

# F680BT

Diseño robusto y confiable para soportar caídas de hasta 1.5m de altura sobre concreto

Tecnología inalámbrica Bluetooth 2.1 EDR con área de cobertura de comunicación de hasta 80m.

Migración inalámbrica de datos automática al trabajar con la base inteligente.

Soporte de múltiples conexiones, hasta 7 lectores en modo PICO.

Soporta los perfiles HID y SPP para conectarse con otros servidores Bluetooth disponibles.

Memoria de almacenamiento de hasta 20,000 lecturas EAN-13 para operación fuera de línea.

Función de lectura fuera de línea, ideal para aplicaciones de inventario.

Soporta lecturas fuera de área y cuenta con la función auto-reconexión.

Capacidad destacada de lectura para lecturas en códigos de 3 milésimas de pulgadas.

Lectura excepcional de códigos de barra generales a una distancia de hasta 16".

Lectura sorprendente en códigos con bajo contraste, sucios, con baja calidad de impresión o dañados.

Realiza lecturas de códigos GS1 Databar lineal-apilado, PDF, MicroPDF y compuestos.

## Lector inalámbrico durable y de amplia cobertura



La serie de los lectores imager inalámbricos F680BT por la combinación de la tecnología inalámbrica Bluetooth® y tecnología de imágenes de 2.0 de FuzzyScan, no sólo proporciona un rendimiento de lectura excelente, sino que también ofrece la comodidad y libertad de movimiento. La serie F680BT de lectores inalámbricos de imagen es la solución más rentable para la "sustitución de cables" para el mercado retail y diversas aplicaciones comerciales para mejorar su productividad.

### Conectividad Inalámbrica Superior

El F680BT proporciona varios modos de enlace por radio para comunicarse con la mayoría de los servidores de red. Cuando no se cuenta con alguna red Bluetooth disponible, puede trabajar con la base inteligente en modo PAIR o modo PICO. Esto le permite una rápida migración inalámbrica de su dispositivo sin conexión Bluetooth. Por otra parte, el modo de PICO soporta múltiples conexiones, hasta 7 lectores con una base inteligente, reduciendo su costo de inversión total. Además, también puede utilizar el F680BT con los dispositivos Bluetooth permitidos por el servidor vía SPP o HID en sus modos correspondientes.

### Funcionalidad versátil para diversas aplicaciones

El lector F680BT cuenta con diversas características para ajustarse a diversas aplicaciones y negociaciones, lo que le da el mejor valor en su clase. La función de operación en Batch le permite al F680BT capturar más de 20.000 datos EAN-13, haciéndolo ideal para la administración de inventarios. La herramienta para lecturas fuera de área le permite continuar con la captura de datos incluso cuando se pierde la conexión. Para aplicaciones con manos libres, la función detectar-auto lectura en modo Presentación, puede cambiar automáticamente el modo de Gatillo al modo de Presentación cuando se coloca en la base inteligente.

### Sorprendente Desempeño de lectura

Gracias a la tecnología de imagen FuzzyScan 2.0, el F680BT puede leer códigos de alta densidad de hasta 3 milésimas de pulgada con más de 2" de profundidad de campo y etiquetas al 100% UPC/EAN a una distancia de hasta 16". Además, puede realizar lecturas de códigos dañados, manchados, con baja calidad de impresión, de bajo contraste, de alta densidad, etc. También puede comprobar su tolerancia de movimiento superior para rápida captura de datos en movimiento.

# Especificaciones

## Características del Desempeño

Sistema Óptico	Lector imager lineal de alto rendimiento
Contraste de impresión	Diferencia reflectiva mínima de 20%
Mínimo de resolución	Típica de 3 milésimas de pulgada (Código 39, PCS 0.9)
Distancia de lectura <sup>1</sup>	Más de 16" en símbolos UPC/EAN al 100% Más de 24" en Códigos 39 de 20 milésimas de pulgada
Iluminación	LED rojo visible de 630nm
Rango de lectura	Lectura dinámica de hasta 500 lecturas por segundo
Dirección de lectura	Bidireccional (hacia adelante y hacia atrás)
Inclinación/ Oblicuidad	± 65° / 65°
Angulo	55°
Modos de operación	Con Gatillo, Presentación
Configuración	Con códigos de barras Herramienta de Windows - FuzzyScan PowerTool
Edición de Datos	Limitada con DataWizard vía códigos de barras Completa con DataWizard vía FuzzyScan PowerTool
Interfaces para el Usuario	Indicador de enlace azul e indicadores de estado de 2 colores Beep programable Opción de vibración incorporada

## Características Eléctricas

Batería	Recargable de 3.7V, 2200mAH Li-ion
Tiempo de recarga	Aprox. 4-5 hrs por recarga completa
Total de lecturas <sup>2</sup>	Más de 45,000 lecturas y transmisiones por recarga completa
Voltaje y Energía (Lector y base)	Voltaje 5± 10% VDC Energía en reposo: 85mA con energía externa Energía en funcionamiento: máx. 680mA

## Características de Comunicación

RF Estándar	Bluetooth v2.1 EDR
RF Frecuencia	Sin licencia de Banda ISM Banda 2.403~2.4830 GHz
Modos de enlace de radio	PAIR, PICO, SPP, HID
Rango de Comunicación	Más de 80m en áreas abiertas trabajando con la base inteligente, en línea o fuera de línea.
Perfiles soportados	SPP, HID

## Simbología Soportada

1D Lineal	Código 39, código 39 Full ASCII, código 32, código 39, Trioptic, código 128, UCC/EAN-128, Codabar, código 11, código 93, Standard e Industrial 2 de 5, Interleaved y Matrix 2 de 5, Código Postal Alemán, Código Postal Chino, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN con Adenda Telepen, MSI/Plessey y UK/Plessey, GS1 DataBar (formalmente RSS) Lineal, Lineal-apilado
Lineales apilados	PDF417, Micro PDF417, Codablock, Compuesto (únicamente modelo F688BT)

## Condiciones Ambientales

Resistencia a caídas	Resistente a caídas desde 1.5m al concreto
IP	IP41
Temperatura de operación	-10° a 50°C
Temperatura de almacenamiento	-40° a 70°C
Humedad	5% a 95% relativa sin condensación
Niveles de luz	0 ~ 100,000 lux
Protección ESD	Funcional tras descargas de 15kV

## Características Físicas

Dimensiones	97 mm(Largo) x 65 mm(Ancho) x 156mm(Prof)
Peso	198g incluyendo la batería
Color	Negro

## Regulaciones y Seguridad

EMC y Radio	CE, FCC, BSMI, C-Tick, KC, NCC, VCCI, MIC
Seguridad <sup>2</sup>	Norma de Seguridad Visual para para el LED IEC60825-1
Ambientales	De acuerdo a la norma RoHS

## Accesorios

Base Inteligente	RF estándar: Bluetooth v2.1 EDR Carga rápida de la batería Interfaces para el usuario: Indicador de enlace azul e indicadores de estado de 2 colores, Beep programable Botón de Reinicio. Interfaces: PS/2 (DOS V) keyboard wedge, Serial ITL RS232, HID USB, COM USB
Carga de la base	Carga rápida con un indicador azul de carga completa
Cables de Interface	PS/2 (DOS V) Keyboard wedge, Serial RS232, USB
Otros	Fuente de poder 5VDC Manos libres para la base Soporte Universal

1. Las distancias de lectura se miden en condiciones ambientales de 400 luxes utilizando códigos de buena calidad
2. El número de lecturas con carga completa fueron contabilizadas bajo la configuración pre-establecida de fábrica.
3. No mire fijamente en la ranura del LED.