



Laser Class 2M

### Bestellbezeichnung

#### ODT-HH-MAH300

Data Matrix-Handheld für alle gängigen 1D- und 2D-Barcodes, für kabelgebundenen und nicht gebundenen Betrieb, mit Tastenfeld und LCD

### Merkmale

- Alle gebräuchlichen 1D- und 2D-Codes können gelesen werden
- 3 Lesungen pro Sekunde
- Omnidirektionales Lesen
- Auswertung von bis zu 256 Grauwertstufen mit adaptiver Grauwertschwelle
- Tastenfeld zur Eingabe von alphanumerischen Zeichen
- LC-Display
- Freie Programmierung mit JavaScript

### Funktion

Der ODT-HH-MAH300 ist ein Handheld zur Identifikation von Objekten mittels 1D- und 2D-Barcodes. Der ODT-HH-MAH300 verwendet dieselbe ergonomische Plattform wie der äußerst erfolgreiche ODT-HH-MAH200 und erweitert das mobile Lesen von 1D- und 2D-Barcodes um ein Grafikdisplay und ermöglicht die Dateneingabe bzw. -änderung per Tastatur. Die einzigartige Dynamic Optimization Technology (DOT) passt ständig die Auflösung, Beleuchtung und den Lesebereich an, um die schnelle Erkennung und Dekodierung einer breiten Palette an Symbologien, Code-Größen, Aufnahmeoberflächen und Umgebungsbeleuchtung zu ermöglichen. Mit DOT erreicht der ODT-HH-MAH300 bei Dekodierung von 2D-Barcodes ähnliche Geschwindigkeiten wie bei der Dekodierung von 1D-Barcodes. Die Übertragung von im Handheld gespeicherten Daten auf einen PC ist problemlos über USB-, RS 232- oder PS/2-Schnittstelle möglich. Hierfür steht Ihnen optionales Zubehör zur Verfügung.

**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 , 4-State Customer Barcode (Intelligent Mail® Barcode)
Laserklasse	2M
Leseabstand	50 ... 500 mm abhängig von Codesymbologie
Lesefeld	max. 125 mm x 200 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 640 Pixel pro Fokuspunkt
Graustufen	256
Bildaufnahme	verzögerungsfrei , manuell getriggert
Prozessor	
Taktfrequenz	400 MHz
Digitale Auflösung	8 Bit
Speicher	
Nichtflüchtiger Speicher	4 MByte

**Anzeigen/Bedienelemente**

Display	LC-Display 128 x 128 Pixel, monochrom
Tastatur	Tastenfeld zur Eingabe von alphanumerischen Zeichen
Tasten	2 frei programmierbare Funktionstasten

**Elektrische Daten**

Versorgung	aus Schnittstelle oder eingesetztem Akku
------------	--

**Schnittstelle**

Physikalisch	USB 1.1 , RS 232 oder PS/2
Protokoll	ASCII

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)

**Mechanische Daten**

Schutzart	IP20
Anschluss	Systemstecker für Anschlusskabel oder Handgriff
Material	
Gehäuse	Kunststoff
Masse	ca. 180 g
Abmessungen	112 mm x 46 mm x 41 mm

**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-MAH300-BRACKET**

Halterung für Handhelds mit Display

**ODZ-MAH-GRIP1**

Handgriff mit Triggertaster

**ODZ-MAH-GRIP2**

Handgriff mit Triggertaster und Akku  
1950 mAh

**ODZ-MAH-GRIP3**

Handgriff mit Triggertaster und Akku  
3900 mAh

**ODZ-MAH-SUPPLY**

Netzteil

**ODZ-MAH-CHARGER**

Ladeschale für ODZ-MAH-GRIP2/GRIP3

**ODZ-MAH-CHARGER-SINGLE**

Ladegerät für ODT-HH-MAH200/300/\*T-HH20

**ODZ-MAH-CAB-CHARGE**

Kabel für Netzteil

**ODZ-MAH-BAT**

Lithium-Ionen-Akku 1950 mAh

**ODZ-MAH-BLANK**

Batteriefachabdeckung

**ODZ-MAH-CAB-R2**

Anschlusskabel RS 232-Schnittstelle

**ODZ-MAH-CAB-R6**

Anschlusskabel PS/2-Schnittstelle

**ODZ-MAH-CAB-B14**

Anschlusskabel USB-Schnittstelle

**ODZ-MAH200-CODEROUTER**

Code Router Software

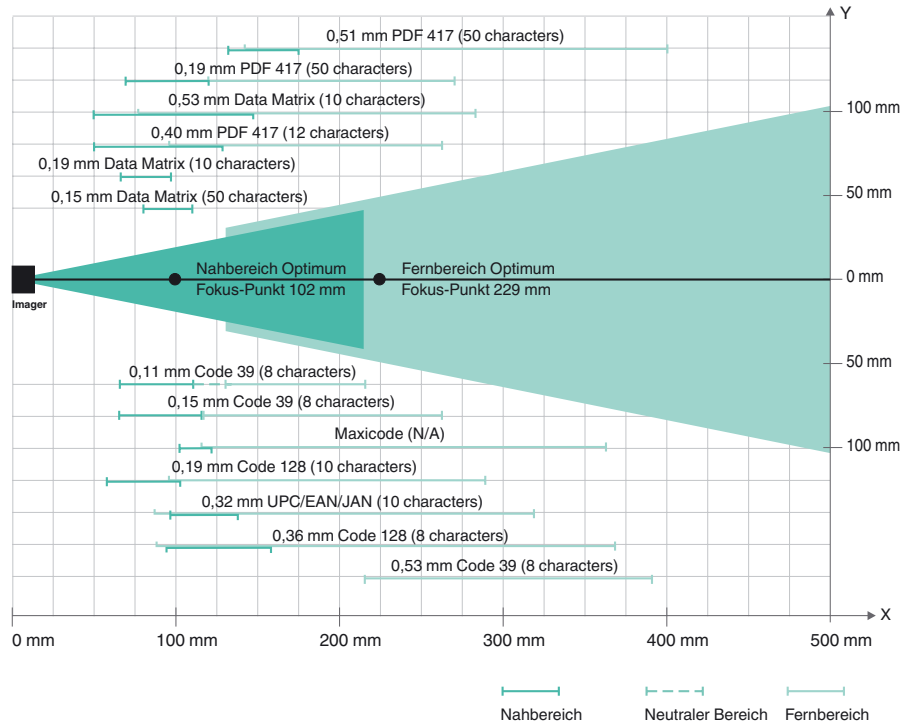
**ODZ-MAH-5V-110V**

Netzteil

**ODZ-MAH-CHARGER-UM-110V**

Ladeschale für ODZ-MAH-GRIP2/GRIP3

### Lesebereich verschiedener Symbologien



### Abmessungen

