

## Hoja de producto

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



### TERMINAL PORTÁTIL CK31

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 superficie que aporta la mayor flexibilidad de escaneado, ya que es compatible con todas las simbologías 1D y 2D importantes. La empuñadura de pistola extraíble opcional, que el propio usuario puede instalar, es ideal para tareas de lectura intensiva.

El sistema de radiofrecuencia 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 panel táctil resistente. 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 iBrowser  
**Kit de desarrollo de software:** Compatible con funciones específicas del dispositivo y lectura de códigos de barras  
**Aplicaciones de trabajo incluidas:**  
 WordPad, Transcriber y programa demo de escaneado con Imager

**Escáneres**

**CCD lineal 1D integrado:**  
 Compatible con todas las simbologías más extendidas, como Code 39, 12 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 y Micro-PDF417  
**Lector de superficie 2D integrado:**  
 Compatible con todas las simbologías anteriores, más UCC-EAN Composite, Maxicode, Datamatrix y QR Code. Posibilidad\*\* de escoger entre lectores de alcance estándar, largo alcance y láser avanzado de largo alcance

**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 Intermech

**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

\*En próximos lanzamientos

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



**North America**  
**Corporate Headquarters**  
 6001 36th Avenue West  
 Everett, Washington 98203  
 tel.: 425 348 2600  
 fax: 425 355 9551

**Systems & Solutions**  
 550 2nd Street S.E.  
 Cedar Rapids, Iowa 52401  
 tel.: 319 369 3100  
 fax: 319 369 3453

**Media Supplies**  
 9290 Le Saint Drive  
 Fairfield, Ohio 45014  
 tel.: 513 874 5882  
 fax: 513 874 8487

**Canada**  
 7065 Tranmere Drive  
 Mississauga, Ontario  
 L5S 1M2 Canada  
 tel.: 905 673 9333  
 fax: 905 673 3974

**Europe/Middle East & Africa Headquarters**  
 Sovereign House  
 Vastern Road  
 Reading  
 Berkshire RG1 8BT  
 United Kingdom  
 tel.: +44 118 987 9400  
 fax: +44 118 987 9401

**Benelux**  
 Intermec Technologies  
 Benelux BV  
 P.O. Box 40223  
 NL-6504 AE Nijmegen  
 The Netherlands  
 tel.: +31 24 372 31 00  
 fax: +31 24 372 31 95  
 www.intermec.nl

**Denmark**  
 Intermec Technologies AS  
 Gydevang 21 A  
 DK-3450 Allerød  
 Denmark  
 tel.: +45 48 166 166  
 fax: +45 48 166 167  
 www.intermec.dk

**France**  
 Intermec Technologies SA  
 Immeuble « Le Newton »  
 23 Avenue de L'Europe  
 F-78402 Chatou Cedex  
 France  
 tel.: +33 1 30 15 25 35  
 fax: +33 1 34 80 14 33  
 www.intermec.fr

**Germany**  
 Intermec Technologies  
 GmbH  
 Schiess-Straße 44a  
 40549 Düsseldorf  
 Germany  
 tel.: +49 211 536 010  
 fax: +49 211 536 0150  
 www.intermec.de

**Italy**  
 Intermec Technologies SRL  
 Via Cialdini 37  
 20161 Milano  
 Italy  
 tel.: +39 02 66 24 051  
 fax: +39 02 66 24 05 58  
 www.intermec.it

**Norway**  
 Intermec Technologies A/S  
 Solheimsveien 91F  
 Postbox 217  
 N-1471 Skårer  
 Norway  
 tel.: +47 67 91 17 10  
 fax: +47 67 91 17 11  
 www.intermec.no

**Spain & Portugal**  
 Intermec Technologies SA  
 Ronda de Valdecarrizo, 23  
 28760 Tres Cantos-Madrid  
 Spain  
 tel.: +34 91 806 0202  
 fax: +34 91 804 2221  
 www.intermec.es

**Sweden**  
 Intermec Technologies AB  
 Vendevägen 85A  
 S-182 91 Danderyd  
 Sweden  
 tel.: +46 8 622 06 60  
 fax: +46 8 622 06 61  
 www.intermec.se

**United Kingdom**  
 Intermec Technologies  
 UK Ltd.  
 2 Bennet Court  
 Bennet Road  
 Reading  
 Berkshire  
 RG2 0QX  
 United Kingdom  
 tel.: +44 118 923 0800  
 fax: +44 118 923 0801  
 www.intermec.co.uk

**Worldwide Fax Document Retrieval Service**  
 800.755.5505  
 (North America Only)  
 tel.: 650.556.8447

**Internet**  
 www.intermec.com

**Sales**  
 800.347.2636  
 (toll free in N.A.)  
 tel.: 425.348.2726

**Service and Support**  
 800.755.5505  
 (toll free in N.A.)  
 tel.: 425.356.1799

Copyright © 2005 Intermec Technologies Corporation. All rights reserved. Intermec is a registered trademark of Intermec Technologies Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners. Printed in the U.K.  
 611591-028 03/05

In a continuing effort to improve our products, Intermec Technologies Corporation reserves the right to change specifications and features without prior notice.