



# Terminal Portátil

## Serie WT4000



### CARACTERÍSTICAS

#### Diseño de manos libres

Permite que los trabajadores manipulen fácilmente los objetos a la vez que interactúan con el ordenador portátil

#### Plataforma de alto rendimiento

Proporciona la potencia necesaria para ejecutar prácticamente cualquier aplicación empresarial

#### WLAN 802.11a/b/g

Proporciona información actualizada mediante un procesamiento en tiempo real que acelera la toma de decisiones, reduce los errores y aumenta la satisfacción de los clientes

#### Diseñado para amplios intervalos de temperatura

Asegura el funcionamiento en un amplio intervalo de temperaturas de almacén, incluidos refrigeradores a -20 °C (-30 °C si se utilizan bolsas isotérmicas)

### Mejore la eficiencia y la productividad de sus trabajadores con sólidos productos de informática móviles y de lectura manos libres de alto rendimiento

El terminal portátil de la serie WT4000 de Motorola permite que los trabajadores encargados de los almacenes y del manejo de paquetes obtengan nuevos niveles de eficiencia, productividad y precisión, gracias a la tecnología de lectura e informática más avanzada en un diseño ergonómico y portátil. El sistema manos libres ofrece la máxima flexibilidad, con compatibilidad para auriculares para el picking por voz, así como conectores para combinaciones y ajustes en cada lado del dispositivo, que permiten la lectura con la mano derecha o izquierda. El sólido sistema ofrece el tipo de fiabilidad que necesita para las operaciones diarias, ya que ofrece lo último en sistemas operativos móviles y potencia de procesamiento en un diseño resistente para los entornos más exigentes, desde el suelo de un almacén con mucho polvo hasta un refrigerador o congelador, pasando por una zona de clasificación postal. La conectividad a prácticamente cualquier LAN inalámbrica ofrece una conexión siempre activa a los sistemas de la empresa. La precisión se mejora en las operaciones de recogida, ya que los trabajadores pueden recibir un aviso instantáneo, si se selecciona un artículo incorrecto, lo que reduce los costes asociados con envíos erróneos.

### Una plataforma de lectura informática flexible para todos los entornos de almacén

El sistema portátil WT4000 Series proporciona una única plataforma de lectura que admite muchas aplicaciones. El sistema admite sólo voz, sólo texto y la combinación de voz y texto y se puede llevar cómodamente en la cintura o en la muñeca. Las dos opciones de lectura permiten la lectura de cerca y de lejos: el ligero escáner

de anillo RS409 y el RS309 para la palma de la mano preparado para refrigerador. Con el mismo dispositivo, la recogida basada en voz se puede utilizar para mejorar la velocidad de recogida, mientras que las capacidades basadas en texto están listas para mostrar la información y permiten la introducción mediante teclas para una recogida más precisa, así como un tratamiento de los errores y excepciones, en todo el intervalo de temperaturas del almacén. Ambos escáneres ofrecen el alto nivel de rendimiento de lectura asociado a la marca Motorola, incluida la capacidad de leer códigos de barras mal impresos o dañados. Este sistema manos libres ofrece una plataforma común para las operaciones de almacén, que elimina la necesidad de adquirir, implementar, administrar y gestionar varios dispositivos, con lo que se reduce efectivamente los gastos de capital, así como de funcionamiento.

### Tiempo de funcionamiento, retorno...y valor máximos

Si necesita obtener el máximo valor de sus inversiones en tecnología para almacén, el sistema portátil de la serie WT4000 lo ofrece. Diseñada a partir de la amplia experiencia de Motorola, obtenida tras más de 30 años como líder del mercado en lectura de códigos de barras y más de 12 años en el diseño, venta y servicio técnico de productos informáticos portátiles, la serie WT4000 representa lo último en soluciones portátiles de manos libres. Una mejor ergonomía mejora la comodidad y seguridad del usuario, la mayor durabilidad cubre una amplia gama de entornos de almacén empresarial y las nuevas funciones simplifican el funcionamiento y ayudan a aumentar la productividad del trabajador. Además, dado que incluso los dispositivos más robustos necesitan un plan de servicio técnico, Motorola ofrece su servicio desde el inicio con una cobertura completa para proteger su inversión. Esta prestación única cubre el uso y desgaste normales,

## HOJA DE ESPECIFICACIONES

WT4000

### Sellado IP54; especificación de caídas desde 1,2 m en todo el intervalo de temperaturas de funcionamiento

Su resistente diseño asegura un funcionamiento fiable en cualquier tipo de almacén, incluidos el refrigerador y el congelador. Además, reduce los costes de sustitución de los dispositivos y maximiza el tiempo de funcionamiento

### La plataforma flexible ofrece compatibilidad para la recogida manos libres basada en texto y en voz

Elimina el esfuerzo y el coste asociado con la compra y el mantenimiento de varios sistemas para distintas aplicaciones

### Diseño ergonómico

Asegura la comodidad del usuario y la del trabajador, para aumentar la productividad y reducir la posibilidad de lesiones

### Pantalla de 2,8" QVGA en color con retroiluminación

Excelente facilidad de lectura en cualquier situación de iluminación

y además los daños accidentales a las pantallas, teclados y otros componentes internos y externos sin cargo extra, lo que reduce en gran medida los gastos en reparaciones imprevistas. El resultado es un tiempo máximo de actividad, una vida útil del producto máxima y unas operaciones más sencillas, con lo que se proporciona una rápida rentabilidad de la inversión y un bajo coste total de propiedad.

Para obtener más información sobre cómo puede beneficiarse su empresa gracias a la serie WT4000 y su línea completa de accesorios, visite nuestro sitio Web [www.motorola.com/wt4000](http://www.motorola.com/wt4000) o acceda a nuestro directorio global en [www.motorola.com/enterprisemobility/contactus](http://www.motorola.com/enterprisemobility/contactus)

## Especificaciones de la serie WT4000

### Características físicas y ambientales

Dimensiones:	142 mm de largo x 93 mm de ancho x 26 mm de profundidad
Peso:	Terminal con batería estándar: 320,3 g (238,1 g + 82,2 g) Terminal con batería extendida: 369,8 g (238,1 g + 131,7 g) Soporte: 70,9 g (incluye correas y soporte)
Teclado:	Alfanumérico, de 23 teclas, con dos opciones para la introducción de letras: introducción convencional codificada en color introducción similar a la de un teléfono móvil
Tipo de pantalla:	TFT en color con retroiluminación, con pantalla táctil
Resolución de la pantalla:	QVGA en modo horizontal (320 x 240)
Alimentación:	Batería ión litio recargable 2.330 mAh a 3,7 VDC Batería ión litio recargable extendida 4.600 mAh a 3,7 VDC

### Características de rendimiento

Procesador:	Intel XScale™ PXA270 a 520 MHz
Sistema operativo:	Microsoft Windows CE 5.0 Professional
Memoria:	64 MB/128 MB de Flash o 128 MB/128 MB de RAM
Dispositivos de aplicación:	IDE de Microsoft y SDK de Motorola
Opciones de la captura de datos:	Los lectores portátiles RS309 y S409 son accesorios opcionales
Reconocimiento de voz:	Puede ejecutar motores de reconocimiento de voz y de texto a voz para aplicaciones de selección de artículos por voz
Comunicaciones:	Mediante el conector de carga - USB (host y cliente)
Opciones de audio:	Códec compatible con AC97 para reproducir audio en altavoces o auriculares

### Entorno del usuario

Temperatura de funcionamiento:	De -20° a 50 °C
Temperatura de almacenamiento:	De -40° a 70 °C

Humedad:	Del 5 al 95%, sin condensación
Resistencia a caídas:	Varias caídas sobre hormigón: desde 1,2 m en todo el intervalo de temperaturas de funcionamiento
Especificación de rodamientos:	500 rodamientos desde medio metro a temperatura ambiente (1.000 caídas)
Sellado:	IP54 Categoría 2
Descarga electrostática (ESD):	EN61000-4-2 15 kV aire, 8 kV contacto, 8 kV indirecto

### Comunicación inalámbrica de datos

WLAN:	WT4070 - IEEE 802.11b/g; WT4090 - IEEE 802.11a/b/g*
Potencia de salida:	Versiones de 100 mW para Estados Unidos e internacional
Velocidad de transmisión de datos:	802.11a: hasta 54 Mbps; 802.11b: hasta 11 Mbps; 802.11g: hasta 54 Mbps
Antena:	Interna
Rango de frecuencias:	Según el país; normalmente 2,4 a 2,5 GHz para 802.11b & g; 5,0 GHz para 802.11a
WPAN:	Bluetooth 1.2

### Periféricos y accesorios

Cunas:	Cuna de recarga USB de ranura sencilla con alojamiento para batería de reserva; Cuna de recarga Ethernet de cuatro ranuras
Impresoras:	Compatible con una extensa gama de impresoras homologadas
Cargador:	Cargador de batería de cuatro ranuras
Montaje:	Accesorios para muñeca y cadera disponibles
Otros accesorios:	Adaptadores para auriculares, bolsas isotérmicas

### Normativa

Seguridad eléctrica:	Certificaciones UL60950-1, CSA C22.2 n.º 60950-1, EN60950/IEC 60950-1 más todas las variaciones nacionales
EMC:	FCC Parte 15 Subparte B, ICES-003 Clase B, EN 60601-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, CISPR 22 Clase B, CISPR 24
RF:	FCC Partes 15.247, 15.407, 15.205, 15.207, 15.209, 15.203, EN 300 328, EN301 893, RSS-100, RSS-210, ARIB STD-66 & 33, ARIB STD-T70 & 71

\*NOTA: 802.11a no disponible para este producto en Tailandia.



**MOTOROLA**

[motorola.com](http://motorola.com)

Número de componente SS-WT4000. Impreso en EE. UU. 12/08. MOTOROLA y el logotipo de la M estilizada están registrados en la Oficina de marcas y patentes de EE.UU. Todas las demás marcas de productos y servicios son propiedad de sus respectivos titulares. ©2008 Motorola, Inc. Todos los derechos reservados. Para obtener disponibilidad de servicios, productos y sistemas e información específica dentro del país, póngase en contacto con la oficina local de Motorola o con el distribuidor comercial. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.