

# CK71

## Terminal Portátil Ultra Robusto



Intermec CK71 es la solución completa de terminal portátil ultrarresistente de nueva generación que logra auténtica agilidad funcional con un equilibrio perfecto entre robustez, ciclo de trabajo y ergonomía para los más exigentes entornos de distribución.

- Un 31% más pequeño y ligero que otros terminales ultrarresistentes.
- Mayor rendimiento y menor tiempo de respuesta de las aplicaciones.
- Los lectores de imágenes más rápidos y con mayor alcance del mercado con una extraordinaria tolerancia al movimiento y amplio rango de lectura de códigos de barras.
- Excepcional compatibilidad con periféricos y accesorios fáciles de cambiar que proporcionan gran versatilidad para todos los entornos de distribución.
- La función de diagnóstico de terminal integrada y los servicios de gestión de INcontrol permiten conocer el estado del dispositivo.
- Las tecnologías de gestión avanzada de consumo y de la batería amplían el tiempo de funcionamiento del dispositivo y reducen el coste de las baterías de recambio.
- Radio de banda dual 802.11n para cobertura inalámbrica generalizada.
- Opción no ignífera para entornos peligrosos.

### **Nosotros no cedimos; usted tampoco debería hacerlo**

Lograr el equilibrio entre el control de costes y la satisfacción del cliente exige agilidad real de la cadena de suministro. Para que esto sea posible, el personal debe ser igualmente ágil, capaz de reaccionar ante cualquier situación de forma rápida, precisa y con confianza.

No obstante, para encontrar la mejor solución portátil robusta para la empresa, que sea capaz de lograr la agilidad deseada en la cadena de suministro, suele ser necesario otro ejercicio de equilibrio: satisfacer las necesidades y las preferencias del área de gestión de operaciones, usuarios y administradores informáticos, sin hacer concesiones ni sacrificios.

Con su terminal portátil CK71 ultrarresistente, Intermec es el primero en ofrecer una solución sin concesiones. Además de ser un 31% más pequeño y ligero que otros formatos de su misma clase ultrarresistente, el CK71 ha sido diseñado y está optimizado para entornos de almacenamiento y distribución con materiales de clasificación industrial de primera clase para lograr un equilibrio perfecto entre robustez, ciclo de trabajo y funciones de nueva generación centradas en proporcionar flexibilidad y agilidad, incluso en las circunstancias más extremas. Además, puede usar el CK71 en entornos peligrosos con la opción no ignífera (certificación Div. 2).

Para lograr la integración más perfecta posible con sus flujos de trabajo, este terminal va acompañado de un conjunto completo de soluciones de software, herramientas, servicios y módulos de formación, suministrados por Intermec y nuestra red global de partners e ISV (proveedores independientes de software).

Todo terminal portátil de la serie 70 incorpora de fábrica el cliente ScanNGo de Intermec para ofrecer una experiencia de primera clase en el aprovisionamiento de dispositivos con el fin de simplificar y agilizar las operaciones de clasificación del dispositivo. El cliente ScanNGo autónomo permite a los usuarios del CK71 proporcionar, configurar y descargar automáticamente programas en cuestión de segundos en lugar de minutos, con solo leer los códigos de barras preconfigurados.

### **Cuando cada segundo cuenta**

Cuando la carga de trabajo exige un cambio inesperado, el terminal CK71 le ofrece la flexibilidad necesaria para redistribuir al personal independientemente de las herramientas requeridas para realizar el trabajo. Como resultado, los trabajadores pueden pasar de forma rápida y fiable a desempeñar otras tareas que requieren lectura a larga o corta distancia, captura de voz e imágenes, sin perder tiempo buscando y teniendo que familiarizarse con dispositivos que les resultan desconocidos.

Con la primera radio WLAN de banda dual 802.11n del mercado, el CK71 ofrece un rendimiento fiable y tiempos de respuesta rápidos en todo momento, incluso en zonas donde los productos 802.11a/b/g tradicionales podrían experimentar niveles de señal bajos o sufrir interrupciones en la conexión.

El enfoque "sin concesiones" de la serie 70 incluye un procesador TI OMAP de 1 GHz en el CK71. Este procesador multimotor de nivel industrial ofrece un rendimiento más rápido con menos consumo energético ofreciendo la velocidad y fiabilidad que se espera de la serie 70.

El terminal CK71 incorpora el lector de códigos de barras con tecnología líder del mercado, capaz de leer códigos de barras 1D y 2D desde 15,2 cm hasta 15,2 m sin necesidad de lectores especializados. En entornos muy dinámicos, el CK71 también ofrece el logro más reciente de Intermec: el motor de lectura más rápido del mercado, capaz de leer códigos de barras en movimiento hasta 12,7 m por segundo, lo cual proporciona al CK71 una extraordinaria tolerancia al movimiento de la mano o del código de barras.

#### **Un cierto grado de prevención**

En la actualidad, el ritmo y la competitividad de los negocios dependen de su capacidad de identificar y evitar problemas antes de que puedan afectar de alguna forma la productividad y, en última instancia, la satisfacción de sus clientes.

La función exclusiva de información del estado del terminal CK71 proporciona una serie de datos (no disponibles anteriormente) que permite a los trabajadores y administradores informáticos supervisar y evitar problemas antes de que puedan afectar a las operaciones. Los subsistemas principales (incluidos duración de la

batería, lectura y comunicación) se pueden supervisar a pie de calle por el trabajador móvil mediante el control integrado o de forma remota mediante la consola Intermec SmartSystems™, esto aporta optimización y una mejor utilización de los recursos informáticos móviles.

Para aquellos clientes que deseen que un partner de confianza se responsabilice de la tarea diaria de administrar y solucionar los problemas de sus dispositivos móviles e infraestructura WLAN, el conjunto de herramientas de gestión de INcontrol de Intermec ofrece servicios de administración para terminales y redes inalámbricas a través de un conjunto de herramientas basadas en internet. A través de INcontrol, los técnicos de Intermec o de sus colaboradores de PartnerNet asumen estas tareas, lo que permite a los clientes lograr un coste total de propiedad (TCO) más bajo.

#### **Basado en una plataforma compartida**

El terminal CK71 es solo un modelo de los cuatro diseños ergonómicos disponibles en la familia de productos de la serie 70. Cada modelo incluye diversas opciones de radio, teclados, escáneres, software y servicios que le ofrecen la oportunidad de diseñar una solución a medida específica que se adapte a los requisitos del entorno y a las preferencias y necesidades de sus empleados.

El enfoque de plataforma única aplicado a la familia de productos de la serie 70 es una característica exclusiva que permite reducir la complejidad y el coste de la infraestructura. La arquitectura informática única, la versión de software, el conjunto de periféricos y el sistema de carga comunes a los productos de la serie 70 aportan sencillez a las tareas de actualización de software, formación de nuevos empleados, administración de unidades de recambio y dispositivos de carga.

#### **Ruptura del ciclo de sustitución de la infraestructura**

Todos los productos de la serie 70 son compatibles con un nuevo sistema de acoplamiento diseñado para maximizar la amortización de la inversión realizada en la infraestructura de carga y comunicaciones, y reducir en gran medida el espacio que hay que dedicarle. Este sistema denominado FlexDock utiliza una base común de 2 o 4 huecos, con soportes para terminales portátiles y baterías que permiten cualquier combinación de los mismos, para así adaptar la base a sus necesidades específicas.

Además del montaje en pared, FlexDock ofrece otras opciones de montaje para facilitar el uso de estanterías estándar para equipos informáticos, aprovechar mejor el espacio de almacenamiento y, en consecuencia, reducirlo.

Cuando llega el momento de migrar o actualizar el equipo, el coste y la complejidad son menores gracias a que los soportes existentes se pueden sustituir fácilmente por otros soportes nuevos aptos para la solución de nueva generación, lo que permite la reutilización de las bases originales y los componentes de sujeción.

#### **Confianza para alcanzar los objetivos**

Cuando la fiabilidad, la eficacia y la precisión de sus operaciones constituyen la base de su ventaja competitiva, ceder no es una opción. El terminal CK71 de Intermec, y la familia de terminales portátiles de la serie 70, proporcionan un rendimiento sin igual en condiciones de funcionamiento extremas, lo que le permite desempeñar sus operaciones con plena confianza.

### Características físicas

Dimensiones con batería:  
Alto x Ancho x Largo: 23,7 x 8,0 x 5,0 cm  
Peso: 584 g con batería  
Ancho: 6,42 cm - empuñadura

### Entorno de operación

Temperatura de funcionamiento: De -20°C a +60°C;\*  
exposiciones transitorias: hasta -30°C  
Temperatura de almacenamiento: De -30°C a +70°C  
Temperatura de carga: De 5°C a 35°C  
Humedad relativa: Sin condensación, 95%  
Resistencia a la lluvia y al polvo: IP67  
Resistencia a caídas: Desde 2,4 m sobre cemento según el estándar MIL-STD 810G; desde 1,8 m sobre cemento en un amplio rango de temperaturas de funcionamiento, según MIL-STD 810G  
2.000 caídas desde 1 m según estándar IEC 60068-2-32  
Descarga electrostática: +/- 15 kV (aire);  
+/- 8 kV (descarga directa)

### Alimentación

Batería: 3,7 V, 5.200 mAh; batería de ión-litio extraíble y recargable  
Sistema operativo  
Terminal portátil con Microsoft Windows Embedded y tecnología Windows 6.5.3  
Instrucciones de uso:  
[www.windowsmobile.com/getstarted](http://www.windowsmobile.com/getstarted)

### Arquitectura multiprocesador

Procesador multinúcleo a 1 GHz OMAP3 de Texas Instruments

### Memoria y almacenamiento

Memoria: 512 MB de RAM  
ROM: 1 GB de memoria Flash  
Ranura para micro-SD, accesible para el usuario, que admite tarjetas de memoria de hasta 32 GB

### Pantalla

- VGA transmisiva de 3,5"
- 480 x 640 píxeles
- 65.536 colores (RGB 16 bits)
- Pantalla táctil de alta durabilidad
- Retroiluminación LED
- Sensor de luz ambiente

Comunicaciones de serie  
USB Full Speed 2.0 OTG® y USB Full Speed 2.0 Client®  
IrDA

### Software

Administración de dispositivos: Intermec SmartSystems™ admite el aprovisionamiento de ScanNGo para uso autónomo o con software de gestión de dispositivos proporcionado por los ISV (proveedores independientes de software) de Intermec.

### Norteamérica

6001 36th Avenue West  
Everett, Washington 98203  
Tel.: (425) 348 2600  
Fax: (425) 355 9551

### España

Intermec Technologies  
Avda. de la Vega, 15  
Edificio 3 - Planta 2ª Izq.  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Tel.: +34 91 806 0202  
Fax: +34 91 804 2221

### Latinoamérica (norte)

México  
Tel.: +52 55 52 41 48 00  
Fax: +52 55 52 11 81 21

### Latinoamérica (sur)

Brasil  
Tel.: +55 11 3711 6770  
Fax: +55 11 5502 6780

### Europa, Oriente Medio y África

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

### Zona Asia-Pacífico

Singapur  
Tel.: +65 6303 2100  
Fax: +65 6303 2199

Supervisión de estado del dispositivo: El acceso remoto requiere la opción de gestión SmartSystem. Desarrollo de aplicaciones: Biblioteca para desarrolladores de Intermec: [www.intermec.com/dev](http://www.intermec.com/dev)

### Aplicaciones y componentes

VERDEX (extracción y verificación de datos basados en imágenes), Mobile Document Imaging (eMDI), Intermec Client Pack (emulador de terminal/navegador)

### Gestión de datos

Comunicaciones móviles mediante Skynax®  
Radios integradas  
WLAN: WLAN de banda dual IEEE®802.11 a/b/g/n  
Seguridad: Certificación WiFi para WPA y WPA2  
Autenticación: 802.1x  
Compatibilidad con Cisco: CCXv4  
Cifrado: WEP (de 64 o 128 bits), AES, TKIP  
WPAN: Bluetooth® clase II integrado, versión 2.1+EDR  
Canales de funcionamiento: De 0 a 78 (2.402-2.480 MHz)  
Velocidad de transmisión: 1, 2 y 3 Mb/s  
Antena: Interna

### Tecnología de sensor

Acelerómetro: El acelerómetro integrado permite usar funciones automáticas o específicas de la aplicación como el giro del contenido de la pantalla y la suspensión del sistema.

### Soporte audio

Admite aplicaciones VoIP / reconocimiento de voz / PTT; altavoces frontal y trasero; altavoz trasero >80 dB a 40 cm; incluye receptor frontal y micrófono en el panel frontal para comunicación de audio y grabación de audio con el terminal; admite auriculares inalámbricos Bluetooth; admite auriculares con cable mediante un adaptador

### Opciones de escáner integrado

Lector de imagen lineal EV12 con puntero estilo láser; puede leer códigos de barras 1D a una distancia estándar  
EA30, lector de imagen 2D de gran rendimiento y tolerancia al movimiento; iluminación LED blanca; puntero láser rojo optimizado para todas las condiciones de iluminación; puede leer todos los códigos de barras 1D y 2D; 1D desde 5 mil; PDF desde 6,6 mil; Data Matrix desde 7,5 mil; y códigos UPC estándar desde distancias de hasta 33 cm  
EX25, lector de imagen 2D para lectura de cerca y de lejos; puede leer códigos de barras 1D y 2D desde 15,2 cm a 15,2 m  
Opción de cámara integrada  
Cámara color de 5 megapíxeles con enfoque automático y flash de LED

### Internet

[www.intermec.com](http://www.intermec.com)  
Sedes internacionales:  
[www.intermec.com/locations](http://www.intermec.com/locations)

### Ventas

Llamada gratuita en Norteamérica: (800) 934 3163  
Llamada de pago en Norteamérica: (425) 348 2726  
Teléfono gratuito en España: 900 30 20 11  
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

### Opciones de teclado

Ambas opciones de teclado presentan teclas con leyendas grabadas con láser.



Numérico con teclas de función



Alfanumérico

### Servicios de asistencia de Intermec:

[www.intermec.es](http://www.intermec.es) --> Soporte --> Central de conocimiento  
Asistencia telefónica en EE.UU. y Canadá (+1-800-755-5505). Fuera de esta zona, contacte con su representante local.  
Mantenimiento del software y configuración del dispositivo con los servicios de gestión de INcontrol. Consulte la lista actualizada de todos los productos de servicio de Intermec en: [www.intermec.com/services](http://www.intermec.com/services)

### Accesorios

Sistema de acoplamiento modular FlexDock, soporte y cuna de carga para vehículos, adaptadores, empuñadura para lectura extraíble y lector de banda magnética

### Homologaciones

1001CP01  
Seguridad: cULus Listed, DEMKO, BSMI (pendiente)  
EMC: Clase B - FCC/ICES/EN, GOST-R  
Radio: FCC con HAC, Industry Canada, CE 0881 Ⓢ, A-tick (AU), C-tick (NZ), NCC (pendiente), OFTA (pendiente), IDA, ICASA (pendiente), POSTEL (pendiente), NTC (pendiente), ETA (pendiente), SIRIM (pendiente), ANATEL (pendiente); 61 países en total  
Medio ambiente: Directivas de la UE: RAEE, RoHS, baterías y acumuladores, envases y residuos

### Versión no ignígena

La serie 70 con certificación no ignígena cumple las siguientes normas de seguridad:  
Apto para entornos clasificados como "División 2"  
Seguridad: cULus Listing - ISA/ANSI 12.12.01  
Gases: Clase I, grupos A, B, C y D  
Polvo: Clase II, grupos F y G  
Fibras y partículas en suspensión: Clase III  
\* Temperatura ambiente máx.: 50°C T6

