

# MOTOROLA MC3190

## LECTOR RFID

El MC3190-Z es un lector empresarial RFID de mano diseñado específicamente para llevar los beneficios de RFID más allá de los espacios industriales hacia entornos comerciales y orientados al cliente. Presenta el diseño resistente y el alto rendimiento que caracterizan a los dispositivos de mano industriales de Motorola, e incorpora un motor de lectura RFID Motorola avanzado y eficiente para lograr una velocidad de lectura más rápida y una mayor capacidad de proceso



### CARACTERISTICAS

#### Lector RFID de Motorola

Entrega rendimiento de lectura avanzado y de alta eficiencia para incrementar la velocidad de lectura y mejorar el rendimiento total.

#### MAX RFID Antenna omnidireccional patentada de Motorola

Diseño no sensible a la orientación que no requiere alineación entre el lector y la etiqueta, ofreciendo una lectura más rápida y precisa.

#### Tecnología de ubicación

Exclusiva combinación de indicaciones visuales y sonoras que permiten que el trabajador encuentre rápidamente el artículo que está buscando.



INDUSTRIA	APLICACIÓN
<b>Retail Comercio Minorista</b> Piso de ventas; punto de pago; bodega.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inventario/conteo cíclico</li><li>• Reabastecimiento automático</li><li>• Recepción/control contra robo</li><li>• Ubicación de artículos</li></ul>
<b>Empresa</b> Oficinas comerciales/oficinas tradicionales	<ul style="list-style-type: none"><li>• Administración de bienes de IT</li><li>• Rastreo de documentación y archivos</li><li>• Ubicación de artículos</li></ul>
<b>Salud</b> Hospitales; clínicas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Administración de bienes (para bienes críticos muy valiosos)</li><li>• Monitoreo de pacientes</li><li>• Localización de artículos</li></ul>
<b>Manufactura/Depósito</b> (ambientalmente controlado) Línea de producción; muelles de carga y pasillos en depósitos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Trabajos en curso (WIP, por su sigla en inglés)</li><li>• Recepción/envío</li></ul>

# MOTOROLA MC3190

## TRAIGA TODOS LOS BENEFICIOS DE RFID A NEGOCIOS TRADICIONALES

El MC3190-Z representa otro hito en innovación en el portafolio de RFID de Motorola; el primer lector RFID portátil de clase empresarial especialmente diseñado para hacer que la tecnología RFID trascienda las fronteras del sector industrial, llegando a todo tipo de entornos empresariales y en aquellas áreas de contacto con el cliente. Este equipo altamente versátil es ideal para atención en tiendas, negocios minoristas y hospitales, así como también depósitos y líneas de producción en manufactura.

El MC3190-Z parte de resistente diseño y el alto rendimiento que se puede obtener con cualquier producto RFID portátil de nivel industrial de Motorola e incorpora la ergonomía requerida para brindar la comodidad y la facilidad de uso que el trabajador necesita durante toda su jornada laboral.

## MOTOROLA MAX RFID ANTENNA PARA MÁXIMO RENDIMIENTO RFID

Hasta ahora, las empresas se veían obligadas a elegir entre dos tipos de antena: la de polarización lineal, la cual permite extender el alcance de lectura; o la de polarización circular, la cual amplía la cobertura. La antena MC3190-Z combina las ventajas de estas dos tecnologías en una antena omnidireccional patentada que ofrece lo mejor de ambos mundos – un excelente alcance de lectura y un área de cobertura incomparable.

## FUNCIONALIDAD DE CAPTURA DE DATOS DUAL Y EL RESISTENTE DISEÑO DE FIRMA MOTOROLA

El MC3190-Z ofrece lo mejor en diseño y funcionalidad con Motorola MAX Rugged y Motorola MAX Data Capture. Mientras que el MC3190-Z ha sido especialmente diseñado para la oficina tradicional, Motorola MAX Rugged cumple con las especificaciones de resistencia características de Motorola, garantizando así un funcionamiento confiable y máximo ciclo de vida útil en cualquier entorno. El lector ha sido sometido con total éxito a una de las pruebas de impacto más estrictas de la industria; ha logrado soportar una caída a piso de hormigón desde una altura de 1,2 m (4') en todo el rango de temperatura de funcionamiento.

## FUNCIONALIDAD DE UBICACIÓN, SÓLIDA Y FÁCIL DE USAR

Hasta ahora, los lectores RFID portátiles identificaban la proximidad general de un artículo determinado; por ejemplo, un estante. El MC3190-Z ofrece una exclusiva combinación de indicaciones visuales y sonoras que permiten que el trabajador encuentre rápidamente el artículo que está buscando.

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones (A x A x P)	19,34 cm x 11,94 cm x 16,26 cm 7,6" x 4,7" x 6,4"
Peso	650 g/22,93 oz (incluidos batería, stylus, teclado y correa)
Pantalla	Pantalla táctil QVGA color de 3" (320 x 320) con luz de fondo
Batería	Ion de litio 4,400 mAh @ 3.7Vdc (Solo baterías 2X)
Conexiones de red	RS232; USB (host y cliente)
Teclado	Alfanumérico de 48 teclas
Opciones de captura de datos	RFID, lector láser 1D, Imager 2D

### CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

CPU	Marvell PXA320 @ 624 MHz
Sistema Operativo	Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5.3
Memoria	Se envía con 256MB RAM/1GB Flash, expandible

### ENTORNO DE USUARIO

Especificaciones sobre caídas	Caída desde 1,20 m (4') a hormigón dentro del rango de temperatura de funcionamiento; supera MIL-STD 810F
Especificaciones sobre golpes	500 golpes desde 0,50 m (1,64') (1.000 caídas) a temperatura ambiente; supera las especificaciones MIL-STD 810F

### RFID

Potencia de salida RFID	UE: ERP 1/2 vatio para Europa EUA: EIRP 1 vatio
Tipo de antena RFID	Integrada; no sensible a orientación
Rango de frecuencia	UE: 865-868 MHz; EUA: 902-928 MHz
Estándares admitidos	EPC Gen 2 DRM (DRM cumple con hasta 0.5W)

### COMUNICACIONES DE VOZ Y DATOS DE REDES PAN INALÁMBRICAS

Bluetooth®	Depende de la región
------------	----------------------

### PERIFÉRICOS Y ACCESORIOS

Bases	Base de carga USB/RS232 de una sola ranura con batería de repuesto
Cargadores	Cargador de baterías de cuatro ranuras; adaptador para cargador de batería universal
Impresoras	Admite impresoras aprobadas por Motorola
Otros accesorios	Cables de carga, lector de banda magnética

### REGLAMENTACIÓN

EMI/EMC	FCC Parte 15 Clase B, ICES 003 Clase B, IEC 60601-1-2, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 301 489-3
Seguridad eléctrica	UL 60950-1, CSA C22.2 N°60950-1, IEC 60950-1

### COMUNICACIONES DE VOZ Y DATOS DE REDES LAN INALÁMBRICAS

Radio	IEEE® 802.11a/b/g trimodo
Seguridad	WPA2 (Personal o Empresarial); 802.1x; EAP-TLS; TTLS (CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP o MD5); PEAP (TLS, MSCHAPv2, EAP-GTC); LEAP, EAP-FAST (TLS, MS-CHAPv2, EAP-GTC); certificado por CCXv4; admite IPv6; certificado por FIPS140-2

Velocidades de datos admitidas	802.11a: hasta 54 Mbps, 802.11b: hasta 11 Mbps; 802.11g: hasta 54 Mbps
--------------------------------	--



MOTOROLA

Telefax +595 21 233 321 - www.segel-logistica.com - info@segel-logistica.com

