

# CK71

Ordinateur mobile  
ultra-robuste



Le CK71 d'Intermec est un ordinateur mobile ultradurci de nouvelle génération et sans compromis, offrant une véritable agilité fonctionnelle et proposant la combinaison idéale de robustesse, de cycle de vie et d'ergonomie pour les environnements de distribution et d'entreposage les plus exigeants.

- 31 % plus petit et plus léger que les principaux modèles de la catégorie ultradurcie
- Moteurs d'imagerie les plus rapides du marché, insensibles aux mouvements supérieurs et une longue portée de lecture des codes à barres
- Exceptionnelle prise en charge de multiples périphériques et changement rapide d'accessoires encliquetables, gages de polyvalence pour chaque environnement de distribution
- Diagnostics intégrés et services gérés INcontrol offrant une réelle visibilité du fonctionnement de l'appareil
- Technologies avancées de gestion de l'alimentation et de la batterie allongeant le temps d'utilisation de l'appareil et réduisant les frais liés aux batteries de remplacement
- Radio bi-bande 802.11n pour une couverture sans fil généralisée

**Nous n'avons fait aucun compromis, vous ne devriez pas en faire non plus**  
Équilibrer le contrôle des coûts et la satisfaction des clients exige une véritable agilité au niveau de la chaîne d'approvisionnement. La réalisation de cet objectif nécessite la même agilité de la part de votre personnel, qui doit être en mesure de réagir rapidement et avec précision à toute situation, en toute confiance.

Toutefois, la sélection de la solution mobile durcie optimale pour garantir l'agilité de la chaîne d'approvisionnement peut souvent être à l'origine d'un autre numéro d'équilibriste, consistant à tenir compte des besoins et préférences de la direction des opérations, des utilisateurs et du service informatique, sans concessions ni sacrifices.

Intermec est le premier fabricant à proposer une solution sans compromis avec l'ordinateur mobile ultradurci CK71. En plus d'être 31 % plus petit et plus léger que d'autres modèles de cette catégorie d'appareils ultradurcis, le CK71 est optimisé pour vos environnements d'entreposage et de distribution avec ses matériaux industriels haut de gamme offrant l'association idéale de robustesse et de cycle de vie avec une nouvelle génération de fonctionnalités qui mettent l'accent sur la flexibilité et l'agilité, même dans les conditions les plus extrêmes.

Afin de permettre l'intégration la plus harmonieuse possible dans vos flux de production, nous l'avons entouré d'un ensemble complet de logiciels, outils, services et modules de formation, offerts par nous et par notre réseau mondial de revendeurs haut de gamme et de partenaires ISV, fournisseurs de logiciels indépendants.

Le client ScanNGo d'Intermec est préinstallé sur chaque ordinateur mobile de la série 70 afin d'offrir une expérience de premier ordre de dimensionnement et de paramétrage de périphériques, en vue de simplifier et d'accélérer la mise en œuvre des équipements, qui s'avère parfois nécessaire sur une grande échelle. Le client ScanNGo autonome permet aux utilisateurs du CK71 de dimensionner, configurer et/ou télécharger automatiquement des applications logicielles, même *via* WWAN, en quelques secondes plutôt que quelques minutes en lisant simplement les codes à barres préconfigurés.

#### La moindre seconde compte

Lorsque les demandes de la charge de travail évoluent de façon inopinée, le CK71 vous offre la souplesse nécessaire pour redéployer le personnel sans devoir tenir compte des outils nécessaires pour accomplir le travail. Par conséquent, les collaborateurs peuvent passer rapidement et en toute confiance à des tâches

exigeant une lecture de près ou de loin, la reconnaissance vocale et la capture d'image, sans perdre de temps à se familiariser avec des matériels inconnus.

Doté de la première radio WLAN bi-bande 802.11n du marché, le CK71 offre des performances irréfutables et des temps de réponse toujours rapides, même dans les zones pouvant présenter un niveau de signal médiocre ou des connexions intermittentes avec les produits 802.11a/b/g traditionnels.

En associant la dernière génération en date, d'architecture multiprocesseur superscalaire offrant jusqu'à trois fois les performances de processeurs hérités avec une consommation énergétique inférieure de moitié et avec des diagnostics de pointe du fonctionnement de la batterie, le CK71 vous garantit de bénéficier de la puissance et des performances dont vous avez besoin et réduit par ailleurs les frais liés aux batteries de remplacement.

Le CK71 est équipé de l'imageur de pointe à technologie de près/de loin d'Intermec, capable de lire des codes à barres à une distance comprise entre 15 cm et 15 m, vous conférant la souplesse nécessaire pour lire à la fois les codes à barres 1D et 2D sans nécessiter de lecteurs spécialisés. Pour les environnements extrêmement dynamiques, le CK71 propose également la dernière réalisation en date d'Intermec : le moteur d'imagerie le plus rapide du marché, capable de lire des codes à barres en déplacement jusqu'à 12,7 m par seconde, garantissant au CK71 une remarquable tolérance aux mouvements de la main ou du code à barres.

#### **Une once de prévention**

Le rythme et la compétitivité des entreprises d'aujourd'hui dépendent de votre capacité à identifier et prévenir les problèmes avant qu'ils n'aient un impact sur votre productivité et, en fin de compte, sur la satisfaction de vos clients. La capacité unique de contrôle du fonctionnement du CK71 propose des informations jamais encore disponibles auparavant pour permettre aux collaborateurs et aux administrateurs informatiques de contrôler et d'empêcher

les problèmes avant qu'ils n'aient un impact sur les opérations. Les principaux sous-systèmes incluant la lecture, les communications et la durée de vie de la batterie peuvent être contrôlés par le professionnel nomade *via* un tableau de bord embarqué ou à distance en passant par la console SmartSystems™ d'Intermec, avec pour résultats l'optimisation et une meilleure utilisation de vos actifs informatiques mobiles.

Pour les clients qui souhaitent voir un partenaire de confiance se charger des tâches quotidiennes de gestion et de dépannage de leurs appareils mobiles et infrastructure WLAN, la gamme de services gérés INcontrol d'Intermec propose différentes options de services polyvalents intégrés de gestion des appareils mobiles et réseaux sans fil via un ensemble d'outils hébergés sur internet. Par le truchement d'INcontrol, des experts techniques d'Intermec ou de l'un de ses partenaires qualifiés du programme PartnerNet assument ces tâches, permettant aux clients de prétendre à un coût total de possession (TCO) inférieur.

#### **Fondation sur une plateforme partagée**

Le CK71 est l'un des quatre modèles de conception ergonomique différente de la série 70. Chaque modèle inclut diverses options de radios, claviers, imageurs, logiciels et services, vous offrant la possibilité de personnaliser une solution *spécifique* pour correspondre aux différents domaines d'application de votre environnement, ainsi qu'aux préférences et besoins de vos employés.

Avec son approche de plateforme unique, la série 70 se distingue par sa capacité à réduire la complexité et les coûts liés à l'infrastructure. L'architecture informatique unique, les logiciels intégrés, l'ensemble de périphériques et le système de charge de la batterie et de téléchargement qui sont communs à tous les produits de la série 70 simplifient les tâches fréquentes de mise à jour logicielle, de formation de nouveaux employés, de gestion des stocks de pièces de rechange et des dispositifs de charge.

#### **Brisez le cycle du remplacement d'infrastructure**

Tous les produits de la série 70 sont proposés avec un nouveau socle conçu pour maximiser votre retour sur investissement en termes d'infrastructure de charge de la batterie et de communication, et pour réduire considérablement l'espace que vous devez y consacrer. Appelé FlexDock, ce socle offre une base commune à 2 ou 4 emplacements associée avec des emplacements pour n'importe quelle combinaison d'ordinateurs mobiles et de batteries seules, afin d'adapter le socle à vos besoins spécifiques.

Outre la fixation murale, FlexDock offre des options de montage supplémentaires pour faciliter l'usage de racks d'équipement informatique standard en vue d'une meilleure utilisation de l'espace de l'arrière-boutique et d'un encombrement plus réduit.

Lorsque vient le moment de faire migrer l'équipement ou de l'actualiser, le coût et la complexité sont limités car les socles existants peuvent facilement être remplacés par de nouveaux socles correspondant à la solution de nouvelle génération, et permettant de réutiliser les bases originales et les composants associés.

#### **Réalisation de vos objectifs en toute confiance**

Lorsque la fiabilité, l'efficacité et la précision de vos opérations constituent le fondement de votre avantage concurrentiel, il ne saurait être question de compromis. Le CK71 d'Intermec et la gamme d'ordinateurs mobiles de la série 70 vous offrent des performances inégalées dans des conditions d'utilisation extrêmes, qui vous permettront de gérer vos opérations en toute confiance.

## Caractéristiques physiques

### Dimensions avec la batterie :

L x P x H : 23,7 x 8 x 5 cm

Poids : 584 g avec batterie

## Conditions environnementales

Température de fonctionnement : -20 °C à +60 °C

Température de stockage : -30 °C à +70 °C

Température de charge : +5 °C à +35 °C

Humidité relative : 95 %, sans condensation

Protection contre la pluie et la poussière : IP67

Résistance aux chutes : 1,8 m sur le béton, dans toute la plage de températures de fonctionnement, selon MIL-STD 810G ; 2 000 chutes d'1 mètre

Décharge électrostatique : +/- 15 kV dans l'air ;

+/- 8 kV par contact direct

## Alimentation

Batterie : batterie Li-Ion rechargeable, amovible, 3,7 V, 5200 mAh

## Système d'exploitation

Microsoft Windows Embedded Handheld, reposant sur la technologie Windows Mobile 6.5.3

### Informations sur le démarrage :

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

## Architecture multiprocesseur

Texas Instruments OMAP 3530, 600 MHz, processeur multi-cœur avec architecture superscalaire

## Mémoire et stockage

Mémoire : 512 Mo RAM (environ 384 Mo disponibles)

Mémoire morte (ROM) : 1 Go Flash (environ 800 Mo disponibles) Compartiment microSD accessible à l'utilisateur, pouvant accepter des cartes mémoire amovibles d'une capacité de 32 Go

## Affichage

- Écran transmissif VGA de 3,5 pouces (8,9 cm)
- 480 x 640 pixels
- 65 536 couleurs (RVB 16 bits)
- Écran tactile à durabilité élevée
- Rétroéclairage à diodes LED
- Capteur de lumière ambiante

## Interfaces de communication standard

USB haut débit 2.0 OTG®, USB haut débit 2.0 Client®

## Logiciels

Gestion des périphériques : la prise en charge d'Intermec SmartSystems™ inclut la fourniture de ScanNGo, à utiliser seul ou avec les logiciels de gestion des périphériques des fournisseurs de logiciels indépendants d'Intermec

Contrôle de fonctionnement du matériel et des périphériques (Device Health Monitoring) : l'accès à distance exige l'option de gestion SmartSystem

Développement des applications :

Bibliothèque de développement Intermec  
[www.intermec.com/dev](http://www.intermec.com/dev)

### Amérique du Nord

(NA) & Siège social  
6001 36th Avenue West  
Everett, Washington 98203  
Tél: (425) 348-2600  
Fax: (425) 355-9551

### Intermec France

22 quai Gallieni  
92150 SURESNES  
FRANCE  
Tél: 00 800 4488 8844  
ou +33 1 41 44 30 50  
Fax: +33 1 41 44 30 51  
Email: [infos.fr@intermec.com](mailto:infos.fr@intermec.com)  
Web: [www.intermec.fr](http://www.intermec.fr)

### Amérique Latine Centrale

Office principal  
Mexique  
Tél: +52 55 52-41-48-00  
Fax: +52 55 52-11-81-21

### Amérique du Sud

Office principal  
Brésil  
Tél: +55 11 5502.6770  
Fax: +55 11 5502.6780

### Office EMEA (Europe/

Moyen-Orient et Afrique)  
Reading, United Kingdom  
Tél: +44 118 923 0800  
Fax: +44 118 923 0801

## Applications et composants

VERDEX (extraction et vérification des données basées sur l'imagerie), eMDI, scan mobile de documents (Enhanced Mobile Document Imaging)

## Gestion des données

Communications mobiles Skynax®

## Technologies radio intégrées

Réseaux WLAN : WLAN bi-bande IEEE®802.11 a/b/g/n

Sécurité : certification Wi-Fi pour WPA et WPA2

Authentification : 802.1x

Compatibilité Cisco : CCXv4

Cryptage : WEP (64 ou 128 bits), AES, TKIP

Options radio (PAN) sans fil : module Bluetooth®

Classe II intégré, version 2.1+EDR

Canaux de fonctionnement : 0 à 78 (2 402-2 480 MHz)

Débits : 1, 2, 3 Mbit/s

Antenne : interne

## Technologie de capteur

Accéléromètre : accéléromètre incorporé

commandant des fonctionnalités automatiques ou selon l'application, avec des caractéristiques spécifiques telles que la rotation d'écran ou l'interruption du système

Boussole numérique : boussole numérique indépendante intégrée, fournissant des informations directionnelles

## Support audio

Prise en charge des applications VoIP/reconnaissance vocale/PTT ; haut-parleurs avant et arrière ; >80 dB à 40 cm pour le haut-parleur arrière ; récepteur avant et microphone en façade pour la communication vocale et l'enregistrement audio ; prise en charge de casque Bluetooth sans fil ; prise en charge de casque via un adaptateur encliquetable

## Lecteur intégré

Imageur EA30 2D hautes performances insensible aux mouvements ; éclairage à LED blanches ; viseur laser rouge optimisé pour toutes les conditions d'éclairage ; angle de lecture de 35 degrés vers le bas ; lecture de tous les codes à barres 1D et 2D communs ; codes à barres 1D dès 0,125 mm ; PDF dès 16 mm ; Data Matrix dès 0,19 mm ; et codes UPC standard à une distance max. de 33 cm

Imageur 2D EX25 de près/de loin ; lecture des codes à barres 1D et 2D à une distance comprise entre 15,2 cm et 15,2 m

## Option d'appareil photo numérique intégré

Appareil photo numérique (APN) couleur de 5 mégapixels à mise au point automatique et muni d'un flash à LED

## Options de clavier

Toutes les options du clavier fonction keycaps dur avec légendes gravées au laser

Numérique avec touches de fonction



Alphanumérique



## Services mondiaux d'assistance d'Intermec :

[www.intermec.fr](http://www.intermec.fr) --> Assistance --> Knowledge Central Assistance téléphonique disponible aux États-Unis et au Canada (+1-800-755-5505). En dehors de cette zone, veuillez vous adresser à votre représentant.

Maintenance de la configuration logicielle et périphérique avec les services gérés INcontrol. La liste actualisée de toutes les offres de services d'Intermec peut être consultée sur : [www.intermec.fr](http://www.intermec.fr) --> Services

## Accessoires

Socle modulaire FlexDock, support et socle pour véhicule, adaptateurs encliquetables, poignée de lecture amovible et lecteur de pistes magnétiques

## Agréments et homologations

1000CP01

Sécurité : homologation cULus, DEMKO, BSMI (en attente)

CEM : Classe B - FCC/ICES/EN ; GOST-R

Radio : FCC avec HAC, Industry Canada, CE 0881 Ø, A-tick (AU), NCC (en attente), OFTA (en attente), IDA (en attente), ICASA (en attente), POSTEL (en attente), NTC (en attente), ETA (en attente), SIRIM (en attente), ANATEL (en attente), 61 pays au total

Conformité environnementale : Directives UE - DEEE (WEEE) ; RoHS ; piles et accumulateurs ; emballages et déchets d'emballage

