



# Familia MC3000



Windows CE disponible para todos los formatos de MC3000

## FUNCIONES

### Diseño ligero y ergonómico

Reduce la fatiga del usuario y aumenta la productividad en aplicaciones que requieren lectura intensiva

### Formatos tipo ladrillo o pistola

Comodidad de uso en entornos de trabajo intensivo o no intensivo

### Comprobación de lectura auditiva y visual

Ofrece comprobación auditiva y visual sin tener que volver a orientar el dispositivo.

Comprobación visual sólo en el formato de pistola

### Versiónes tipo ladrillo con láser de rotación disponible

Ajuste de las posiciones de lectura izquierda, derecha y frontal para conseguir la máxima comodidad y productividad

### Pantalla táctil monocromática/color a 320 x 320 de resolución (con retroiluminación)

Resolución un 30% superior a la de 1/4 VGA que facilita la visualización en numerosos entornos

### Conectividad de LAN inalámbrica 802.11b/g/a

Permite el intercambio inalámbrico de datos en tiempo real, para una máxima productividad

### Opción Bluetooth

Permite el uso de conexiones inalámbricas a una serie de dispositivos

## Capture, mueva y administre datos en tiempo real para verdadero valor empresarial

Los dispositivos móviles MC3000 de Motorola son equipos móviles resistentes, ideales para aplicaciones de lectura intensiva en las que se necesita una captura de datos de alta calidad en todo el ámbito de la empresa. Su ergonomía y equilibrio superiores agilizan la toma de decisiones y aumentan la satisfacción de los empleados, ya sea en la tienda, en el muelle de carga o en una ruta de reparto.

## Flexibilidad, rendimiento y potencia sin precedentes

Una variedad de opciones, como: pantalla táctil en color; comunicaciones por lotes o inalámbricas: formato tipo ladrillo o pistola; capacidad de Bluetooth, voz y audio; tres opciones de teclado; y la capacidad para capturar imágenes, leer códigos de barras o leer marcas DPM, lo que le permite satisfacer las necesidades de sus clientes, empleados y de TI. Cada dispositivo móvil MC3000 está basado en un procesador Intel XScale PXA270 de alto rendimiento, con hasta 128 MB de RAM, que le ayuda a maximizar el valor para su empresa al permitir una mayor productividad de los usuarios.

Los sistemas operativos Microsoft Windows CE y Windows Mobile ofrecen una interfaz conocida y la facilidad y versatilidad de aplicaciones basadas en Web para beneficio de los empleados.

## Rendimiento y confiabilidad en condiciones variables

Por su diseño resistente y un sellado conforme a la norma IP54, el sistema MC3000 garantiza un uso ininterrumpido y el máximo tiempo productivo al margen del polvo, la humedad y las temperaturas extremas. El sistema

MC3000 está diseñado tanto para aplicaciones de interiores como de exteriores; resiste caídas desde 1,2 m sobre concreto y permite trabajar con temperaturas muy dispares, lo que conlleva un ahorro en equipos y en mantenimiento.

## Canalice todo el valor de su información con Microsoft Windows CE o Windows Mobile

Las soluciones MC3000 de Motorola, que llevan a su empresa la informática móvil de próxima generación, están basadas en los sistemas operativos Windows CE o Windows Mobile. Con procesamiento en tiempo real, mayor velocidad y rendimiento, avanzadas funciones multimedia y de exploración web, su organización puede ser realmente "móvil", con interoperabilidad entre PCs, servidores, servicios web y dispositivos. Las soluciones de movilidad en la empresa de Motorola van más allá de la conectividad inalámbrica y los dispositivos móviles, con el fin de que todos los aspectos de la movilidad funcionen a la perfección y con la máxima eficiencia.

## Complemente la solución con Motorola Global Services

Incluso para los productos más resistentes es importante contar con un plan de mantenimiento y estrategia de soporte. Por ello, Motorola ha creado un conjunto amplio de servicios que abarcan todos los aspectos de las soluciones MC3000, para asegurarnos de que los clientes obtengan el máximo valor por su inversión.

Para obtener más información, consulte nuestro directorio global en [www.motorola.com/customersupport.jsp](http://www.motorola.com/customersupport.jsp) o visite nuestra página web en [www.motorola.com/mc3000](http://www.motorola.com/mc3000).

## HOJA DE ESPECIFICACIONES

FAMILIA MC3000

### Caidas, rodamientos y sellado

Cumple y supera las especificaciones MIL-STD y IEC de caídas, rodamientos y sellado

### Sellado conforme a la norma IP54

Protección contra agua y polvo para un rendimiento seguro en condiciones ambientales difíciles

### Procesador Intel XScale PXA270 y sistemas operativos Microsoft Windows CE o Windows Mobile

Aprovecha el rendimiento del CPU a través de interfaces muy conocidas y compatibilidad con una amplia gama de aplicaciones de software

### Administración de dispositivos con la plataforma de Mobility Services (MSP)

Permite la supervisión en tiempo real de parámetros críticos de la infraestructura inalámbrica y de los equipos móviles

# Especificaciones de la serie MC3000

## Características físicas

Dimensiones	
Configuración tipo ladrillo/Imager:	188 mm de largo x 80,8 mm de ancho x 44,7 mm de prof. En la empuñadura: 61 mm de ancho x 36,3 mm de prof.
Configuración tipo ladrillo/Láser:	211,6 mm de largo x 80,8 mm de ancho x 39,9 mm de prof. En la empuñadura: 61 mm de ancho x 27,9 mm de prof.
Configuraciones de pistola:	193 mm de largo x 80,8 mm de ancho x 166 mm de alto
Peso	
Configuración tipo ladrillo/Láser:	379 g (con WLAN)
Configuración tipo ladrillo/Imager:	428 g (con WLAN)
Configuraciones de pistola:	527 g (555 g con Bluetooth)

## Características de rendimiento

	Configuración de pantalla monocromática	Configuración de pantalla en color
Resolución de pantalla:	320 x 320	320 x 320
Sistema operativo:	MC3090: Microsoft Windows CE 5.0	MC3090: Microsoft Windows CE 5.0 o Windows Mobile 6.1
Desarrollo aplicaciones:	Motorola SDK	Motorola SDK
Entorno:	Microsoft Windows CE SDK	Microsoft Windows CE SDK o Windows Mobile SDK
Procesador:	Intel XScale PXA270 a 312MHz	Intel XScale PXA270 a 520MHz
Memoria RAM/Flash:	32 MB/64 MB	64 MB/64 MB o 128 MB/64 MB o 128 MB/1 GB*
Opciones de captura de datos:	Láser 1D: lee códigos de barras 1D Imager 2D: lee códigos de barras 1D y 2D omnidireccionales Imager DPM: lee marcas de matriz de datos, aplicadas mediante marcas resaltadas (dot peen), técnicas de grabación con láser, moldeado, estampado o fundición a diversos sustratos como metal, plástico o vidrio	
Ranura para tarjeta Secure Digital:	Accesible para el usuario (debajo de la batería), homologada para ampliación de memoria únicamente	
Comunicaciones:	RS232, USB (host y cliente)	
Potencia:	Configuración tipo ladrillo/Láser	2600 mAh a 3,7 V CC
	Configuración tipo ladrillo/Imager	4400 mAh a 3,7 V CC
	Configuración tipo pistola	4400 mAh a 3,7 V CC

## Comunicación inalámbrica de datos

WLAN:	Motorola Spectrum24, 802.11a, 802.11b, 802.11g; nota: 802.11a no está disponible en Tailandia.
-------	--

\*128 MB/1 GB disponible únicamente en Windows Mobile.

Potencia de salida:	Versiones de 100 mW para Estados Unidos e internacional
Velocidad de transmisión de datos:	802.11b – 11 MB por segundo 802.11g – 54 MB por segundo 802.11a – 54 MB por segundo
Antena:	Interna
Rango de frecuencias:	Según el país, normalmente de 2,4 a 2,5 GHz para 802.11b/g y 5,15 a 5,825 GHz para 802.11a
Bluetooth:	Según la zona
listo para Voice-over-IP (Clase 2):	Opcional (según la zona)

## Entorno del usuario

Temperatura de funcionamiento:	Monocromática: de -20° a 50°C Color: de -10° a 50°C
Temperatura de almacenamiento:	de -30° a 70°C
Temperatura de carga de la batería:	de 0° a 40°C
Humedad:	5% a 95% sin condensación
Especificación de caídas:	Varias caídas desde 1,2 m sobre concreto en todo el intervalo de temperaturas de funcionamiento. Cumple y supera las especificaciones MIL-STD 810F
Especificación de rodamientos:	500 rodamientos desde medio metro a temperatura ambiente (1000 caídas)
Sellado:	IP54 Categoría 2
Descarga electrostática (ESD):	+/-15 kV CC descarga de aire +/-8 kV CC descarga directa +/-8 kV CC descarga indirecta

## Periféricos y accesorios

Cunas:	Cuna de carga USB /RS232 de una ranura sencilla con carga de batería de reserva
Cargadores:	Cargador de batería de cuatro ranuras. Adaptador para cargador de batería universal
Impresoras:	Compatible con las impresoras aprobadas por Motorola
Otros accesorios:	Fundas, cables de carga, lector de banda magnética

## Regulaciones

Seguridad eléctrica:	Certificaciones UL60950, CSA C22.2 No. 60950, EN60950/IEC 950
Versiones RF EMI/RFI:	Norteamérica: FCC Parte 2 (SAR), FCC Parte 15, RSS210 Clase B, EN 301 489-1, 489-17
Versiones por lote EMI/RFI:	UE: EN55022 Clase B EN55024 Japón: CISPR 22, Clase B Australia: AS3548 Norteamérica: FCC Parte 15, ICES 003 Clase B
Seguridad láser:	IEC Clase 2/FDA Clase II de acuerdo con IEC60825-1/EN60825-1

**EN410 CE**



**MOTOROLA**

motorola.com



Número de parte SS-MC3000. Impreso en EE.UU. 05/09. MOTOROLA y el logotipo de la M estilizada son marcas registradas ante la Oficina de patentes y marcas de Estados Unidos. Symbol es una marca registrada de Symbol Technologies, Inc. Todos los demás nombres de productos y servicios son propiedad de sus respectivos titulares. ©Motorola, Inc. 2009. Reservados todos los derechos. Para obtener información específica y de disponibilidad de sistemas, productos o servicios en su país, póngase en contacto con la oficina de Motorola o su red de socios locales. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.