

# CK71

Terminal portátil  
ultra-robusto



O CK71 é a solução em terminal portátil ultra-robusto da próxima geração, que atinge agilidade verdadeiramente funcional com o equilíbrio perfeito da robustez, ciclo de serviço e ergonomia para os ambientes de distribuição mais exigentes.

- 31% menor e mais leve do que os terminais portáteis líderes na classe de ultra-robustos.
- Geração de imagens mais rápida e de maior alcance da indústria, produzindo a leitura de códigos de barras de longas distâncias.
- Suporte periférico excepcional e acessórios snap-on de mudança rápida, propiciam versatilidade para cada ambiente de distribuição.
- Diagnóstico on-board e Serviços Gerenciados pelo INControl proporcionam o monitoramento do estado do terminal.
- Tecnologias avançadas de gerenciamento de energia e de bateria estendem o tempo de operação do dispositivo e reduzem os custos de troca de baterias. • Rádio com faixa dupla 802.11n para cobertura sem fio.
- Opções de CK71 não inflamável para locais perigosos

## Não Queremos Soluções de Meio Termo; Nem vocês

O equilíbrio do controle de custos com a satisfação do cliente exige verdadeira agilidade da cadeia de suprimento. A entrega nessa visão exige que sua equipe seja igualmente ágil com a capacidade de reagir a cada situação rapidamente, com credibilidade e com precisão.

Entretanto, encontrar a solução comercial mais robusta e ideal para atingir a agilidade da cadeia de suprimento pode frequentemente apresentar outra ação de equilíbrio: satisfazer as necessidades e preferências da gerência de operações, usuários e IT, sem contrapartidas e sacrifícios.

A Intermec é a primeira a oferecer uma solução sem meio termo com o terminal portátil ultra-robusto CK71. Além de ser 31% menor e mais leve do que qualquer outro em sua categoria, o CK71 é otimizado para seus ambientes de armazém e distribuição de materiais, para o perfeito equilíbrio do ciclo de robustez e serviço em conjunto com características da próxima geração, que focam na capacitação da flexibilidade e agilidade, mesmo em condições mais extremas. Em locais perigosos, a Intermec oferece o CK71 (Div.2) não inflamável.

Cercamos o CK71 com um conjunto completo de softwares, ferramentas, serviços e módulos de treinamentos de

soluções comerciais inteligentes, para criar a integração mais regular e versátil possível em seu fluxo de trabalho.

Cada computador móvel da série 70 vem com o recurso ScanNGo da Intermec, que propicia a configuração inicial dos dispositivos móveis. O ScanNGo possibilita aos usuários do CK71 prover, configurar e baixar automaticamente o software de aplicação, mesmo em WWAN em questão de segundos em vez de minutos, simplesmente pela leitura dos códigos de barras pré-configurados.

## Cada Segundo Conta

Quando a carga de trabalho exige mudanças inesperadas, o CK71 dá a você a flexibilidade para reorganizar a equipe sem considerar as ferramentas necessárias para ter o trabalho feito. Como resultado, os empregados podem rapidamente e com credibilidade passar para tarefas que exijam leituras próximas ou distantes, fala, voz, e captura de imagens, sem perder tempo.

Com o primeiro rádio de faixa dupla 802.11n WLAN, o CK71 produz desempenho sólido e o alto rendimento mesmo em áreas onde possam experimentar níveis baixos de sinal ou conexões intermitentes com os produtos 802.11a/b/g tradicionais. Pela combinação de uma arquitetura de multiprocessadores que produzem até três vezes o desempenho na metade do consumo de potência dos processadores legacy, em conjunto com diagnósticos

de vida útil das baterias, o CK71 é capaz de produzir a potência e o desempenho que você desejar, mesmo nas rotas mais longas, como também, é capaz de reduzir a despesa com a troca de baterias.

O CK71 alavanca o gerador de imagens da área próxima/distante da Intermec, capaz de escanear desde 15,2 cm a 15,2 m (6 pol. até 50 pés) propiciando a flexibilidade de ler ambos códigos de barra de 1D e 2D sem a necessidade de scanners especializados. Para ambientes altamente dinâmicos, o CK71 também oferece o último avanço da Intermec: a geração de imagens mais rápida da categoria, capaz de escanear códigos de barras em movimento em até 12,7 m (500 pol) por segundo, possibilitando ao CK71 mais tolerância de movimentos, e a leitura de códigos de barras em um ambiente de trabalho dinâmico.

### **Um Pouco de Prevenção**

Hoje em dia, o ritmo e a competitividade dos negócios não permitem que se percam prazos. O sucesso depende de sua capacidade de identificar e impedir problemas, antes que eles impactem a produtividade de seus funcionários em campo e a satisfação dos clientes.

A capacidade única de relatório da saúde do dispositivo do CK71 propicia a percepção nunca antes disponível para permitir aos empregados e aos administradores de IT monitorar e impedir questões antes que elas impactem as operações. Os subsistemas-chave incluindo vida de bateria, varredura, e comunicações podem ser monitoradas quer pelo empregado em movimento via um painel de instrumento on-board ou remotamente através do console SmartSystems™ resultando na otimização e melhor utilização de seus ativos de computação móvel.

O CK71 é o único terminal portátil que fornece um relatório de monitoramento do estado do terminal, propiciando uma

visão interna, nunca antes disponível, permitindo que os operadores em campo e os administradores de IT monitorem e previnam problemas antes que impactem as operações. Os subsistemas-chaves incluindo escaneamento, comunicações e vida útil das baterias, podem ser monitorados pelos trabalhadores em campo por um painel de instrumentos on-board ou remotamente, por meio do console do SmartSystems™ da Intermec, resultando na otimização e melhor utilização do seu terminal portátil.

Para clientes que desejem um parceiro confiável que assuma a tarefa diária de gerenciar e detectar os problemas de seus terminais portáteis, e da infraestrutura WLAN/WWAN, o portfólio de serviços gerenciados pelo INcontrol da Intermec, oferece serviços de gerenciamento de rede sem fio e de dispositivos móveis integrados por um conjunto de ferramentas com base na internet hospedada. Por meio do INcontrol, os especialistas técnicos da Intermec ou um de seus parceiros qualificados do PartnerNet, assumem essas tarefas permitindo que os clientes rastreiem os ativos, e obtenham um custo total mais baixo de titularidade (TCO).

### **Com Base em uma Plataforma Compartilhada**

O CK70 é apenas um modelo dentre quatro designs ergonômicos que estão disponíveis na família da Série 70. Cada modelo inclui escolhas de rádios, teclados, criadores de imagens, software e serviços, proporcionando a você a opção de delinear uma solução para atender às várias áreas de aplicação em seu ambiente e as preferências e necessidades de seus funcionários.

Com uma plataforma única, a Série 70 é inigualável, devido às vantagens de contar com uma mesma arquitetura, um mesmo software, conjunto de periféricos, e sistema

de carga. Agrega, também, simplicidade às tarefas frequentes de atualização de software, de capacitação de empregados, manejo de peças e dispositivos de carga.

### **Quebre o Ciclo da Substituição de Infraestrutura**

Todos os produtos da série 70 têm o suporte de um novo sistema de encaixe projetado para maximizar o retorno de seu investimento na infraestrutura de carregamento, e comunicações que reduzem altamente o espaço que você deve dedicar ao mesmo. Chamado de FlexDock, o sistema utiliza uma base comum de 2 ou 4 posições, combinada com cups para computadores móveis e pacotes de baterias em qualquer combinação, para adaptar a base às suas necessidades específicas.

Além disso, o FlexDock oferece opções de montagem expandidas para facilitar o uso dos raques de equipamentos IT padrão, para melhor utilização do espaço de sala de fundo e menores exigências de base para instalação do computador.

Quando for necessário fazer um upgrade no equipamento, custo e complexidade são reduzidos devido aos cups existentes poderem ser facilmente substituídos por novos cups correspondentes à solução da próxima geração, permitindo que as bases originais e os componentes de suporte sejam reutilizados.

### **Confiança para Atingir suas Metas.**

Quando a confiabilidade, eficiência e precisão de suas operações forem o fundamento de sua vantagem competitiva, não existirá espaço para meio termo.

O CK71, e a família da Série 70 de terminais portáteis, proporcionam o desempenho inigualável em ambientes agressivos, permitindo que você execute suas operações com confiança.

### Dimensões das Características Físicas com bateria:

C x L x P: 23,7 x 8,0 x 5,0 cm (9.33 x 3.16 x 1.98 pol.)

Peso: 584 g (19.75 oz) com bateria

Largura: área de pega 6,42 cm (2.53 pol)

### Meio ambiente

**Temperatura Operacional:** -20° C a +60° C (-4° F a +140° F)\*

**Exposições transitórias a -30C Temperatura de armazenagem:** -30° C a +70° C (-22° F a +158° F)

**Temperatura de carregamento:** +5° C a +35° C (41° F a 95° F)

**Umidade Relativa:** Sem condensação, 95%

**Resistência à chuva e à poeira:** IP67

**Especificação de queda:** 2,4 m (8 pés.) para concreto conforme MIL-STD 810G, 1.8m (6 pés) para concreto em faixa de temperatura operacional conforme o MIL-STD 810G 2,000 (1m) quedas conforme especificação I EC 60068-2-32

**Descarga eletroestática:** +/- 15 kV descarga do ar; +/- 8 kV descarga di reta

### Energia

**Jogo de Baterias:** 3.7 V, 5200 mAh; Li-Ion, removível, recarregável

### Sistema Operacional

Microsoft Windows Embutido Portátil construído sobre tecnologia Windows 6.5.3

### Informações Iniciais:

[www.windowsmobile.com/getstarted](http://www.windowsmobile.com/getstarted)

### Arquitetura de Processador de multimotores

Texas Instruments® 1GHz OMAP3® arquitetura de processador de multimotores incluindo DSPs dedicado para geração de imagem e processamento de áudio de alto desempenho

### Memória e Armazenamento

**Memória:** 512 MB RAM

**ROM:** 1 GB Flash

Fenda micro-SD acessível ao cliente para cartões de memória removíveis de até 32 GB

### Vídeo

- 8,9 cm (3.5 pol) VCA transmissivo
- 480 x 640 pixels
- 65,536 (16 bit RCB) Cores
- Tela de toque de alta durabilidade
- Luz de fundo LED
- Sensor de luz ambiente

### Comunicações-padrão

USB - Velocidade total 2.0 OTG®, USB - Velocidade total 2.0 Client®  
IrDA

**Gerenciamento do Dispositivo:** O suporte Intermec SmartSystems™ inclui provisão de ScanGo para uso independente ou juntamente com o software de gerenciamento do dispositivo da Intermec ISVs

**Monitoramento da Saúde do Dispositivo:** Acesso remoto exige a opção SmartSystem Management

### América do Norte

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

### América Latina - Sul

Brasil  
Telephone: +55 11 3711 6770  
Fax: +55 11 5502 6780

### Ásia-Pacífico

Cingapura  
Telephone: +65 6303 2100  
Fax: +65 6303 2199

### Europa/Oriente Médio e África

Reading, Reino Unido  
Telephone: +44 118 923 0800  
Fax: +44 118 923 0801

### Internet

[www.intermec.com.br](http://www.intermec.com.br)  
Locais mundiais:  
[www.intermec.com/locations](http://www.intermec.com/locations)

### América Latina - Norte

México  
Telephone: +52 55 5241 4800  
Fax: +52 55 5211 8121

**Desenvolvimento do Aplicativo:** Intermec Developer Library [www.intermec.com/dev](http://www.intermec.com/dev)

### Apps e Componentes

VERDEX ((Extração e verificação de dados baseados em geração de imagem) ), Geração de Imagem de Documentos Móvel (eMDI), Pacote do Cliente Intermec (Emulador Terminal/Browser)

### Gerenciamento de Dados

Skynax® Mobile Communications

### Rádios Integrados

**LAN sem fio:** IEEE®802.11 a/b/g/n Dupla Faixa WLAN

**Segurança:** Certificado WiFi p a ra WPA eWPA2

**Autenticação:** 802.1x

**Compatibilidade Cisco:** CCXv4

**Criptografia:** WEP (64 or 128 bit), AES, TKIP

**PAN sem fio:** Integrated Bluetooth® Classe II, Versão 2.1 + EDR

**Canais operacionais:** 0 a78 (2402-2480 MHz)

**Velocidades de Dados:** 1, 2, 3 Mbps

**Antena:** Interna

### Tecnologia de sensores

**Acelerômetro:** Acelerômetro embutido capacita características específicas de aplicativos ou automáticas tais como rotação da tela ou suspensão do sistema.

### Suporte de Áudio

Supor ta reconhecimento de VoIP / Fala / Aplicativos de Pressione para Conversar; auto-falantes frontal e traseiro, auto-falante traseiro >80 dB em 40 cm (15,7 pol); Receptor frontal e microfone do painel frontal para comunicação de áudio de aparelho e gravação de áudio; Suporte de cabeça para Bluetooth sem fio; Suporte de cabeça com fio via plugue no adaptador

### Opções de Scanner Integradas

Gerador de Imagens linear EV12 com mi rador a laser; Capaz de escanear 10 códigos de bar ras na faixa padrão.

Gerador de imagens 2D tolerante ao movimento de alto desempenho EA30; iluminação LED branca; mirador a laser vermelho otimizado para todas as condições de iluminação; Capaz de escanear todos os códigos de barra em 1D e 2D COMUNS; 1D com redução até 5 mil; PDF com redução até 6.6 mil; Data Matr ix com redução até 7.5 mil; e códigos UPC padrão de distâncias até 33 cm (13 pol.)

Gerador de imagens 2D próximas/distantes EX25;

Capaz de escanear códigos de bar ra em 1D e 2D a partir de 15,2 cm a 15,2 m (6 pol a 50 pés)

### Opção de Câmera integrada

Câmera em cores com auto-foco de 5 Megapixels com flash LED

### Opções de Teclado

Ambas opções de teclado apresentam capas de tecla rígidas com legendas gravadas a laser.

Numérico com teclas funcionais



Alfanumérico



### Suporte da Intermec Global Services:

[www.intermec.com](http://www.intermec.com) --> Suporte de Telefonia Central de Conhecimento disponível os EUA e Canadá (+1-800-755-5505). For a desta área, contate seu representante local.

Manter a configuração do software e do dispositivo com os Serviços Gerenciados pelo controle IN. Lista atual de todos os produtos de atendimento da Intermec pode ser encontrada em: [www.intermec.com/services](http://www.intermec.com/services)

### Acessórios

Sistema de encaixe modular FlexDock, encaixe e suporte em veículos, plugue em adaptadores, e ledor de faixa magnética

### Aprovações Reguladoras e Conformidade

1001CP01U, 1001CP01C

**Segurança:** Listado em cULus, DEMKO, BSMI (pendente)

**EMC:** Classe B - FCC/ ICES/EN, GOST-R

**Rádio:** FCC w/HAC, Industry Canada, i\*#en W, A-tick (AU), C-tick (NZ), NCC (pendente), OFTA (pendente), IDA (pendente), I CAS A (pendente), POST EL (pendente),

NTC (pendente), ETA (pendente), SI RIM (pendente), A NAT EL (pendente), total de 61 países

**Meio Ambiente:** EU Directives-WEEE; RoHS; Baterias e Acumuladores; Embalagem e Embalagem de Resíduos

### Versão não inflamável

Família da Série 70 com cer t i f i c a ç ã o NI em con formidade com:

Adequado para uso nas locações da Divisão 2

**Segurança:** Lista cULus - ISA/ANSI 12.12.01

**Cases:** Classe I - Groups A, B, C, D

**Pós:** Classe II - Grupos F, G

**Fibras e brilhos:** Classe III

\*Ambiente máx. 50°C T6

**Intermec**  
SmartSystems™



**Intermec**  
by Honeywell