



### Referencia de pedido

#### ODT-HH-MAH120-HD

Equipo de mano Data Matrix para todos los códigos 1D y 2D habituales, versión de alta densidad

### Características

- Pueden leerse todos los códigos 1D y 2D habituales
- Lectura omnidireccional
- Relación óptima de coste/funcionalidad
- Carcasa robusta

### Funktion

El ODT-HH-MAH120-HD es un equipo de mano robusto y económico para todos los códigos de barras 1D y 2D habituales que, además, es adecuado para la detección de códigos Data Matrix muy disipados. El conversor de imágenes CMOS megapíxel posibilita, en combinación con la óptica especialmente desarrollada, un rango de lectura extremadamente amplio, aplicable tanto a la distancia de lectura como a la ventana de la película. De esta forma, el rango de lectura comienza ya a los 2 cm y termina aprox. a los 25 cm, según el tamaño del código o del módulo.

Gracias a la optimización dinámica automática, el equipo de mano detecta los códigos más diversos, lo que posibilita su eficaz modo de funcionamiento.

Como ayuda orientativa se ofrece una proyección diferenciada de colores en forma de un dibujo seccional, gracias al cual podrá conseguir, visualmente, la dirección óptima para su colocación.

La utilización del equipo de mano en condiciones ambientales adversas se facilita mediante la construcción estable del ODT-HH-MAH120-HD, que resiste una caída desde 2 m de altura al suelo sin perjuicio alguno para su funcionamiento. La indicación de respuesta de una lectura correcta se lleva a cabo de forma visual, acústica o táctil (motor de vibración).

Como interfaces, tiene a su disposición los estándares USB, RS 232 o PS/2, según el cable de conexión que elija. Con la ayuda de un cómodo programa o de códigos de configuración, puede programar el equipo de mano. Como opción, cuenta con la posibilidad de crear una solución específica de cliente con un editor JavaScript. El núcleo Linux del sistema de funcionamiento permite, además, la utilización de opciones adicionales.

**Datos técnicos****Datos generales**

Tipo de luz	LED integrado (rot)
Simbologías	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
Distancia de lectura	20 ... 150 mm Dependiente de la simbología de código
Campo de lectura	máx. 80 mm x 100 mm
Tamaño de módulo	≥ 0,15 mm
Principio del sensor	Sistema de cámaras
Velocidad del objeto	Stillstand
Data Matrix	
Tamaño de símbolo	cuadrada hasta módulos de 144 x 144 rectangular hasta módulos de 16 x 48
Orientación	omnidirektional

**Datos característicos**

Captador de imagen	
Tipo	CMOS
Cantidad de pixels	1024 x 1280 Pixel
Etapas de grises	256
Imagen	sin retardo , manuell getriggert
Procesador	
Frecuencias de reloj	400 MHz
Resolución digital	8 Bit

**Datos eléctricos**

Alimentación	sobre Cable
--------------	-------------

**Interface**

Físico	USB 2.0 , RS 232 o PS/2
Protocolo I	ASCII

**Condiciones ambientales**

Temperatura ambiente	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Temperatura de almacenaje	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)

**Datos mecánicos**

Tipo de protección	IP20
Material	
Carcasa	Plástico
Masa	aprox. 185 g

**Conformidad con Normas y Directivas**

Conformidad con norma	
Directiva EMV 89/336/EWG	EN 55024
Conformidad con estándar	
Resistencia a la perturbación	EN 61000-4-2/3/4/6, EN 55022
Aviso de perturbación	EN 55022
Tipo de protección	EN 60529
Clase de láser	IEC 60825-1:2007

**Accesorios****Vision Configurator**

Software para sensores por cámara

**ODZ-MAH-SUPPLY**

Partes de la red

**ODZ-MAH-CAB-R2**

Cable de conexión Interface RS232

**ODZ-MAH120-BRACKET-W**

Halterung für ODT-HH-MAH120

**ODZ-MAH-CAB-R6**

Cable de conexión con interfaz PS/2

**ODZ-MAH-CAB-B14**

Cable de conexión con interfaz USB

**ODZ-MAH120-BRACKET**

Halterung für ODT-HH-MAH120

**ODS-MAH-RULERUNNER**

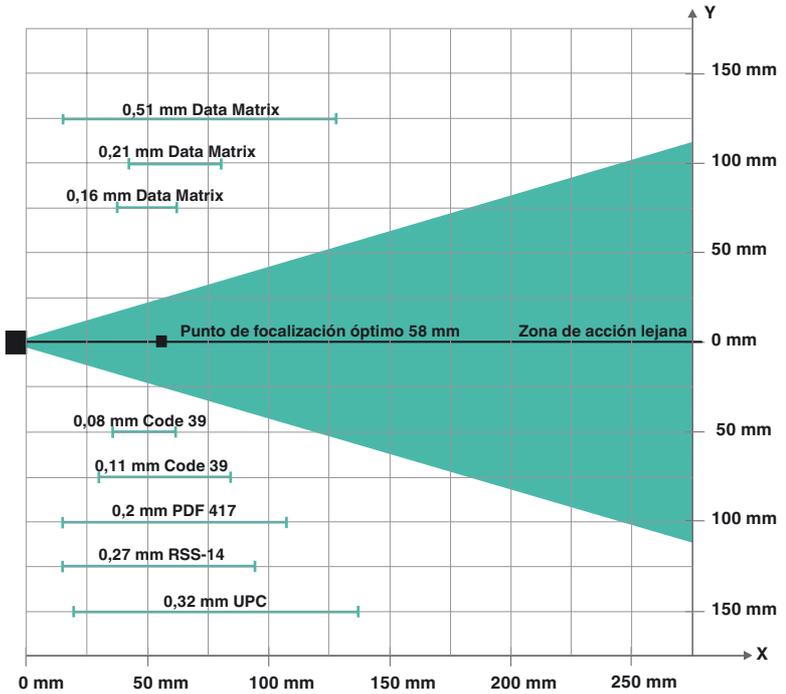
Rule Runner Java Script Lizenz

**ODZ-MAH200-CODEROUTER**

Software Code Router



### Curvas/



Nota: La simbología legible más pequeña es Data Matrix de 0,15 mm