



LECTOR RFID PORTÁTIL SYMBOL MC9190-Z

LECTOR DE IDENTIFICACIÓN POR RADIOFRECUENCIA (RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION, RFID) ROBUSTO Y DE GRAN ALCANCE PARA ENTORNOS INDUSTRIALES

GRAN ALCANCE, ALTO RENDIMIENTO, AHORRA TIEMPO Y DINERO

Para poner más productos en las manos de los clientes (y más ganancias en sus bolsillos) debe saber lo que tiene y dónde encontrarlo. En el muelle, en el almacén, el lector RFID MC9190-Z de Zebra está diseñado para hacer ese trabajo más rápido y más fácil. El MC9190-Z es el nuevo mejor estándar de Zebra para los lectores RFID portátiles. Con su alta sensibilidad a radiofrecuencia (RF) que ofrece mayor precisión, mejor rendimiento y lecturas más largas, el MC9190-Z llega más lejos para entregarle datos confiables de sus productos directamente al alcance de la mano. Los recuentos de inventario pueden realizarse con más regularidad, rapidez y precisión, a diferencia del escaneo con códigos de barra, sin visibilidad. Así, al contar con información más completa, usted puede ubicar y rastrear de mejor manera activos e inventario y administrar su nivel de existencias para evitar quedarse sin productos o gastar demasiado en inventario.

ROBUSTO Y LISTO PARA OPERAR

El MC9190-Z está sellado para cumplir los estándares IP64, de modo que pueda usarlo incluso en condiciones de polvo o lluvia. Una pantalla LCD resistente y antirreflectante permite la lectura adecuada en condiciones de luz solar brillante y una protección con lentes sin problemas en condiciones de uso exigentes. Los paragolpes de esquina especialmente diseñados del MC9190-Z le permiten resistir caídas reiteradas a un piso de concreto con una especificación para caídas de 1,8m. Lo diseñamos especialmente para el trabajo, incluso en las situaciones más difíciles.

TOME UNA DECISIÓN INTELIGENTE

El MC9190-Z de Zebra reúne la cartera más amplia y más completa de lectores RFID fijos, móviles, portátiles y manos libres del comercio y de la industria disponibles en la actualidad. En palabras simples, los dispositivos RFID de Zebra se están utilizando en más aplicaciones, más industrias y más países. Para usted, esto significa amplia experiencia disponible para que pueda resolver sus desafíos únicos, más seguridad en que podemos entregar lo que espera y mayor valor incorporado a cada dispositivo que creamos. Todo esto se suma para hacer del MC9190-Z una opción sencilla.

Para obtener más información acerca del lector MC9190-Z RFID de Zebra, visite www.zebra.com/mc9190g.

FUNCIONES

Captura de datos multimodal

Los RFID y el código de barra integrados en un dispositivo resistente permiten que su costo total de propiedad sea más bajo.

Mayor eficacia

El rendimiento confiable y de gran alcance de RFID permite operaciones de conteo de inventario más frecuentes y más precisas para administrar de mejor manera el inventario de la fábrica, de trastienda y de distribución. Reduzca la falta de existencias y los costos excesivos de la administración de inventario.

Diseño con resistencia máxima

Soporta una caída de 1,8 m en concreto, 2000 caídas invertidas de un metro y tiene un sellado IP64 para ayudar a garantizar un funcionamiento confiable a pesar de las caídas, golpes y exposición a polvo y líquidos que se producen de forma diaria.

Diseño ergonómico superior

El lector portátil RFID más ergonómico de su clase, el MC9190-Z es fácil de manejar, de modo que el personal puede usar el producto por más tiempo sin cansarse.

Se puede leer en cualquier entorno

El MC9190-Z incluye una pantalla grande VGA a color de 3,7 pulgadas con

ESPECIFICACIONES DEL MC9190-Z DE ZEBRA

MEDIOAMBIENTALES

Dimensiones:	10,75in L x 4,7in An x 7,7in Al 27,3cm L x 11,9cm An x 19,5cm Al
Peso:	34,35oz / 2,147lb (incluida la batería) 973,8gr /0,986kg (incluida la batería)
Teclado:	Opciones de 28, 43 y 53 teclas
Pantalla:	3,7in VGA a color con digitalizador y luz de fondo
Potencia:	Paquete de batería extraíble, recargable de 7,2volt de iones de litio de 2200mAh, 15,8vatios por hora

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

CPU:	Procesador Marvell PXA320 a 806MHz
Sistema operativo:	Microsoft Windows Mobile 6.5
Memoria (RAM/ROM):	256MB/1GB
Expansión:	Tarjeta SD/MMC de hasta 32GB
Desarrollo de la aplicación:	PSDK, DCP y SMDK disponibles a través del sitio web Zebra Developer Zone
Opciones del motor de búsqueda:	SE960: láser 1-D, SE1524-ER: alcance extendido 1-D, SE4500: 2-D Imager SE4500-HD: 1-D/2-D DPM

ENTORNO DEL USUARIO

Temp. de funcionamiento:	-4° F a 122° F/-20° C a 50° C
Temp. de carga:	32° F a 104° F/0° C a 40° C
Temp. de almacenamiento:	-40° F a 158° F/-40° C a 70° C
Humedad:	5% a 95% sin condensación
Espec. de caída:	Varias caídas en concreto: 1,8 m en el rango de temperatura de funcionamiento
Caída invertida:	2000caídas invertidas de un metro a temperatura ambiente (4000golpes)
Sellado medioambiental:	IP64 (cierre electrónico, pantalla y teclado)
Descarga electrostática (ESD):	Descarga de aire de +/-15k Vcc; descarga directa de +/-8k Vcc; descarga indirecta de +/-8k Vcc
MIL-STD 810F:	Cumple y supera la especificación

INALÁMBRICOS

WLAN:	802.11a/b/g
Potencia de salida:	100mW EE.UU. e internacional
Velocidad de datos:	802.11a: hasta 54Mbps; 802.11b: hasta 11 Mbps; 802.11g: hasta 54Mbps
Antena:	Interna
Intervalo de frecuencia:	Según el país: 802.11a: 5GHz; 802.11b:2,4GHz; 802.11g: 2,4GHz
Bluetooth:	Bluetooth versión 2.1 con EDR
Seguridad WLAN:	WPA2 empresarial, 802.1x; EAP-TLS; TTLS (CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP o MD5); PEAP (TLS, MSCHAPv2, EAP-GTC); LEAP, EAPFAST (TLS, MS-CHAPv2, EAP-GTC), WPA2/AES, CCX v4, FIPS 140-2 y IPv6

PERIFÉRICOS Y ACCESORIOS

Bases:	Serial/USB de ranura sencilla, Ethernet de cuatro ranuras, cuatro ranuras de solo carga
Impresoras:	Compatibles con una amplia línea de impresoras y cables aprobados por Zebra
Cargador:	Cargador de baterías universal de cuatro ranuras
Otros accesorios:	Módulo de adaptador de cable; lector de banda magnética de fácil colocación; módulo de módem; paquete completo de cables; lector CAC aprobado por Zebra para aplicaciones gubernamentales

NORMATIVAS

General:	Aprobado para uso en los Estados Unidos, Canadá, Europa, Asia/Pacífico, Latinoamérica, Medio Oriente ²
Seguridad eléctrica:	Certificado para UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
EMI/RFI:	EE.UU.: sección 15 de la FCC Canadá: ICES 003 Clase B UE: EN 301 489-3, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 302-208, EN55022 Clase B, EN55024
Seguridad láser:	IEC Clase2/FDA Clase II en conformidad con IEC60825-1/EN60825-1, 21CFR1040.10
Riesgo de RF y exposición humana:	EE.UU.: FCC OET Boletín 65 Suplemento 'C'

reducción de brillo para uso más sencillo en interiores y exteriores.

SEGURIDAD INALÁMBRICA ENCRYPTADA DE NIVEL GUBERNAMENTAL

Asegúrese de que únicamente los usuarios autorizados accedan a sus dispositivos, sus datos y su red con Zebra MAX Secure

Seguridad de una línea con cables sin afectar el rendimiento inalámbrico: certificación nativa FIPS 140 -2 nivel 1; compatibilidad con los últimos protocolos de autenticación y cifrado; compatibilidad con el conjunto de aplicaciones de seguridad móvil de Zebra con protección a nivel de dispositivo y compatibilidad con las redes privadas virtuales móviles de Zebra (ZVPN)

Capacidad de tarjeta de acceso común (common access card, CAC)

Accesorios óptimos para respaldar la autenticación para aplicaciones gubernamentales

MIL-STD 810F correspondiente para caídas, caídas inversas y sellado.

Canadá: RSS-102
UE: EN 62311, EN62479, EN 50364

Tolerancia a la iluminación ambiental:

Tolera las típicas condiciones de iluminación de interiores o de espacios abiertos (luz solar directa). Fluorescente, incandescente, vapor de mercurio, vapor de sodio, LED: 450candela/pie (4.844Lux) Luz solar: 8.000candela/pie (86.111Lux). La iluminación LED con un alto contenido de ondulación de CA puede influir en el rendimiento de lectura.

RFID

Estándares compatibles:	EPC Gen 2 DRM (DRM cumple hasta 0,5w)
Rango de lectura nominal¹:	Hasta 9,14 m
Rango de escritura nominal¹:	Hasta 1,22 m
Campo:	Cono de 70grados (aprox.) medido desde la nariz del dispositivo
Antena:	Integrada, linealmente polarizada
Rango de frecuencia :	UE: 865 a 868 MHz; EE.UU.: 902 a 928 MHz
Potencia de salida:	UE: 2vatios ERP; EE.UU.: 3vatios EIRP

GARANTÍA

El MC9190-Z RFID está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un período de un año (12 meses) a partir de la fecha de envío al cliente, siempre y cuando no se haya modificado el producto y se haya usado en condiciones normales y adecuadas.

SERVICIOS RECOMENDADOS

Service from the Start with Comprehensive Coverage, bronce

¹El rango real de lectura/escritura depende de un número de factores, incluidas la etiqueta específica, la naturaleza de los artículos etiquetados y la presencia o ausencia de interferencia de radio.

²NOTA: Los números de modelo para certificación de normativas son: MC919ZWR: Norteamérica, Asia/ Pacífico, Latinoamérica

AVISO: Las reparaciones de este producto pueden requerir el uso de piezas de propiedad de Zebra (y/o información de propiedad de Zebra). Zebra venderá estas piezas (y proporcionará esta información propietaria) solo a clientes finales para propósitos de autoreparación. Se aplica solo en los Estados Unidos. Para los demás países, comuníquese con el gerente de cuentas de Zebra o el representante de Servicio al cliente de Zebra de su área para conocer más detalles.



ZEBRA

Número de pieza del SS-MC9190-A.©2015 ZIH Corp y/o sus afiliados. Todos los derechos reservados.

Zebra y la cabeza estilizada de Zebra son marcas comerciales de ZIH Corp., registradas en diversas jurisdicciones de todo el mundo. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

ZEBRA TECHNOLOGIES