

# CK61ex

Terminal portátil



- Tecnología EX integrada para lectura a corta y larga distancia
- La captura de imágenes elimina la necesidad de disponer de cámaras digitales
- Puede leer las simbologías -cada vez más demandadas- 2D y apiladas
- Diseño robusto que ofrece un funcionamiento fiable durante años
- Posibilidad de elegir entre los sistemas operativos Windows Mobile® 5.0 o Windows® CE 5.0
- Compatible con Radio Cisco compatible 802.11/a/b/g con posibilidad de protocolos de seguridad inalámbrica estándar del sector

El terminal CK61ex es un terminal portátil con Windows Mobile y tecnología de lectura EX integrada, que en el almacén elimina los obstáculos de captura de datos y cubre las necesidades futuras de gestión.

Al integrar una novedosa tecnología de lectura de área con enfoque automático, el CK61ex permite a los usuarios leer rápidamente cualquier tipo de código de barras, orientados en cualquier sentido, a una distancia de 15 cm a más de 15 metros, y eso implica nuevas eficacias y oportunidades en el almacén. Además, los usuarios pueden capturar imágenes, firmas y documentos, así como códigos dañados, mal impresos o parcialmente oscurecidos, en distintas condiciones de iluminación.

El CK61ex dispone de RFID a través de la empuñadura RFID IP30 de Intermec, lo que permite una captura de datos sin precedentes mediante la combinación de la RFID y la lectura de códigos de barras a corta y larga distancia.

Ningún otro lector de largo alcance del mercado ofrece en la actualidad esta combinación de funciones y prestaciones.

El CK61ex está disponible con Microsoft Windows® CE 5.0 o Windows Mobile® 5.0. Microsoft Windows CE aporta una flexibilidad considerable a aquellos clientes que deseen controlar la experiencia del usuario y Windows Mobile ofrece una plataforma estándar que puede implementarse en toda la empresa.

La memoria flash no volátil en placa protege las aplicaciones y las bases de datos incluso cuando se agotan las baterías. Sus 192 MB de capacidad permiten almacenar aplicaciones y grandes bases de datos.

La carcasa del CK61ex es hermética y resistente al agua y el polvo, de conformidad con los estándares IP64. Con una cubierta de magnesio y goma en las cuatro esquinas, es capaz de soportar caídas desde 2 metros. Existe una versión no ignífera (UL para División 2, Clase I/II/III) para entornos peligrosos.

Todas las unidades cuentan con conexiones Ethernet de alta velocidad, servidor y cliente USB, y RS232 serie, así como tecnología de comunicación Bluetooth®.

### Descripción

El CK61ex es un terminal portátil con Windows Mobile y tecnología de lectura EX integrada que le brinda todo lo necesario para trabajar en los entornos más exigentes, como una batería de larga duración, un diseño robusto y comunicaciones cableadas e inalámbricas.

### Sistema operativo

Microsoft Windows CE 5.0 o Microsoft Windows Mobile 5.0 para Pocket PC

### Radio

Bluetooth Clase 1  
LAN inalámbrica 802.11a, 802.11b y 802.11g

### Características físicas

**Largo:** 222 mm  
**Ancho:** 90 mm  
**Alto:** 55 mm  
**Peso:** 704 gramos

### Hardware

**Microprocesador:** Intel XScale PXA27x, 520 MHz  
**Memoria RAM:** 128 MB  
**Memoria persistente:** 64 MB de Flash ROM y 128 MB de almacenamiento persistente: 192 MB en total  
**Ampliaciones de memoria:** Ranura para tarjeta SDIO, accesible por el usuario

### Lector de códigos de barras

**Motor de lectura:** Imagen de área 2D con autofocus para lectura a corta y larga distancia

Es compatible con todas las simbologías más extendidas: Australian Post, Aztec, BPO, Codabar, Codablock A y F, Code 11, Code 39, Code 93/93i, Code 128, ISBT 128, EAN 128, DataMatrix, Dutch Post, Canada Post, EAN.UCC composite, Interleaved 2 of 5, Japan Post, Matrix 2 of 5, MaxiCode, MSI Code, PDF417/MicroPDF417/MacroPDF417 (modo sin búfer), Planet, Plessey, Postnet, QR Code, RSS, Industrial and Standard 2 of 5, Telepen, TLC39 y procesado UPC/EAN/ISBN/ISSN/ISMN/GTIN.

### Alimentación

**Batería/Corriente:** Batería extraíble y recargable de ión-litio, 7,2 V, 2.400 mAh (17,3 W/h)  
**Duración de la batería:** Varía según la aplicación  
**Tiempo de recarga:** Menos de 4 horas

### Entorno de operación

**Temperatura de funcionamiento:** De -20 °C a +50 °C  
**Temperatura de almacenamiento:** De -20 °C a +70 °C  
**Protección ambiental:** Cumple norma IP64  
**Resistencia a caídas:** Múltiples caídas desde 1,8 m sobre acero u hormigón  
**Humedad:** Del 5% al 95% sin condensación  
**Descarga electrostática:** ±8 kV (por contacto); ±15 kV (por el aire)

### Pantalla

TFT transflexiva con retroiluminación LED; 97 mm QVGA en color y panel táctil

### Teclado

32 teclas con números grandes o 58 teclas con disposición alfanumérica completa; ambas con retroiluminación LED

### Software

**Entornos de desarrollo:** Visual C++ 4.0 embebido y .NET Compact Framework (VB .NET y C#)  
**Librería para desarrolladores de Intermec:** Se integra en los entornos de desarrollo más extendidos; compatible con las características específicas de dispositivos y escáneres  
**Navegador:** Compatible con IE6 (Windows CE); Internet Explorer Mobile (Windows Mobile)

### Comunicaciones estándar

Servidor y cliente USB  
10/100 Base-T Ethernet  
Bluetooth™ Clase 1, V2.0 + EDR  
RS232 serie, IrDA 1.1

### Compatible con estándares de LAN inalámbrica

IEEE 802.11a (5 GHz - OFDM)  
IEEE 802.11g (2,4 GHz - OFDM)  
IEEE 802.11b (2,4 GHz - DSSS)

### Velocidad de transmisión

Hasta 54 Mbps para 802.11a; hasta 54 Mbps para 802.11g; hasta 11 Mbps para 802.11b

### Potencia de emisión

50 mW

### Seguridad

WEP, WPA, 802.1x (EAP-TLS, TTLS, LEAP, PEAP), 802.11i

**Certificaciones:** Wi-Fi, WPA2, Compatible con Extensiones Cisco v3

### Administración de dispositivos

**Soporta SmartSystems™:** Gestión centralizada de dispositivos remotos; configuración, actualización y mantenimiento de dispositivos individuales o por grupos; en tiempo real o por lotes, por cable o de manera inalámbrica  
**Admite Wavelink Avalanche™:** Utilidades de valor añadido de Intermec e integración con SmartSystems

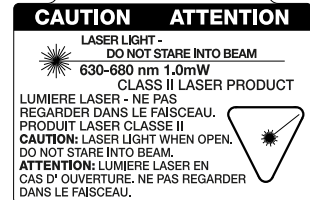
### Accesorios

**Cuna de comunicación y carga:** Cuna simple con soporte de comunicación USB/Ethernet o USB/módem y cargador de batería auxiliar; cuna múltiple Ethernet y carga de terminales para cuatro unidades  
**Adaptadores serie:** Adaptadores con anclaje para periféricos USB o RS232; adaptador con anclaje para conectividad DEX/UCS

### Homologaciones

UL y cUL Listed, UL 60950-1 o UL 1604 y CSA 22.2 n.º 157, FCC Parte 15, GS Licensed EN 60950-1, marca CE; CDRH 21 CFR 1040 Láser Clase II

▲ **AVOID EXPOSURE** Laser  
Light is emitted from this aperture  
**EVITER TOUTE EXPOSITION**  
Lumière laser émise par cette ouverture  
Conforms with U.S.A. 21 CFR Subchapter J  
Part 1040.



**ICB**  
IDENTIFICACIÓN CÓDIGO DE BARRAS, S.L.  
C/ GALILEO GALILEI, 10  
POL. IND. VALDEARENALNORTE  
28939 - ARROYOMOLINS (MADRID)

 **servicio de información**  
**916643249**