

# CK31

## Terminal Portátil



- Basado en la plataforma estándar Microsoft® Windows® CE .NET
- Procesador Intel® XScale™
- Pantalla ¼ VGA retroiluminada con pantalla táctil
- Opción de lectores 1D/2D integrados
- Radio 802.11b/g con sistemas de seguridad estándares
- Cómodo diseño ergonómico

El terminal portátil de captura de datos CK31 reafirma el compromiso de Intermec® de proporcionar al mercado los sistemas más robustos y fiables, dotados de un diseño ergonómico y gran rendimiento.

El CK31 combina a la perfección funcionalidades y rendimiento gracias al sistema operativo Microsoft® Windows® CE .NET para ofrecer funcionamiento en tiempo real, compatibilidad con diversas herramientas y conectividad estándar.

Intermec ha añadido funciones que mejoran la captura de datos móvil, como los menús de configuración e iconos de pantalla simplificados, que aportan al usuario información gráfica e intuitiva. Las aplicaciones basadas en Internet pueden implementarse fácilmente con Microsoft Internet Explorer o los navegadores de Intermec.

El procesador Intel® XScale™ aporta la potencia que se requiere para controlar la pantalla color, los periféricos, la lectura de códigos de barras y el tráfico de la red inalámbrica. También proporciona el tiempo de respuesta y el rendimiento necesarios para aplicaciones críticas en tiempo real en las operaciones del almacén, la distribución o del sector minorista.

La pantalla CK31 puede leerse en distintas condiciones tanto en interiores como en exteriores. Su resolución de "1/4 de VGA" con pantalla táctil permite trabajar con aplicaciones tradicionales basadas en texto o con las interfaces gráficas actuales.

El teclado alfanumérico de 52 teclas aporta la flexibilidad necesaria para aplicaciones diversas, desde operaciones de envío y recepción hasta inventario cíclico para almacén, pasando por almacenaje y preparación de pedidos.

El terminal presenta un nuevo lector de área que aporta la mayor flexibilidad de escaneado, ya que es compatible con todas las simbologías 1D y 2D importantes. Opcionalmente se dispone de una empuñadura, extraíble por el propio usuario, ideal para tareas de lectura intensiva.

La radio 802.11b/g con certificación Wi-Fi® del CK31, incluida la compatibilidad con infraestructuras Cisco, garantiza el mejor rendimiento inalámbrico y la mayor fiabilidad posibles. La cuna de comunicación permite la conectividad por cable con un servidor.

Gracias a las funciones de seguridad, el CK31 está más protegido que nunca. Cumple con todos los requisitos de la tecnología 802.1x, incluidos los estándares EAP-TLS y PEAP de Windows, y EAP-TTLS, además de ser compatible con muchas de las redes actuales con protocolo LEAP.

Incluye una batería de ión-litio de gran capacidad con autonomía mínima de al menos un turno completo de trabajo.

## Descripción

El CK31 es un terminal portátil de gran resistencia para captura de datos que incorpora el sistema operativo Microsoft® Windows® CE .NET y un procesador Intel™ XScale™ PXA255.

## Dimensiones

**Largo:** 233 mm

**Alto:** 41 mm con empuñadura

**Ancho con empuñadura:** 71 mm

**Peso:** 611 gramos, 743 gramos con empuñadura

## Hardware

**Microprocesador:** Intel XScale PXA255, 400 MHz

**Memoria:** 64 MB de RAM y 64 MB de memoria Flash no volátil

**Ampliaciones de memoria:** Ranura para tarjeta Secure Digital (SD), accesible para el usuario

**Pantalla:** Pantalla transflexiva y retroiluminada de 240 x 320 (1/4 de VGA) y 3,5" en diagonal, profundidad de color de 16 bits (65.000 colores) y pantalla táctil resistiva. Ranura integrada para almacenamiento de puntero en la parte posterior del terminal

**Teclado:** Teclado elastomérico con 52 teclas alfanuméricas, además de 4 teclas de función (F) para trabajar más rápido. De manera opcional, configuraciones de 42 teclas numéricas y de función, y de 50 teclas alfanuméricas

**Interfaces:** Opcionalmente\* cunas Bluetooth®† y Ethernet 10/100 base T (modelo por lotes), USB versión 1.1 (vía cuna) o RS-232 serie (vía cuna o adaptador)

## Sistema operativo

Microsoft Windows CE .NET 4.2

## Software

**Emulación de terminal:** VT/ANSI, 5250, 3270.

Compatible con Intermec TE2000 y emulaciones de otros fabricantes; RDP/servicios de terminal remoto

**Entornos de desarrollo:** Embedded Visual C++ 4.0 y .NET Compact Framework (VB .NET y C#)

**Navegador:** Internet Explorer 6 y navegadores Intermec dcBrowser e iBrowse

**Kit de desarrollo de software:** Compatible con funciones específicas del dispositivo y lectura de códigos de barras

**Aplicaciones de trabajo incluidas:**

WordPad, y programa demo de escaneado y transcripción con Imager

## Escáneres

Hay disponibles opciones 1D CCD lineal, 2D de imagen de área y láser (extándar y largo alcance)

Compatible con las simbologías más extendidas, como Code 39, I 2 of 5, S 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 128, Code 93, Code 93i, Codabar, Codablock, MSI, Plessey, UPC, EAN/EAN128, ISBT128, Code 11, RSS, Telepen, PDF417, Micro-PDF417, UCC-EAN Composite, Maxicode, Datamatrix y QR Code.

## Radiofrecuencia integrada

**Velocidad de transmisión:** Hasta 54 Mbps con 802.11g; 11 Mbps con 802.11b

**Antena:** Interna

**Compatibilidad con estándares:** IEEE 802.11g (2,4 GHz: OFDM), IEEE 802.11b (2,4 GHz: DSSS)

**Potencia de la radiofrecuencia:** 50 mW

**Seguridad:** WEP, WPA, 802.1x (EAP-TLS, TTLS, LEAP, PEAP) y Microsoft VPN\*

**Certificaciones:** Wi-Fi, WPA

El logotipo Cisco Compatible indica que es compatible con las infraestructuras Cisco.

## Administración de dispositivos

**Soporte de SmartSystem™:** Gestión centralizada de dispositivos remotos; configura, actualiza y se encarga del mantenimiento de dispositivos individuales o grupos enteros; en tiempo real o por lotes, cableado o inalámbrico; tecnología Wavelink Avalanche™ con utilidades de valor añadido de Intermec

## Altavoz

Emisor de sonidos programable con frecuencia y duración ajustables para marcar el escaneado o indicador de audio controlado por el programa

## Alimentación

**Batería:** Ión-litio 2.400 mAh, 7,4 V con copia de seguridad NiMH RAM de 10 min.

**Duración de la batería:** 8 horas mínimo, con una utilización normal

## Entorno de operación

**Temperatura de funcionamiento:** De -20° a 50° C

**Temperatura de almacenamiento:** De -20° a 60° C

**Humedad:** Del 10% al 95% sin condensación

**Descarga electrostática:** 6 KV contacto, 12 KV aire

**Protección ambiental:** IP64 –completamente sellado, resiste la suciedad y el polvo; protección contra las salpicaduras de agua y la lluvia

**Resistencia a caídas:** Caídas desde 1,2 m contra acero o cemento; puede resistir cierto número de caídas desde 1,8 m

**Protección contra golpes y vibraciones:**

Estándares MIL-PRF-28800F comprobados

## Accesorios

**Cunas para carretilla:** Con o sin alimentación

**Cunas de comunicación y carga:** Soporte de comunicación de una bahía para serie/USB/Ethernet, cuna de comunicación de 4 ranuras para serie/Ethernet

**Cargadores:** Cargador de baterías de 4 ranuras; cuna sólo de carga de terminal con 4 ranuras

**Adaptadores serie:** Snap-on para interfaz de impresora DB9

**Accesorios para usuario:** Empuñadura de pistola, sujeción para cinturón, cinta para mano, cinta para la muñeca, funda protectora, protección anti-golpes y enganche giratorio para cinturón

## Homologaciones

UL Listed, UL 60950 y C22.2 n.º 60950, TÜV Rheinland GS, EN 60950 y EN 60825-1, Mexico, NYCE Certified NOM 19, FCC Part 15, Canada, ICES-003 Class B, EN 55022/CISPR 22, Class B y EN 55024. Cumple con todas las directivas europeas, marca CE

† Bluetooth es una marca comercial propiedad de Bluetooth SIG, Inc., EE.UU.

## Norteamérica

**Sede central**  
6001 36th Avenue West  
Everett, Washington  
98203 (EE.UU.)  
Tel.: (425) 348-2600  
Fax: (425) 355-9551

## España

Intermec Technologies SA  
Ronda de Valdecarrizo, 23  
28760 Tres Cantos-Madrid  
Tel.: +34 91 806 0202  
Fax: +34 91 804 2221  
www.intermec.es

## Sudamérica y México

**Oficina central**  
Newport Beach,  
California (EE. UU.)  
Tel.: (949) 955-0785  
Fax: (949) 756-8782

## Europa, Oriente Medio y África

**Oficina central**  
Reading (Reino Unido)  
Tel.: +44 118 923 0800  
Fax: +44 118 923 0801

## Zona Asia-Pacífico

**Oficina central**  
Singapur  
Tel.: +65 6303 2100  
Fax: +65 6303 2199

## Internet

www.intermec.com  
Sedes internacionales:  
www.intermec.com/locations

## Ventas

Llamada gratuita en Norteamérica:  
(800) 934-3163  
Llamada de pago en Norteamérica:  
(425) 348-2726  
Teléfono gratuito en el resto del mundo: 00 800 4488 8844  
Llamada de pago en el resto del mundo: +44 134 435 0296

## Ventas OEM

Tel.: (425) 348-2762

## Ventas de materiales

Tel.: (513) 874-5882

## Servicio y asistencia al cliente

Llamada gratuita en Norteamérica:  
(800) 755-5505  
Llamada de pago en Norteamérica:  
(425) 356-1799



Copyright © 2007 Intermec Technologies Corporation. Reservados todos los derechos. Intermec es una marca registrada de Intermec Technologies Corporation. El resto de marcas pertenecen a sus propietarios respectivos. Impreso en EE.UU. 611591-01G 12/07

En un continuo esfuerzo por mejorar nuestros productos, Intermec Technologies Corporation se reserva el derecho de cambiar especificaciones y características sin previo aviso.

