



# MS920 (Bluetooth | 32MB Memoria)

## Avanzado Escáner de Bolsillo 2D

Las necesidades de lectura de códigos 2D son cada día más frecuentes y obligatorias en las nuevas aplicaciones de venta en retail, toma de datos en campo, sanidad, transportes y ticketing. Ya que proporciona mayor capacidad de codificar información que los códigos 1D.

Los terminales móviles Smartphone y Tablets están cada día más integrados en los aplicativos profesionales, pero no pueden ofrecer la productividad y ergonomía requerida en procesos de captura de datos.

Por esta razón Unitech integra MS920 como la solución ergonómica de bolsillo perfecta para la captura de datos 2D. El resultado es un preciso lector 2D que permite de un modo confortable la realización de procesos de captura de códigos sin errores.

### MS920 imager ofrece todas las funcionalidades profesionales para una lectura óptima de códigos 2D

- Control de Accesos, seguridad, ticketing, aplicaciones retail
- Inventario de medicamentos- Farmacias y centros de salud
- Gestión de cuentas-trazabilidad-control de promociones.
- Confirmación de entregas, gestiones logísticas, seguimiento.

#### Precisión al más alto nivel

MS920 pocket 2D imager es la nueva generación de lectores inalámbricos de 2D en formato de bolsillo. Ofrece un dispositivo de lectura de alta precisión y decodificador para códigos de 1D & 2D de alta precisión. Este agresivo diseño permite la lectura de códigos deteriorados, decolorados, y de mala calidad. Encaja en un amplio rango de aplicaciones.

#### Movilidad, precisión y garantía

MS920 enlaza con diversos tipos de dispositivos móviles y soporta los sistemas operativos Windows, Android y Apple. Tiene la capacidad de realizar lecturas hasta a 100 metros del dispositivo conectado. MS920 proporciona una gran flexibilidad y productividad para los trabajadores móviles sin restricciones de conexión en tiempo real. Equipado con una batería recargable de Ion Litio, este equipo asegura el trabajo completo en una dura jornada de trabajo con una sola carga.

#### Conveniente y seguro

Es tan sencillo operar con MS920 que sus usuarios no necesitan ningún cursillo. Un solo botón de gestión permite las operaciones de lectura real y sencilla. Con dimensiones de 10,9 cm de largo, 5 cm de ancho y 2,8 de grosor MS920, es el lector compacto ideal que se ajusta a las necesidades de uso de todos los usuarios. Equipado con un LED, permite la confirmación de lectura silenciosa, en entornos donde los sonidos están prohibidos, como hospitales, controles de acceso, kioscos, etc.



#### Funcionalidades:

- Decoder 2D de alta calidad & precisión
- Capacidad de lectura códigos dañados, decolorados, incompletos.
- Formato compacto de uso sencillo
- escáner pequeño, ligero, con mono botón de gestión
- Fácil conectividad con todo tipo de dispositivos Windows, Android y Apple
- legibilidad y precisión
- hasta 100m de alcance con dispositivo, opción memoria buffer cuando esta fuera de rango
- Flexibilidad extendida MS920 (32MB Memoria)



**MS920 2D pocket scanner**  
Bluetooth | 32MB Memory



v2 **MS920**  
Especificaciones

➤ **Características**

Tipo de tecnología de lectura | Fuente image Sensor, 752 x 480  
Iluminación: LED blanco  
Con el objetivo: 617nm  
LED rojo  
Max. resolución 1D codes 0.1 mm (4 mils)  
2D codes 0.167 mm (6.6mils)  
Angulo de lectura Skew: ±58 °  
Campo: ±86 °  
Contraste de impresión 30%  
Tolerancia al movimiento 4 inches por segundo  
Capacidad de memoria 32MB memoria

➤ **Profundidad de campo (DOF)**

Label/DOF	near	far
Code 39, 4mil	60mm	180mm
Code 39, 5mil	45mm	225mm
Code 39, 20mil	60mm	640mm
Code 39, 40mil	125mm	975mm

Label/DOF	near	far
EAN/UPC, 13mils	45mm	410mm

Label/DOF	near	far
DataMatrix, 7mils	65mm	150mm
DataMatrix, 10mils	45mm	210mm
DataMatrix, 15mils	47mm	310mm

Label/DOF	near	far
PDF417, 6.6 mils	50mm	182mm
PDF417, 10 mils	37mm	275mm
PDF417, 15 mils	45mm	400mm

➤ **Simbologías**

**1D:** EAN/UPC, GS1 Databar (limited expanded & omni-directional), Code 39, Code 128, UCC/EAN 128, ISBN, ISBT, Interleaved / Matrix / Industrial and Standard 2 of 5, Codabar, Code 93/93i, Code 11, MSI, Plessey, Telepen.

**2D:** Data Matrix, PDF417, Micro PDF 417, Codablock, Maxicode, QR, Aztec. Postal: Australian Post, BPO, Canada Post, Dutch Post, Japan Post, PostNet, Sweden Post.

**Unitech Europe**

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



Unitech America

Unitech Asia Pacific

Unitech China

Unitech Europe

Unitech Japan

Unitech Taiwan

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.

➤ **Fuente de Energía**

Voltaje de la operación DC 3V to 5V  
Consumo Operating mode <76.8mA  
Tipo de la batería Lithium-Ion (recargable)  
Capacidad de la batería 1100mAh  
Duración de la batería 13 horas  
Tiempo de carga 4 horas

➤ **Formato de los datos**

Prefix, Suffix, Code ID

➤ **Modo de funcionamiento**

Trigger Mode, Flash Mode, Continuous Mode, Buffer mode

➤ **Conectividad**

Radiofrecuencia 2,4 GHz (sin licencia)  
Bluetooth Clase 1 (hasta 100 metros)  
Protocolo SPP y HID (Bluetooth)  
Interfaz de host USB (cable micro-USB)

➤ **Compatibilidad**

Compatible con Windows, Android y dispositivos iOS

➤ **Dimensiones**

Dimensiones L109 mm x W51 mm x H28 mm  
Peso 105.2g  
Interruptor 10 millones de veces

➤ **Ambiente**

Temperaturas de operación 0°C to 50°C  
Temperatura de almacenamiento -30°C to 70°C  
Humedad relativa 95%  
(sin condensación)  
Funcional hasta 8K contacto y 12K en aire  
Resistencia a caídas 1.5 m  
Sellado IP42

➤ **Accesorios**

USB cable  
Correa de mano  
Battery Pack



Battery Pack



USB cable



Correa de mano

➤ **Garantía**

1 año (escáner)

➤ **Regulaciones aprobadas**

CE, FCC, BSMI, VCCI

**unitech**  
because we care