

# CK32

Terminal portátil  
Intrínsecamente Seguro



- Diseñado desde el inicio para cumplir las certificaciones globales más exigentes: UL, ATEX, IECEx
- La elección más segura para los trabajadores del sector químico, farmacéutico, petróleo y gas
- Complementa perfectamente a los productos certificados para entornos peligrosos ya existentes, de forma que las empresas puedan estandarizar sus herramientas según el proveedor o el formato
- Con soporte técnico en todo el mundo a través de las oficinas locales de Intermec y los centros de servicio y asistencia de nuestros socios

El CK32IS (intrínsecamente seguro) es el terminal de mano con la mayor cantidad de certificaciones de seguridad para atmósferas explosivas del mercado (UL (Underwriter's Laboratory), ATEX (European Atmospheres Explosibles Directives) y IECEx (International Electrotechnical Commission)), por lo que es la elección más segura para los trabajadores del sector químico, farmacéutico, petrolífero o gasístico entre otros.

El CK32IS cumple y supera los requisitos más exigentes, no sólo para aplicaciones con gases, vapores y líquidos, sino también para polvo, fibra y minería subterránea.

El diseño altamente duradero del CK32IS refleja la realidad operativa de estos entornos: los fallos en entornos peligrosos no sólo conllevan periodos de inactividad y molestias, también pueden ser potencialmente letales. El CK32IS es un terminal robusto con sellado IP67 y resistencia a caídas desde 1,2 m, y es el único terminal portátil que obtiene certificación de Zona 0, que hace referencia a la seguridad de "fallo doble" en entornos en los que siempre hay presentes gases inflamables, en condiciones operativas normales.

El CK32IS proporciona la combinación perfecta de funcionamiento en tiempo real, compatibilidad de herramientas

y conectividad estándar, e incorpora todas las tecnologías principales de informática móvil industrial: sistema operativo Microsoft® Windows Mobile®, 802.11 b/g, Bluetooth, compatibilidad VoIP, lectura integrada, USB y Ethernet.

El diseño inteligente del CK32IS también permite que los usuarios instalen o quiten fácilmente las empuñaduras de lectura o cambien las baterías dentro de los entornos peligrosos.

El CK32IS se complementa con toda la gama de dispositivos de captura automática de datos de Intermec, así como con los terminales portátiles I-safe e ignífugos. Esto permite que el cliente elija el formato y las certificaciones adecuados para sus necesidades específicas.

El CK32IS admite todos los estándares principales y herramientas de desarrollo del sector dentro de la oferta de productos de Intermec: SmartSystems™, gestión remota de terminales Wavelink Avalanche, Cisco Client Extensions (CCX), Wi-Fi, .NET, Java y la biblioteca para desarrolladores de Intermec (IDL). Gracias a este compromiso, nuestros clientes pueden seguir maximizando sus inversiones ofreciendo una estrategia de actualizaciones tecnológicas continuadas y punteras, así como permitir una rápida activación e implantación de las aplicaciones.

Con el apoyo de la red de servicios y soporte de Intermec para todos los productos, incluido el CK32IS, los clientes pueden implementar soluciones fiables a largo plazo en varios entornos operativos y aprovecharse de la eficiencia que reporta una menor necesidad de formación, menor número de plataformas y servicio y soporte simplificados.

#### Descripción

El CK32 I-Safe es un terminal portátil de captura de datos, robusto e intrínsecamente seguro, diseñado desde el inicio para cumplir los requisitos de seguridad más exigentes de los entornos peligrosos. Incorpora el sistema operativo Windows Mobile 5.0 y el procesador Intel™ XScale™ PXA270.

#### Características físicas

**Largo:** 240 mm  
**Alto:** 51 mm con empuñadura  
**Ancho con empuñadura:** 71 mm  
**Peso:** 1,4 kg

#### Hardware

**Microprocesador:** procesador Intel XScale PXA270  
**Memoria:** 128 MB DRAM, 64 MB Flash no volátil  
**Ampliaciones de memoria:** Tarjeta de memoria Flash SD 512 MB integrada  
**Pantalla:** Pantalla retroiluminada y transflexiva de 240 x 320 (QVGA) y 3,5" de diagonal, color de 16 bits (65.000 colores) y pantalla táctil resistiva. Puntero con cable incluido.  
**Teclado:** Configuración de 42 ó 56 teclas con disposiciones estándar, VT/ANSI, 3270/5250

#### Sistema operativo

Microsoft® Windows Mobile 5.0

#### Software

**Emulación de terminal:** Admite TE2000 de Intermec y VT/ANSI, IBM 5250/ 3270 de otros proveedores.  
**Navegador:** Internet Explorer Mobile  
**Kit de desarrollo de software:** Intermec Development Library (IDL). Compatible con funciones específicas del dispositivo y lectura de códigos de barras.

#### Lector de códigos de barras

Lector de imágenes lineal

#### Comunicaciones estándar

Ethernet  
Cliente USB  
Bluetooth®  
802.11 b/g

#### Certificaciones inalámbricas

Wi-Fi  
WPA2  
Extensiones compatibles de Cisco CCX v3

#### Administración de dispositivos

**Soporta 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.

#### Sistema de audio

Todas las líneas de audio admiten: VoIP interactivo, "walkie talkie", grabación digital de voz, reproducción AV. Micrófono que admite aplicaciones de comunicación y reconocimiento de voz. Altavoz con calidad de voz y control de volumen; permite reproducir voz y archivos WAV.

#### Alimentación

**Batería:** Ión-litio, 7,5 V, 2.400 mAh; el usuario puede cambiarla incluso en entornos peligrosos.

#### Entorno de operación

**Temperatura de funcionamiento:** de -20 a 50 °C  
**Temperatura de almacenamiento:** de -20 a 70 °C  
**Humedad relativa:** del 5 al 95% sin condensación  
**Protección ambiental:** IP67  
**Resistencia a caídas:** Múltiples caídas desde 1,52 m sobre una plancha de acero de 6,3 mm unida a un bloque de hormigón

**Protección contra golpes y vibraciones:** MIL-PRF-28800F

#### Accesorios

**Cargadores:** Cargador de batería modelo AC11 para 4 baterías  
**Adaptador de comunicaciones modelo AN1:** Necesario para USB y Ethernet.  
**Accesorios para usuario:** Empuñadura para pistola, sujeción para cinturón, cinta para mano, protección para pantalla táctil reemplazable por el usuario, batería AB6 de recambio, vaciador de batería

#### Normativas

Cumple con las directivas de la UE, incluida la ATEX; FCC Part 15/ICES-003/EN55022/CISPR 22 Clase A; UL 913

#### Normativas pendientes

NOM-NYCE

#### Certificaciones para entornos peligrosos (ATEX/IEC)

Zona 0, IIC, T4  
Zona 20, T250 °C  
Grupo I M1

#### Países ATEX

**Aprobado en:** Europa, Turquía, Noruega, Suiza, República Checa

#### Países IEC

**Aprobado en:** Nueva Zelanda, Australia, Singapur, Malasia  
**Pendiente en:** Arabia Saudí, Sudáfrica, Tailandia, Emiratos Árabes Unidos, Brasil, China, Corea del Sur, Indonesia, Filipinas

#### Certificaciones para entornos peligrosos (UL)

Clase I, División 1, Grupos A, B, C, D - T4  
Clase I, Zona 0, Grupo IIC, T4  
Clase II, División 1, Grupos F, G - T4  
Clase III, División 1

#### Países UL

**Aprobado en:** U.S., Canadá  
**Pendiente en:** México

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

**Intermec**  
SmartSystems™



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. 611825-02C 06/07

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

**Intermec**