

## ORDENADOR POR RADIO PARA VEHÍCULO

### El terminal de datos con Windows CE para montaje en vehículo, incluye un teclado QWERTY, media pantalla LCD VGA a color y una extraordinaria resistencia en entornos extremos

Las temperaturas extremas y los ambientes hostiles son frecuentes en los centros de distribución y las fábricas. El VRC 7900 ha sido especialmente diseñado para tener la máxima resistencia en condiciones extremas. Admite aplicaciones en tiempo real de recepción, seguimiento, reserva, selección y envío, y ofrece nuevas ventajas a los clientes de sistemas de logística y de gestión de almacenes.

Con la más avanzada conectividad inalámbrica LAN y la capacidad de funcionar con scanners, impresoras y otros dispositivos periféricos, este ordenador para vehículo ofrece un funcionamiento multitarea real y conectividad con varios hosts.

### Una completa solución para la logística de almacenes

Con su procesador StrongARM® de 32 bits, el VRC 7900 proporciona un rendimiento y una eficiencia excelentes, y funciona con una amplia gama de tensiones de alimentación. Microsoft® Windows CE ofrece un sistema operativo conocido por el usuario, mientras que su diseño modular y la flexibilidad que proporcionan las tarjetas PCMCIA (Tipo I, Tipo II o Tipo III) también contribuyen a aumentar la potencia del producto. De hecho, el VRC 7900 es tan avanzado que es capaz de utilizar las nuevas tecnologías como Java, y admite comunicaciones por radio con cualquiera de las dos velocidades de transmisión de datos (2 Mbps y 11 Mbps) de Spectrum 24®.

Un soporte de montaje de liberación rápida permite colocar fácilmente el VRC 7900 en lugares fijos o en carretillas elevadoras, así como cambiarlo rápidamente de un vehículo a otro. Su nuevo diseño en ángulo proporciona a los operarios una mayor facilidad de uso del teclado QWERTY de 65 teclas y les permite ver cómodamente la media pantalla VGA a color sin obstaculizar la visión del conductor.

El VRC 7900 está sellado según las normas IP65 y ofrece un calentador opcional para almacenes con bajas temperaturas que permite utilizar el terminal a temperaturas de hasta -30°C. Para mejorar el funcionamiento en entornos industriales extremos, el VRC 7900 incluye un teclado grande que se puede utilizar con guantes, una respuesta sonora de volumen ajustable que confirma la introducción de los datos, y una pantalla táctil LCD a color de alto contraste, que facilita la lectura en cualquier condición de iluminación.

Gracias a su diseño robusto y a sus funciones innovadoras, el VRC 7900 permite a los operarios capturar datos en la fábrica o en el almacén, y descargarlos por comunicación inalámbrica en tiempo real a un host directamente desde el vehículo. Las comunicaciones bidireccionales permiten a la gerencia enviar al operario nuevas instrucciones e informaciones actualizadas al



Características	Ventajas
Procesador StrongARM SA 1110™	Alto rendimiento y eficiencia potente gracias al procesador StrongARM de 32 bits, que funciona a 206 MHz
Sistema operativo Microsoft Windows CE 3.0	Proporciona una interfaz conocida por el usuario y permite el fácil desarrollo de aplicaciones por parte del cliente
Pantalla táctil a color de 640 x 240 píxeles	Pantalla LCD a color de alto contraste con retroiluminación que proporciona la máxima legibilidad; pantalla de 16 líneas x 40 caracteres cuando se ejecuta la emulación de terminales
Teclado QWERTY de 65 teclas	Admite hasta 24 teclas de función para funciones de VT100/220, 3270 y 5250 TE
Comunicaciones de red inalámbrica mediante sistemas de radio Spectrum24 a velocidades de transmisión de datos de 2 Mbps u 11 Mbps. Cumple con las normas IEEE 802.11 y 802.11b	Perfecta conectividad con redes Ethernet y sistemas de Planificación de recursos empresariales (ERP), como apoyo a la gestión eficiente de la cadena de suministro
Opción de calentador de almacenes fríos	Funcionamiento fiable a temperaturas muy bajas, de hasta -30°C para aplicaciones en cámaras frigoríficas y en exteriores
Diseño robusto	Su conformidad con las normas IP65 hace posible su utilización en entornos industriales hostiles

momento. La mayor rapidez de acceso a los datos significa tomar decisiones mejor informadas y más rápidas, mayor productividad de los empleados y, en definitiva, un impacto positivo en los beneficios de la empresa.

Si desea obtener más información sobre la serie VRC 7900 de Symbol Technologies, puede llamar a cualquiera de los centros que se indican en el reverso, o visitar la página [www.symbol.com/mobile](http://www.symbol.com/mobile)

# Especificaciones principales del VCR 7900

## Características físicas y medioambientales

Dimensiones:	20 cm de alto x 35 cm de ancho x 15 cm de profundidad
Peso:	3,9 kg (sin el soporte de montaje)
Necesidades de alimentación:	11-96 VCC para uso en vehículos Fuente de alimentación de CA opcional para aplicaciones en montaje fijo
Batería de reserva:	Baterías NiMH
Pantalla:	Media pantalla LCD transmisiva VGA a color de alto contraste y retroiluminada; pantalla gráfica táctil con una resolución de 640 x 240 píxeles; 16 líneas x 40 caracteres para emulación de terminales
Teclado:	Teclado QWERTY de 65 letras con código de colores y sellado con revestimiento de elastómero; "tecla Menú" para el uso de funciones especiales; teclas de función F1-F12, admite hasta 24 teclas de función para la emulación de terminales; respuesta táctil más pitido de aviso
Sellado al entorno:	Cumple con las normas IP65 de protección contra polvo y agua
Vibración:	Carga de golpe de 50 G
Temperatura de funcionamiento con calentador:	-30° a 55°C
Temperatura de almacenamiento:	-20° a 55°C
Humedad:	5% a 95% sin condensación

## Características de rendimiento

Sistema operativo:	Microsoft® Windows CE 3.0
Microprocesador:	StrongARM® SA 1110TM @ 206 MHz
Arquitectura:	32 bits
Memoria del sistema:	RAM: 32 MB; Flash: 32 MB
Comunicación de datos:	RS-232, puerto serie
Herramienta de programación:	Microsoft Embedded Tools Versión 3.0

## Comunicaciones de datos de RF

Red:	Spectrum24® conforme a las normas IEEE 802.11 y 802.11b
Potencia de salida:	500 mW EE.UU.; 100 mW internacional
Velocidad de transmisión:	2 Mbps u 11 Mbps
Técnica de dispersión:	Salto de frecuencia (2 Mbps) Secuencia directa (11 Mbps)
Rango de frecuencias:	Depende del país, normalmente de 2,4 a 2,5 GHz
Módulo de radio:	PCMCIA interno
Emulación de terminal:	3270, 5250, VT100, VT220

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.  
Todos los nombres de productos y empresas son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

Si desea obtener más información sobre disponibilidad de sistemas, productos o servicios, así como información específica de su país, póngase en contacto con la oficina o el socio de negocios local de Symbol Technologies.



*Sede corporativa*  
**Symbol Technologies, Inc.**  
One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742-1300  
TEL: 1-800-722-6234/1-631-738-2400  
FAX: 1-631-738-5990

*Para Asia Pacífico*  
**Symbol Technologies Asia, Inc.**  
(Sucursal de Singapur)  
Asia Pacific Division  
230 Victoria Street #04-05  
Bugis Junction Office Tower  
Singapur 188024  
TEL: 65-337-6588  
FAX: 65-337-6488

*Para Europa, Oriente Medio y África*  
**Symbol Technologies**  
División EMEA  
Symbol Place, Winnersh Triangle  
Berkshire, England RG41 5TP  
TEL: 44-118-9457000  
FAX: 44-118-9457500

*Para Norteamérica, Latinoamérica y Canadá*  
**Symbol Technologies**  
The Americas  
One Symbol Plaza  
Holtsville, NY 11742-1300  
TEL: 1-800-722-6234/1-631-738-2400  
FAX: 1-631-738-5990

**Sitio web de Symbol**  
Para obtener una lista completa de las filiales y representantes de Symbol en todo el mundo, visítenos en: <http://www.symbol.com>  
Correo electrónico: [webmaster@symbol.com](mailto:webmaster@symbol.com)



Nº de producto AH. Impreso en EE.UU. 3/01 ©2001 Symbol Technologies, Inc.  
Symbol es una empresa registrada ISO 9001 e ISO 9002 UKAS, RVC y RAB, según correspondan las definiciones de alcance.

