

## ORDENADORES DE BOLSILLO

### Resistencia en los desplazamientos, gestión de datos eficaz y la potencia de Palm™

La serie de ordenadores de bolsillo, con pantalla táctil SPT1800 pone al alcance de los usuarios la solución Palm Powered™ más avanzada que existe. Esta familia de ordenadores móviles de gran resistencia ofrece funciones de lectura integrada, conectividad inalámbrica y una potente capacidad de procesamiento en la plataforma Palm OS®. Gracias a la captura de datos de códigos de barras unidimensionales y a la posibilidad de establecer la comunicación a través de una red de área local inalámbrica (WLAN) o de una red inalámbrica de área extendida (WWAN), la serie SPT 1800 se ha convertido en una potente herramienta que permite incrementar la productividad y cubrir todas las necesidades de quienes tienen que desplazarse continuamente dadas las exigencias actuales del mercado.

### Entornos agresivos

Gracias a su gran resistencia en entornos industriales, la serie SPT 1800 permite utilizar el sistema operativo Palm OS casi en cualquier lugar. La sólida carcasa del SPT 1800 soporta caídas en superficies de hormigón desde una altura de 1,2 m, y presenta una estructura sellada herméticamente, cumpliendo con las normas IP54, que protege el sistema de la lluvia y el polvo.

La tecnología de vanguardia empleada por Symbol en los scan engines garantiza un funcionamiento excepcional del SPT 1800 con prácticamente cualquier tipo de iluminación, ya sea con luz solar o con luz artificial intensa. Una pantalla de cristal líquido antirreflejante de alto contraste facilita la lectura de los datos tanto con luz escasa como en exteriores.

La comunicación WLAN o WWAN, GSM/GPRS incorpora fomenta la explotación de los recursos TI al hacer posible el flujo de información en tiempo real entre el punto donde se desarrolla la actividad y el sistema host remoto. La versión WWAN, GSM, GPRS incorpora funciones de voz que aportan mayor flexibilidad a las comunicaciones inalámbricas y confieren a su actividad un carácter realmente itinerante.

### Más medios al alcance de los usuarios

La combinación de características como durabilidad probada, lectura de código de barras integrada y comunicación inalámbrica permite a los usuarios de cualquier sector de la industria capturar, evaluar y transmitir información en cualquier momento y lugar.

Los encargados de la gestión de un almacén pueden registrar fácilmente las nuevas entradas del inventario en los sistemas de host conectados en red con cada remesa. Los profesionales del sector de restauración pueden ofrecer una opción de registro sin necesidad de presentarse en el hotel, y los médicos y asistentes de hospitales pueden acceder a la información de paciente más reciente.

Las fuerzas del orden público pueden consultar los datos relacionados con una matrícula o un permiso de conducción de forma inmediata gracias a la posibilidad de enviar y recibir información desde el punto en que se encuentran a través de una red WAN inalámbrica. Además, el SPT 1800 puede convertirse en un dispositivo punto de venta mediante la conexión a un lector de banda magnética y una impresora portátil, mientras que la



Características	Ventajas
Opción de conectividad LAN inalámbrica Spectrum24®	Movilidad total con envío y recepción de datos en tiempo real a través de los sistemas de información de red
Conectividad WAN inalámbrica	Posibilidad de acceso a la información fuera de las instalaciones de la empresa
Palm OS®	Fácil de utilizar por usuarios y desarrolladores
Carcasa resistente conforme a la norma IP54	A prueba de uso diario normal y de entornos industriales
Scan engine en miniatura integrado	Lectura de códigos de barras rápida y fiable que aumenta la eficacia y precisión de las capturas de datos
8 MB de RAM y 4 MB de ROM	Satisface las exigencias de uso y los requisitos de memoria
Pantalla de cristal líquido de alto contraste con retroiluminación mejorada	Mejor visibilidad que garantiza comodidad y una buena acogida por parte del usuario
Batería de litio-ión recargable y 1 hora más con batería de reserva Ni-MH	Batería de larga duración para una jornada laboral y batería de reserva que evita la pérdida de datos
Soporte en serie y de módem de una ranura/soporte en serie y de Ethernet múltiple	Comunicaciones con el host flexibles que permiten el uso en varios entornos de red

inserción del mango acoplable ofrece todas las características ergonómicas durante la lectura de datos intensiva.

### Soluciones móviles

Además de contribuir al incremento de la eficacia y la rentabilidad de su empresa, el SPT 1800 dispone de una serie completa de accesorios y periféricos que permiten crear una solución móvil definitiva. Si desea obtener más información sobre la serie SPT 1800 o cualquiera de los productos innovadores que incluye, consulte los datos de la lista que se incluye al final o visite la página web [www.symbol.com](http://www.symbol.com)

# Especificaciones principales del SPT 1800

## Características físicas

Dimensiones:	25,4 x 92 x 177,8 mm (Alto/Ancho/Largo)
Peso (incluida batería):	Versión batch: 300gr. Versión Spectrum24/radio: 346gr
Batería:	Litio-ión recargable de 3,7 V, 1400 mAh 1550 mAh imprescindible para SPT 1833 (versión CDPD)
Altura de caída:	1,2m en hormigón
Sellado al entorno:	IP54
Pantalla:	LCD monocroma antirreflejante de alto contraste de 160 x 160
Temperatura de funcionamiento:	-20° a 50°C
Temperatura de almacenamiento:	-25° a 50°C
Humedad:	5% a 90% de humedad relativa sin condensación
Descarga electrostática:	8 kVcc (atmósfera), 4 kVcc (contacto)

## Características de rendimiento

CPU:	DragonBall VZ - 33 MHz
Sistema operativo:	Palm OS®
Memoria (versión batch e inalámbrica)	8 MB de RAM/4 MB de ROM
Desarrollo de aplicaciones:	AppForge, CodeWarrior, MCL, PendragonForms, PenRight! y SatelliteForms
Herramientas de sincronización:	Aether ScoutWare, AvantGo

## Características de la red de área local inalámbrica

Wireless Local Area Network:	Symbol Spectrum24™ cumple la norma IEEE 802.11/IEEE 802.11b
Técnica de radiotransmisión:	Salto de frecuencia/Secuencia directa
Velocidad de transmisión:	2 Mbps / 11 Mbps
Antena:	Interna
Rango:	Al aire libre: hasta 303 m. Típica: 54 a 76m.
Potencia de salida:	500 mW en EE.UU., 100 mW internacional
Rango de frecuencias:	Dependiente del país, típica 2,4 a 2,5 GHz

## Características de la red de área amplia inalámbrica

Red:	GSM- 900/1800 MHz
Potencia de salida:	GSM 2W
Velocidad de transmisión:	GSM hasta 14.4 Kbps
Antena:	Externa
Rango de frecuencias:	GSM 880-960 MHz y 1710-1880 MHz

## Periféricos y accesorios

Soportes:	Vehículo, módem, en serie de una/cuatro ranuras, carga múltiple solamente y Ethernet múltiple
Cunas de comunicaciones y carga:	En serie/carga de batería del terminal
Mango de pistola:	Conversión del SPT 18XX en un dispositivo de pistola mediante la conexión en serie
Lector de banda magnética:	Conexión en serie para lectura de bandas magnéticas
Cargador de baterías universal múltiple:	Carga de varias baterías; adaptador de batería: uso con el cargador universal Symbol
Auriculares:	Para aplicaciones GSM solamente
<b>Cables de impresora</b>	
O'Neil:	CBL-PT00100-ON1, CBL-PT00100-ON2
Paxar/Monarch:	CBL-1700-100-MON1, CBL-1700-100-MON2
Zebra/Comtec:	CBL-1700-100-CTC, CBL-1700-100-ELT

## Normativa

Seguridad eléctrica:	Homologado por UL 1950, CSA C22.2 N° 950, EN60950:1992/IEC950
EMI/RFI:	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, Directiva EMC de la Unión Europea, SMA australiana
Seguridad de láser:	CDRH Clase II, IEC Clase 2



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



Para obtener información específica sobre los sistemas, productos o servicios en el país y su disponibilidad, póngase en contacto con la oficina de Symbol Technologies o con el socio de negocios local.

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

*Para la zona del Pacífico Asiático*  
**Symbol Technologies Asia, Inc.**  
(Singapore Branch)  
Asia Pacific Division  
230 Victoria Street #04-05  
Bugis Junction Office Tower  
Singapore 188024  
TEL: 65-337-6588  
FAX: 65-337-6488

*Para Norteamérica, Sudamérica 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

**Página web de Symbol en Internet**  
Consulte la lista completa de filiales y socios de negocios de Symbol en todo el mundo en:  
<http://www.symbol.com>  
Correo electrónico: [webmaster@symbol.com](mailto:webmaster@symbol.com)



Parte n° SPT1800-ES Impreso en EE.UU. 12/01 ©2001 Symbol Technologies, Inc.  
Symbol es una sociedad inscrita en los registros de ISO 9001 e ISO 9002 UKAS, RVC y RAB, de acuerdo con la definición del ámbito de aplicación.

