



# MS842R *2D Imager*

¡Excelente rendimiento a un precio más que competitivo!

MS842R 2D imager es la solución ideal para un amplio rango de aplicaciones y actividades industriales. Combinación de alto rendimiento, diseño ligero, resistente y duradero, y con opción de operar en distintos modos a un precio muy competitivo.

**“MS842R disponible en USB/HID, USB/SPP.  
Soporta el protocolo OPOS.”**

#### **Mejor rendimiento en su categoría (captura de datos superior)**

Al llevar incorporado un decodificador de alta velocidad y lector de alto rendimiento, el MS842R ofrece un resultado superior. Este lector soporta todos los códigos de barras 1D y 2D y cuenta con unas características extraordinarias tales como amplio rango de iluminación, high frame rate, y amplio ángulo de lectura oblicuo e inclinado.

Todo ello se traduce en un alto nivel de eficiencia.

Rápido y preciso, el MS842R está especialmente diseñado para cubrir un amplio rango de aplicaciones donde se desarrolla una lectura intensiva ( gestión inventario, gestión de almacén, control de entrada, verificación de acceso, etc. )

#### **Diseñado para durar**

El lector MS842R está diseñado para resistir con un sellado IP42 y resistencia a caídas desde 1.8m. Su botón de disparo fabricado para soportar hasta 10 millones de usos garantiza su resistencia y productividad. Además, su ligereza, tan solo 170 gramos de peso, hacen de este escáner el compañero ideal para usar y transportar.

#### **Amplio rango de aplicaciones**

Capaz de leer un amplio rango de códigos: comunes, apilados, 2D matrix y postales, el MS842R es perfecto para uso en cualquier sector industrial y empresarial. Lo que se acentúa gracias a su lectura mejorada bajo luz solar, y su capacidad de leer códigos mal impresos y sobre pantalla móvil.

Sus modos operativos, disparo & presentación,, hacen de este lector el dispositivo perfecto para ser utilizado del modo más práctico dependiendo de la actividad.

**“MS842R con última tecnología state-of-art 2D imager, ofrece gran resultado sobre códigos 1D y 2D tanto en pantalla como sobre papel.”**

#### **Características:**

- Precio competitivo con un alto rendimiento y 5 años de garantía\*
- Soporta amplio rango de simbologías – incluidas 1D, 2D y PDF417
- Modo de lectura versátil para cubrir diversos entornos laborales.
- Capaz de leer códigos mal impresos y directamente sobre pantalla móvil
- Rápido y preciso, diseño ergonómico y fácil de portar
- Robusto y duradero. IP42 y resistencia a caídas desde 1.8m
- Regulaciones aprobadas: CE/ FCC/VCCI/ BSMI

**unitech**  
because we care



# v2.MS842R Specifications

## Operational & Performance

Receiving Device	CMOS sensor with 640 x 480 pixel
Light Source	White LED with CCT 5000K
Ambient light	0-100,000 lux (total darkness to bright sunlight)
Motion Tolerance	Up to 100 cm/s (4 in/s) for 13 mil UPC at optimal focus
Typical frame rate	30 frames per second
Skew Angle	± 45°
Pitch Angle	± 45°
Printing Contrast Scale	35% minimum print contrast ratio

## Reading distance (DOF PCS=80%)

SR	Near	Far
100% U.P.C.	55mm	280mm
Code 39, 5 mil	61mm	130mm
Code 39, 20 mil	60mm	380mm
PDF417, 6.7 mil	60mm	125mm
Data Matrix, 10 mil	60mm	130mm
QR, 20 mil	50mm	230mm

## Symbologies

Linear: Codabar, Code 11, Code 128, Code 2 of 5, Code 39, Code 93 and 93i, EAN/JAN-13, EAN/JAN 8, IATA Code 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, GS1 Databar, UPC-A, UPC E, UPC-A/EAN-13 with Extended coupon Code, Coupon GS1 Code 32(PARAF), EAN-UCC Emulation, GS1 Data bar  
2D Stacked: Codablock A, Codablock F, PDF417, MicroPDF417  
2D Matrix: Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, Chinese Sensible(Han Xin) code  
Postal Codes: Australian Post, British Post, Canadian Post, China Post, Japanese Post, Korea Post, Netherlands Post, Planet Code, Postnet

## Operation modes

Trigger mode and presentation mode

## Power Source

Operating voltage	DC 5V
Consumption	Operate: 400mA Standby: 160mA

## Enclosure

Scanner dimension	176 x 74 x 89 mm
Scanner weight	170g (Scanner only)
Switch life	10 million times

## Environmental

ESD Protection	Functional after 8K Contact and 12K Air
Operating temperature	0°C to 50°C
Storage temperature	-20°C to 70°C
Humidity	95% relative humidity
Drop resistance	1.8 m onto concrete
IP rate	IP42

## Communication

Interface	USB
-----------	-----

## Accessories

Interface cables  
Hand-free stand

## Regulatory approvals

CE, FCC, BSMI, VCCI

## Warranty

5 Years scanner only\*  
1 Year USB cable



## Unitech Europe

Tilburg, The Netherlands  
• Tel.: +31 (0)13 460 9292  
• Email: [Info@eu.ute.com](mailto:Info@eu.ute.com)  
• Website: <http://www.eu.ute.com>



**unitech**  
because we care

Unitech America

Unitech Asia Pacific

Unitech China

Unitech Europe

Unitech Japan

Unitech Taiwan

\* Warranty: Unitech reserves the right to call back the defect units at her discrete sole decision if Unitech may find it necessarily. Upon the calling, the returning shipping cost will be borne by Unitech except tax and duty if any. Unitech has full decision to stop the warranty coverage before expiration if the defect is found due to abused, sabotage, and/or caused by the acts of God Specifications subject to change without notice.

Copyright 2011 Unitech Electronics Co., Ltd. All rights reserved. Unitech is a registered trademark of Unitech Electronics Co., Ltd. All product and company names are trademarks, service marks, or registered trademarks of their respective owners.