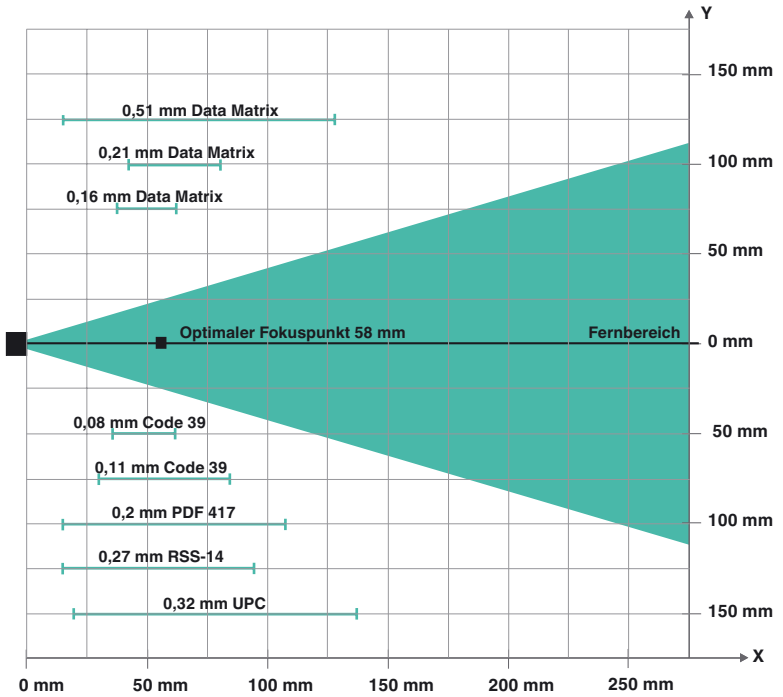
ODS-MAH-RULERUNNER

Rule Runner Java Script Lizenz

ODZ-MAH200-CODEROUTER

Code Router Software

Lesebereich verschiedener Symbologien



Hinweis: Kleinste lesbare Symbologie ist 0,15 mm Data Matrix