

# CK71

Ordinateur mobile  
ultra-durci



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
- Optimisation des performances informatiques et du temps de réponse des applications
- Moteurs d'imagerie les plus rapides du marché, offrant une tolérance aux mouvements supérieure 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
- Option I-Safe (à sécurité intrinsèque) pour les environnements dangereux

**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. Étendez l'utilisation du CK71 aux environnements dangereux avec le CK71 certifié à sécurité intrinsèque (Div. 2).

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 haut de gamme de dimensionnement de périphériques, en vue de simplifier et d'accélérer les opérations d'organisation des équipements. Le client ScanNGo autonome permet aux utilisateurs du CK71 de dimensionner, configurer et 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 irréprochables 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 ces processeurs de toute dernière génération 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.

La Série 70, ordinateur de poche sans compromis, intègre le processeur 1GHz TI OMAP3 sur le CK71. Ce processeur superscalaire multi-moteur, de qualité industrielle, offre des performances plus rapides avec une moindre consommation d'énergie, offrant ainsi la vitesse et la fiabilité attendue de la série 70.

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  
Largeur : 6,42 cm à la poignée

### Conditions environnementales

Température de fonctionnement : -20 °C à +60 °C\*,  
expositions temporaires à -30 °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 : 2,4 m sur le béton, selon  
MIL-STD 810G, 1,8 m sur le béton dans toute la plage  
de températures de fonctionnement, selon MIL-STD  
810G  
2 000 chutes de 1 m selon la spécification IEC 60068-  
2-32  
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 de processeur multi-cœur

Architecture de processeur multi-cœur Texas  
Instruments OMAP3 1 GHz

### Mémoire et stockage

Mémoire : 512 Mo de RAM  
Mémoire morte (ROM) : 1 Go de Flash  
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® IrDA

### 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)

### Applications et composants

VERDEX (extraction et vérification des données  
basées sur l'imagerie), eMDI, scan mobile de  
documents (Enhanced Mobile Document Imaging),  
Intermec Client Pack (Terminal Emulator/Browser)

### 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 compatible  
Bluetooth® Classe 2,  
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

### 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

### Options de lecteur intégré

Imageur linéaire EV12 avec viseur « laser » ; lecture  
des codes à barres 1D à portée standard  
Imageur EA30 2D hautes performances insensible  
aux mouvements ; éclairage à LED blanches ; viseur  
laser rouge optimisé pour toutes les conditions  
d'éclairage ; 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

Les deux options de clavier présentent des touches  
résistantes 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.

Assurez la maintenance de votre configuration  
logicielle et périphérique avec les services gérés  
INcontrol. La liste actualisée de toutes les offres de  
service d'Intermec peut être consultée sur :  
[www.intermec.com/services](http://www.intermec.com/services)

Accessoires

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

### Agréments et homologations

1001CP01

Sécurité : homologation cULus, DEMKO, BSMI (en  
attente)  
CEM : Classe B – FCC/ICES/EN ; GOST-R  
Radio : FCC avec HAC, Industry Canada, **CE 0981** Ⓢ,  
A-tick (AU), C-tick (NZ), NCC (en attente), OFTA  
(en attente), IDA, 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

### Versión à sécurité intrinsèque

Gamme de série 70 avec certification de sécurité  
intrinsèque (I-Safe) conforme avec les options  
suivantes :  
Adapté à une utilisation dans des emplacements de  
Division 2  
Sécurité : cULus Listing - ISA/ANSI 12.12.01  
Gaz : Classe I – Groupes A, B, C, D  
Poussières : Classe II – Groupes F, G  
Fibres et autres particules volatiles : Classe III  
\*Température ambiante max. : 50 °C T6



**Amérique du Nord (NA)**

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

**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**

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

**Amérique du Sud**

Brésil  
Tél: +55 11 3711 6770  
Fax: +55 11 5502 6780

**EMEA (Europe/Moyen-Orient et Afrique)**

Reading, United Kingdom  
Tél: +44 118 923 0800  
Fax: +44 118 923 0801

**Asie-Pacifique**

Singapore  
Tél: +65 6303 2100  
Fax: +65 6303 2199

**Internet**

[www.intermec.com](http://www.intermec.com)  
Worldwide Locations:  
[www.intermec.com/locations](http://www.intermec.com/locations)

**Service Commercial**

Tél numéro gratuit NA:  
+1 (800) 934 3163  
Téléphone NA:  
+1 (425) 348 2726  
Tél numéro gratuit ROW  
(dont Europe et France):  
00 800 4488 8844  
Téléphone ROW (Reste du  
monde): +44 134 435 0296

**Ventes OEM**

Tél: +1 (425) 348 2762

**Media Sales (NA)**

Tél: +1 (513) 874 5882

**Service et assistance (NA)**

(800) 755-5505  
(numéro gratuit pour  
l'Amérique du Nord)  
Tél: +1 (425) 356 1799

**Intermec**  
SmartSystems™



**Intermec**  
by Honeywell