



## Escáner de Anillo MS650 CCD

### Eficiente lectura manos libres!



MS650 escáner de anillo es un ultra ligero-compacto escáner Bluetooth. Lo que le permite llevarlo en el dedo, realizar lecturas y mantener sus manos libres. MS650 puede leer códigos de 1D y está diseñado para ser la pieza de unión clave en las tareas de identificación en una amplia gama de aplicaciones como almacén, logística, retail y gestión de inventario.

#### **+ Libertad de movimiento es + productividad.**

MS650 escáner de anillo permite al operador mover productos, cajas, materiales y procesar su identificación de modo más eficiente, seguro y confortable.

#### **Diseño compacto para el usuario móvil.**

Independientemente usted prefiera una utilización diestra o zurda, la avanzada ergonomía y el ligero peso ( 20,5g ) de MS650; proporciona una libertad de movimiento sin rival en las gestiones de lectura, de un modo confortable, y manteniendo sus manos libres.

Todo al alcance de un toque! MS650 se ha creado con un sensible botón dual que activa la lectura de códigos. Independientemente donde quiera llevar MS650, tanto a la derecha como en la izquierda; solo deslice su dedo en el botón de lectura para identificar el código deseado. Una gran operatividad que incrementa la precisión, control y comodidad de usuario.

#### **Capacidad de Lectura en Pantalla**

La integración de un decodificador de alta velocidad conjuntamente con modulo escáner de alta agresividad. Dota a MS650 de la capacidad de lectura precisa de códigos 1D tanto sobre pantalla ( LCD ) como impresos. Para asegurar una precisa elección del código a leer, MS650 está equipado con un preciso puntero laser de selección.

#### **Protección de la Gestión de Datos**

Con conectividad Bluetooth® protocolo HID y la versión Bluetooth® 4.1. MS650 es sencillo de parrear con cualquier teléfono móvil y Tablets ( Windows, Android y iOS ) sin complicados pasos. MS650 permite al usuario realizar sus tareas a tiempo, en más de 8 horas de jornada de trabajo.

#### **Comunicaciones inalámbricas flexibles y seguras**

MS650 es versátil con la ventaja de gestionar la recolección de datos tanto en tiempo real y conectado, como en modo Batch utilizando la memoria del dispositivo. Permite diferentes protocolos de comunicaciones ( BT HID/ USB HID/ USB VCP ).

#### **Features:**

- Ligero ( solo 20.5g) en un diseño anillo único- confortable en operaciones manos libres.
- Flexible diseño dual sensor-2- botón de activación (para operadores zurdos y diestros)
- Lectura manos libres unida a la libertad de movimientos.
- Pareo sencillo con ( Dispositivos Windows, iOS y Android ) vía Bluetooth® 4.1 / Clase 2
- Modulo escáner agresivo- Lectura códigos 1D en LCD como impresos.

Indicador **LED**



**1D CCD**

Para asegurar una lectura precisa del código deseado, esta equipado con puntero laser.

**Pulsador de Función**

**Doble sensor** para activación lectura.



**Puerto Micro USB**  
(con cobertura protectora)



v1 **MS650**

Especificaciones

### Operational & Performance

Sensor	Linear Image Sensor
Scan Rate	400 Scans/Sec
Resolution	4mil/ 0.1mm
Scan Angle	41°
Print Contrast Ratio	30%
Light Source	Red Laser beam with enhanced white LED
Width of Field	130mm (13Mil Code39)
Memory	2MB
	Stores up to 150.000 barcodes / EAN-13 barcodes. (Storage depends on barcode length).

### Enclosure

Scanner Dimension	W29 x L46.5 x H27 mm
Scanner Weight	20.5g (including Velcro strap)
Color:	Color: - Top housing: Blue - Bottom housing: Black
	Surface: - Top housing: Glossy - Bottom housing: Matte
Material	PC+ABS
Cable	1.5M (Micro USB Cable)
Trigger	Dual touch-2-activate trigger button (Capacitive sensor *2 for left and right buttons)
Indicator	LED, Buzzer

### Reading distance (DOF)

(Environment: 800 lux)

Label / DOF	near	far
Code 39, 4mil	50mm	70mm
Code 39, 5mil	45mm	95mm
Code 39, 10mil	40mm	190mm
Code 39, 15mil	55mm	265mm
UPC/EAN, 13mil	50mm	225mm

### Environmental

Operating Temperature	0°C to 50°C
Storage Temperature	-20°C to 65°C
Humidity	95% non-condensing
Drop Durability	1.5M
Sealing	IP42
Ambient Light	70,000 Lux (Sunlight)

### Symbologies

1D: UPC-A/UPC-E, EAN-8/EAN-13, Industrial 2 of 5, Codabar, Matrix 2 of 5, Code 11, Code 93, Code 32, Code 128, Standard Code 39, Full ASCII Code 39, Interleaved 2 of 5, China Postal Code, MSI Plessey Code, UK Plessey Code, EAN/UCC 128, Telepen Code, IATA Code, GS1 Databar

### Connectivity

Radio	BT 4.1 (Class 2)
Range	> 10 m (line-of-sight at open space)
Interface/ Profile	Bluetooth HID (HID Keyboard Device) USB HID (HID Keyboard Device) USB VCP (Virtual COM Device) Batch Mode (Mass Storage Device)

### Power Source

Operation Voltage	3.7VDC ± 5%
Working Current	< 85mA
Standby Current	< 45mA
Power Down Current (Sleep Mode)	< 200uA
Battery	3.7V, 250mAh, Li-Polymer Battery
Number of Scan (per full charge)	6000 scans (1 scan/ 5 secs, BT connected)

### Regulatory approvals

ESD	Functional after 4KV contact, 8KV Air discharge
EMC	CE, FCC, BSMI, NCC, TELEC, VCCI
Safety Approval	WEEE, RoHS 2.0, IEC 60825-1

### 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

\* General warranty: Unitech reserves the right to call back the defect units at her discrete sole decision if Unitech may find it necessary. 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.

\* NO Hassle Warranty: In case of defect during its valid warranty period, customer can simply register the defect symptom and serial number of the unit at Unitech portal. Unitech's logistic partner or service centre will send a replacement unit to the customer. The customer does not need to return the defect unit\*.