

MS1633 FocusBT

Escáner inalámbrico para el procesamiento de imágenes

El MS1633 FocusBT® de Honeywell es el escáner portátil para el procesamiento de imágenes que supera todos los escáneres inalámbricos de su naturaleza combinando la tecnología inalámbrica Bluetooth® con un rendimiento de escaneo dinámico.

Perfecto para resolver aplicaciones de gestión en las cadenas de suministro y al por menor, este escáner omnidireccional combina la libertad de la movilidad Bluetooth V1.2 con numerosas cualidades que ya se encuentran en el popular MS1690 Focus®. El MS1633 FocusBT también es ideal para resolver aplicaciones sanitarias de captura de datos.

Sea cual sea la orientación, FocusBT descodifica todos los códigos de barras estándar con un solo flash, incluyendo los códigos 1D, 2D, GSI DataBar™, PDF417, microPDF, EAN/UCC Composite, Matrix y Postales.

FocusBT cuenta con la tecnología patentada RangeGate® de Honeywell. Con RangeGate, FocusBT escanea y almacena cientos de códigos de barras cuando se encuentran fuera del rango de comunicación del sistema principal. Cuando se reestablece la conexión, los escaneos almacenados se descargan automáticamente en el host.

Para las aplicaciones de captura de imágenes, FocusBT combina un sensor CMOS de alta resolución con un potente procesador que ofrece una lectura incomparable en primer disparo.

Además de la detección automática de objetos por infrarrojos, FocusBT viene equipado con diversos modos para ahorrar energía y dos baterías recargables de ión-litio. Cada batería ofrece 8 horas de escaneo o aproximadamente 4.800 lecturas por carga.

Para más información sobre el escáner inalámbrico para el procesamiento de imágenes MS1633 FocusBT, visite www.honeywell.com/aidc



Características

- **Escaneo omnidireccional:** Elimina la necesidad de orientar el escáner hacia el código de barras
- **TotalFreedom™:** Amplía la funcionalidad del escáner permitiendo que los conectores de procesamiento, descodificación y formateo de imágenes se carguen directamente en el escáner, en lugar del sistema principal
- **Paquete extraíble de baterías de ión-litio:** Extraiga y sustituya los paquetes de baterías con facilidad sin utilizar herramientas
- **Lectura de teléfonos móviles:** Lee los cupones y tickets directamente desde la pantalla de un dispositivo móvil
- **Solución flexible de licencias:** Cumple diversos requisitos de escaneo ofreciendo modelos con posibilidades de descodificación limitada; y ofrece la posibilidad de adquisición de licencias de descodificación para permitir una funcionalidad adicional a medida que aumenta la necesidad
- **Modos PowerSave/PowerSwitch:** Conserva el buen estado de la batería y amplía el tiempo de disponibilidad
- **CodeSelect™:** Escanea hasta 7 códigos de barras en un solo flash y genera los datos en cualquier orden predeterminado
- **Tolerancia al movimiento:** Ofrece un escaneo dinámico de códigos de barras que pasan por la ventana en modo presentación

Especificaciones técnicas del MS1633 FocusBT

Operativas

Fuente de luz	LED rojo visible 645 nm ± 7,5 nm
Indicadores visuales	Azul = listo para escanear; Blanco = lectura correcta; Amarillo = escaneo automático; Indicador de batería: Azul = unidad encendida
Interfaces del sistema principal	USB, RS232, teclado en cuña, IBM 46xx (RS485)

Inalámbrico

Radio/Alcance	Frecuencia de 2,4 a 2,5 GHz (banda ISM) – Salto Bluetooth v1.2; Clase 2: Línea de visión de 10 m (33')
Intervalo de datos (velocidad de transmisión)	1 Mbit/s (721 Kbit/s)
Batería	Ión-litio de 2300 mAh
Número de escaneos	hasta 4800 escaneos por carga
Horas esperadas de funcionamiento	8 horas
Tiempo esperado de carga	6 horas

Mecánicas/eléctricas

	Escáner	Cargador
Dimensiones (L x An x Al)	183 mm x 79 mm x 124,5 mm (7,2" x 3,1" x 4,9")	90 mm x 65 mm x 30 mm (3,5" x 2,5" x 1,2")
Peso	290 g (10,2 oz)	85 g (3 oz)
Energía de carga (típica)		6,0 W (1,2 A a 5 V)
Energía de no carga (típica)		150 mW (30 mA a 5 V)
Transformadores de CC	Batería interna	Clase 2: 5 VDC a 2 A
Clase del LED	Clase 1: IEC60825-1, EN60825-1	
EMC	FCC Parte 15, ICES-003, EN55022 Clase B	

Medioambientales

Temperatura de funcionamiento	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Temperatura de conservación	-20°C a 50°C (-4°F a 120°F)
Humedad	0 a 95% de humedad relativa, sin condensación
Caída	Diseñado para soportar caídas al suelo desde 1,5 m. (5 pies)
Sellado medioambiental	Sellado para resistir contaminantes de partículas del aire
Niveles de luz	100.000 Lux (9.290 candelas/pie)

Rendimiento de escaneo

Patrón de escaneo	Imagen lineal (selección de 1280 x 512 píxeles)
Tolerancia al movimiento	47 cm/s (18 pulg/s) con 13 milipulgadas UPC en enfoque óptimo
Ángulo de escaneo	Horizontal: 50°; Vertical: 20°
Contraste de impresión	20% de diferencia mínima de reflectancia
Inclinación, desviación	75°, 75°
Possibilidades de descodificación	Lee simbologías 1D PDF, 2D, Postales y OCR de serie. Visite www.honeywell.com/aidc/symbolologies para más información. *Nota: Las posibilidades de descodificación dependen en la configuración del kit
Garantía	2 años de garantía de fábrica (Nota: 1 año de garantía para la batería)



Si desea más información, visite:

www.honeywell.com/aidc

Honeywell Security & Data Collection

Honeywell Scanning & Mobility
Julián Camarillo 29, Edificio Diapasón,
28037 Madrid
Spain
www.honeywell.com

Rendimiento típico*

Anchura estrecha	Profundidad de campo
5,2 milipulgadas (1D)	51 mm - 108 mm (2,0" - 4,3")
7,5 milipulgadas (1D)	32 mm - 184 mm (1,3" - 7,3")
13 milipulgadas (1D)	0 mm - 330 mm (0" - 13,0")
10 milipulgadas (PDF)	0 mm - 330 mm (0" - 13,0")
15 milipulgadas (PDF)	0 mm - 432 mm (0" - 17,0")

*Resolución: 1D: 5 milipulgadas (0,127 mm)
2D: 7,5 milipulgadas (0,19 mm)

*El rendimiento puede verse afectado por la calidad de los códigos de barras y por condiciones medioambientales

Honeywell