



¿EN QUÉ ENTORNOS  
PODRÍA DECIRSE  
QUE EL VH10  
PROPORCIONA EL  
MEJOR SERVICIO?

#### Industrias

- Almacenamiento
- Manufactura
- Transporte

#### Entornos

- Almacenes
- Almacenamiento en frío/  
congelador
- Depósitos interiores y  
exteriores
- Aeropuertos
- Terminales intermodales (como puertos marítimos e instalaciones ferroviarias)

# VH10 SERIES

## PRODUCTIVIDAD. INGENIOSAMENTE DISEÑADA.

Cada día, los operadores de carretillas elevadoras y otros equipos de manipulación de materiales sienten la presión de tener que mover más productos, tanto dentro del almacén como entrantes y salientes, para satisfacer la demanda de clientes. Esto requiere un nivel de eficiencia hasta ahora desconocido. Y un nivel de precisión nunca antes visto. Requiere el uso del VH10. El VH10 está construido para ofrecer la información en tiempo real que esta fuerza de trabajo necesita para completar sus tareas rápidamente y de manera correcta... en los pasillos de su almacén, en depósitos exteriores o en un congelador. Usted obtiene productividad, ingeniosamente pensada, con todas las funciones que necesita para un cumplimiento perfecto en sus entornos más hostiles.

### Personalice su solución fácilmente según las necesidades específicas de su empresa.

Incorpore un lector cableado o inalámbrico Zebra para la captura rápida y precisa de todo tipo de códigos de barras, incluso aquellos que están sucios o dañados. Agregue un micrófono PTT para posibilitar el establecimiento de comunicaciones de voz instantáneas con operadores de vehículos.

### Maximice el tiempo de funcionamiento y minimice el costo total de propiedad con capacidad de servicio en campo

Reemplace los dos elementos más vulnerables al daño en minutos, directamente en sus instalaciones, el teclado y la pantalla táctil, sin necesidad de enviar el dispositivo a un centro de servicio técnico.

### Habilitado para congeladores; ideal para las cadenas de suministro más frías

Con el VH10f, usted obtiene un funcionamiento sin congelamiento ni condensación en congeladores con calentadores de placa y pantalla táctil, sensores inteligentes de temperatura que automáticamente controlan los calentadores y la velocidad de calefacción, y teclado elastomérico que funciona perfectamente a pesar de la formación de hielo y más.

### Compatibilidad con versiones anteriores para actualizaciones rentables

Use los mismos soportes, accesorios y aplicaciones que ya había implementado para sus computadoras móviles Zebra instaladas en vehículos (8525/8255), lo que le permite actualizar su solución con lo último en tecnología de manera rentable y así optimizar la productividad, el servicio y la satisfacción del cliente.

### Se adapta prácticamente a cualquier vehículo utilizado para manipulación de materiales

Múltiples opciones de montaje; incluye soportes RAM estándar y soporte de liberación rápida (10 segundos), y su tamaño compacto facilita el montaje hasta en los vehículos más pequeños.

### Flexibles opciones de conectividad inalámbrica

Solo Zebra admite Wi-Fi y banda angosta, y le trae lo mejor de ambos mundos. Al admitir Wi-Fi 802.11a/b/g/n, ofrece compatibilidad prácticamente con cualquier red LAN inalámbrica y un gran ancho de banda para admitir las más modernas interfaces gráficas de usuario de las aplicaciones más exigentes en la actualidad. El soporte de banda angosta ofrece conectividad inalámbrica robusta, asequible y segura para transacciones de datos simples en áreas exteriores expansivas como puertos marítimos, instalaciones ferroviarias y aeropuertos, y áreas exteriores

expansivas en plantas de manufactura, independientemente de la presencia de obstáculos que suelen crear lagunas en la cobertura, como contenedores metálicos, líquidos o incluso otras redes inalámbricas de 2.4GHz.

## OBTENGA MÁXIMA PRODUCTIVIDAD Y CUMPLIMIENTO PERFECTO EN SUS ENTORNOS MÁS HOSTILES CON EL VH10.

Para más información, visite [www.zebra.com/vh10](http://www.zebra.com/vh10)

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		ENTORNO DE USUARIO (CONTINÚA)	
Dimensiones (An x Al x P)	276 mm x 238 mm x 90 mm 10,87 in x 9,37 in x 3,54 in	Sellado	IP66
Peso	3,66 kg (8,1 lb) (incluye batería UPS integrada)	Sensores integrados *	Movimiento (acelerómetro); temperatura; ignición
Construcción	Aluminio fundido; modular	ESD	±15 kV por aire; ±8 kV directa
Opciones de teclado	Teclado alfanumérico completo integrado de 67 teclas; QWERTY y AZERTY; 12 teclas de función de acceso directo; luz de fondo LED	Impacto/vibración:	IEC 60721-3-5M3
Potencia	Fuente de alimentación interna 12 a 48 V nominal, diseñada para alimentación de carretillas elevadoras; backup de energía supercapacitor estándar 5 min.; backup de reloj en tiempo real de una semana	Choque térmico	-30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F)
Batería UPS opcional	Batería recargable interna opcional de 5000 mAh para funcionamiento durante cortes de energía/apagones; ofrece, como mínimo, persistencia de sesión de 15 minutos durante cambio de batería de carretilla elevadora	Niebla salina	48 horas de 5% solución a 35 °C
Pantalla	8in color: 800 x 480; brillo 640NIT; luz de fondo LED	Radiación solar	MIL STD 810-G, Método 505.5, Procedimiento II
Desempañador de pantalla (Modelo VH10f)	La resistencia de la pantalla táctil evapora la condensación externa al salir de congeladores o entrar en estos	<b>COMUNICACIÓN DE DATOS INALÁMBRICOS</b>	
Pantalla táctil	Tecnología resistente de cinco cables; ofrece "vida útil" extendida para uso intensivo; puede utilizarse con el dedo o lápiz óptico pasivo	WLAN	IEEE 802.11a/b/g/n
Puertos de interfaz	2 puertos USB host (uno en la parte superior y uno en la parte inferior) 1 puerto USB host alimentado con 12 V/1,5 A 1 entrada para audio de 3,5 mm 2 UART RS-232 de función	Banda angosta	Bandas UHF: 403 a 470 MHz Espaciamiento de canal: 12,5 a 25 kHz Potencia de RF: 500 a 1.000 mW; velocidad de transmisión: 4,8/9,6 kbps @ 12,5 kHz, 9,6/19,2 kbps @ 25 kHz
		Antena	Antenas internas o externas de 2,4 y 5 GHz; antena externa de banda angosta
		WPAN	Bluetooth® V2.0 + EDR
		<b>REGLAMENTACIÓN</b>	
		Seguridad eléctrica	UL/cUL/IEC/EN 60950-1 para uso en interiores
		EMI/RFI	América del Norte: FCC Parte 15, Clase B Canadá: ICES 003 Clase B UE: EN55022, EN 301 489-1, EN 301 489-17
		WLAN/Bluetooth	EE. UU.: FCC Parte 15.247, 15.407 Canada: RSS-210 EU: EN 300 328, EN 301 893
		Medioambiente	Cumple con RoHS/WEEE/REACH

completa con  
5 V/1000 mA para dispositivos  
externos

Inflamabilidad IEC UL94-VO

#### Montaje

Soporte de liberación rápida;  
soportes RAM estándar;  
adaptadores para soportes  
legados; soporte ultrarresistente;  
soporte cantilever

#### Audio

Alerta sonora de alto volumen ( 93dBA) Micrófono/altavoz PTT  
opcional

### CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

#### CPU

TI OMAP 3, 800MHz

#### Sistema Operativo

Windows® CE 6.0

#### Memoria

512MB de RAM y 1GB de Flash

#### Paquetes de aplicaciones

Internet Explorer 6; Windows  
Mobile Device Center; Wordpad;  
ActiveSync

#### Emulación de terminal

TekTerm; Wavelink; Stay-Linked;  
Naurtech

#### Software complementario

SOTI MobiControl; Kiosk Mode;  
Total Recall; Active Remote  
Configuration (A.R.C.)

#### Desarrollo de aplicaciones

Kit de Desarrollo de Software

### ENTORNO DE USUARIO

#### Temperatura de funcionamiento

-30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F)

#### Temperatura de almacenamiento

-30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F)

#### Humedad

5% a 95% de humedad relativa  
con condensación con calefacción  
interna

### ACCESORIOS

Los accesorios incluidos son: prerregulador; antenas;  
protector de pantalla; micrófono/altavoz PTT; soportes;  
adaptador USB Ethernet . Para obtener una lista  
completa de accesorios, visite [www.zebra.com/vh10](http://www.zebra.com/vh10)

### GARANTÍA

Sujeta a términos y condiciones del certificado de  
garantía de hardware Zebra, la garantía de la Serie VH10  
cubre defectos de manufactura y materiales por un  
período de 1 (un) año desde la fecha de envío. Para  
acceder al certificado de garantía completo, visite [http://  
www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

### SOPORTE Y SERVICIOS

*Service from the Start Primary:* Un servicio único que  
cubre deterioro  
por uso y desgaste normal, así como también rotura  
accidental de componentes internos y externos. Incluye  
opción de cobro con flete por tierra prepago para envíos  
de devolución.

\* Los modelos de banda angosta no admiten Sensor de  
Movimiento (acelerómetro).



**ZEBRA**

Número de Pieza: SS-VH10.©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.