

# CK70

Ordinateur mobile  
ultradurci



Le CK70 d'Intermec est une solution d'informatique mobile ultradurcie de nouvelle génération – reposant sur une architecture et une plateforme communes – conçue pour optimiser l'efficacité de l'utilisateur et améliorer le service clients et la conformité avec les contrats de niveau de service (SLA) dans les environnements exigeants de la livraison de colis et de courrier normal et express.

- 12 % plus petit et plus léger que les principaux modèles de la catégorie ultradurcie
- Optimisation des performances informatiques et du temps de réponse des applications
- Technologie radio flexible offrant une couverture réseau optimale et une solution supérieure pour mettre en œuvre des stratégies de routage moins coûteuses
- Moteur d'imagerie le plus rapide du marché offrant une tolérance aux mouvements supérieure, un système de viseur laser et un angle de lecture optimisé pour une productivité maximale
- Diagnostics intégrés et services gérés INcontrol offrant une réelle visibilité du fonctionnement de l'appareil
- Durée de vie et autonomie exceptionnelles de la batterie pour un temps d'utilisation plus long
- Partie intégrante de la solution professionnelle complète d'Intermec, incluant des imprimantes mobiles, des logiciels, des outils de communications, des périphériques et des accessoires
- Option I-Safe (à sécurité intrinsèque) pour les environnements dangereux

## Nous n'avons fait aucun compromis, vous ne devriez pas en faire non plus

À l'heure actuelle, les services de livraison de colis et de courrier normal et express représentent une véritable course contre la montre. Des camions et des entrepôts mal éclairés, des codes à barres endommagés, des adresses incorrectes, une couverture sans fil inégale et des conditions climatiques extrêmes constituent autant de défis sans fin face aux objectifs d'amélioration du service clients et de la conformité des SLA.

Lorsqu'il s'agit de sélectionner la solution mobile durcie optimale pour vous aider à atteindre ces objectifs, vous vous trouvez souvent confronté à un autre défi, consistant à tenir compte des besoins et préférences du service informatique, de la direction des opérations et de l'utilisateur de l'appareil sans accepter de concessions. Intermec est le premier fabricant à proposer une solution sans compromis avec l'ordinateur mobile ultradurci CK70. Le CK70 relève vos défis haut la main grâce à sa nouvelle génération de fonctionnalités qui mettent l'accent sur l'amélioration de l'efficacité et la garantie d'une fiabilité sans précédent pour les applications de suivi et de traçabilité ou encore de production d'accusé de réception, même dans les conditions les plus extrêmes. Étendez l'utilisation du CK70 aux environnements dangereux avec le CK70 certifié à sécurité intrinsèque (Div. 2).

La conception du CK70 est tout spécialement optimisée pour les environnements CEP (services de

livraison de colis et de courrier normal et express). En plus d'être 12 % plus petit et plus léger que d'autres modèles de cette catégorie d'appareils ultradurcis, le CK70 offre aux collaborateurs de cet environnement mobile en constante évolution une disposition de clavier adaptée à l'application, à la fois étroite et rétroéclairée pour permettre une utilisation sans effort à une main tout au long de la journée.

Intermec a mis au point 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, permettant au CK70 d'offrir une remarquable tolérance aux mouvements et des taux de lecture élevés dans un environnement de travail extrêmement dynamique. Le système de visée du CK70, bénéficiant d'un éclairage à LED blanches brillantes et d'un viseur laser rouge optimisé pour toutes les conditions d'éclairage, offre un angle de lecture vers le bas de 35°, simplifiant la lecture des codes à barres sur les colis et permettant à vos professionnels nomades de consulter l'écran de l'ordinateur mobile tout en procédant à la lecture.

## Une fiabilité sur laquelle vous pouvez compter

Les écrans rayés et endommagés et les touches manquantes ou illisibles ralentissent non seulement vos collaborateurs mais véhiculent en outre une image négative de votre entreprise. Le CK70 est doté d'un écran VGA lumineux avec une dalle tactile Gorilla™ Glass résistant à l'usure et offrant une

durée de vie deux fois supérieure à celle de technologies plus anciennes de dalles tactiles. Les touches de qualité industrielle en polycarbonate aux légendes indestructibles gravées au laser garantissent que le CK70 restera entre les mains de vos collaborateurs plutôt qu'au centre de réparation.

L'approche sans compromis de la série 70 vous permet également de choisir le processeur qui correspond le mieux à vos besoins. Le CK70 propose en effet deux processeurs multi-cœurs différents de qualité industrielle avec architecture superscalaire, assurant tous deux des performances plus rapides avec une consommation énergétique moindre. Optez pour le processeur TI OMAP3 1 GHz ou pour le TI OMAP3 600 MHz, qui vous offrent tous deux la rapidité et la fiabilité attendues de la série 70.

En associant ces processeurs de toute dernière génération avec des diagnostics de pointe du fonctionnement de la batterie, le CK70 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 CK70 étend sa conception sans compromis à la connectivité radio. Ses solutions pour réseaux étendus comportent une radio de données Flexible Network™ qui fonctionne sur tout type de réseau, offrant des capacités de sélection de réseau à la volée et rendant superflues les réserves d'équipement multiples consacrées à un seul réseau. Le CK70 prend également en charge les technologies radio UMTS/HSUPA et CDMA/EV-DO Rév. A, mais aussi voix, données et WWAN.

### **Le pouvoir de travailler plus intelligemment**

Nous avons entouré le CK70 d'un ensemble complet de solutions professionnelles intelligentes, telles que des logiciels, outils, services et modules de formation, afin de favoriser l'intégration la plus harmonieuse et la plus intelligente possible dans vos flux de production.

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 CK70 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.

Lorsque le CK70 est couplé avec le logiciel VERDEX d'Intermec, les collaborateurs chargés de la collecte et de la livraison de colis disposent de la technologie nécessaire pour rapidement vérifier les données d'adresse au moyen d'une application mobile pilotée par VERDEX. Cela permet de réduire le volume et les coûts associés aux articles non distribuables en corrigeant les erreurs avant qu'elles n'apparaissent dans votre système ou qu'elles n'arrivent sur votre plateforme de tri. En assurant la visibilité d'articles plusieurs heures avant les processus actuels, VERDEX et le CK70 vous permettent de prétendre à une meilleure planification en aval.

Les kits de ressources de développement d'applications d'Intermec vous permettent d'utiliser les données du lecteur matriciel de codes à barres, de l'appareil photo numérique, du clavier, de la dalle tactile, du récepteur GPS, des capteurs et d'autres sources d'entrée de façons innovantes pour développer de nouveaux services pour vos clients. Si vous avez mis au point des applications au moyen de kits de ressources d'Intermec pour de précédents produits d'Intermec, vous pourrez facilement les faire migrer vers le CK70.

### **Empêchez l'apparition d'un problème**

Le rythme et la compétitivité des entreprises d'aujourd'hui ne pardonnent pas le non-respect des délais. Votre réussite dépend de votre capacité à identifier et prévenir les problèmes avant qu'ils n'aient un impact sur la productivité de vos professionnels nomades et, en fin de compte, sur la satisfaction de vos clients.

La capacité unique de contrôle du fonctionnement de l'ordinateur mobile CK70 propose des informations jamais encore disponibles auparavant pour permettre aux professionnels nomades 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 l'autonomie 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/WWAN, la gamme

de services gérés INcontrol d'Intermec propose des 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 suivre leurs actifs, de sécuriser efficacement leurs investissements réseau et de prétendre à un coût total de possession (TCO) inférieur.

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

Le CK70 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 d'actualiser l'équipement, 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.

### Vos clients exigent la fiabilité

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 CK70 et la gamme d'ordinateurs mobiles de la série 70 d'Intermec vous offrent une fiabilité et des performances inégalées, 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 4,3 cm  
Poids : 562 g avec batterie  
Largeur : 6,42 cm à la poignée

### 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 : 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 ; conforme IEEE 1725  
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  
Architecture de processeur multi-cœur  
Texas Instruments OMAP3 600 MHz  
Mémoire et stockage  
Mémoire : 512 Mo de RAM  
Mémoire morte (ROM) : 1 Go de Flash  
Compartment 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)

### Gestion des données

Communications mobiles Skynax®

### Technologies radio intégrées

Réseau WWAN : Radio Flexible Network, modifiable par logiciel  
Fréquences UMTS : 800, 850, 900, 1 900, 2 100 MHz  
Fréquences GSM/GPRS : 850, 900, 1 900, 2 100 MHz  
Classe technologique : UMTS/HSPA+ et CDMA/EVDO Rév. A  
Débits max. (en fonction du réseau) : ascendant – 5,76 Mbit/s ; descendant – 7,2 Mbit/s  
Antenne : interne  
Réseau WWAN : CDMA/EVDO Rév. A  
Fréquences CDMA : 800, 1 900 MHz  
Débits max. (en fonction du réseau) : ascendant – 1,8 Mbit/s ; descendant – 3,1 Mbit/s  
Antenne : interne  
Réseaux WLAN : WLAN bi-bande IEEE®802.11 a/b/g/n  
Sécurité : certification Wi-Fi pour WPA et WPA2, certification WAPI  
Compatibilité Cisco : CCXv4  
Authentification : 802.1x  
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

### GPS

GPS intégré 12 canaux, mode autonome indépendant du réseau ; fonctionnement assisté via WAN

### 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

### Lecteur intégré

Imageur 2D EA30 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

### 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 claviers présentent des touches résistantes gravées au laser

Grand clavier alphabétique rétroéclairé  
Légendes numériques



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 offerts 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 et lecteur de pistes magnétiques

### Agréments et homologations

1001CP01U, 1001CP01C  
Sécurité : homologation cULus, DEMKO, BSMI (en attente)  
CEM : Classe B – FCC/ICES/EN; GOST-R  
Radio : FCC avec HAC, Industry Canada,   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

### Version 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) & 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

**Office 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

Copyright © 2012 Intermec Technologies Corporation.  
Tous droits réservés. Intermec est une marque déposée  
d'Intermec Technologies Corporation. Toutes les  
autres marques déposées citées sont les propriétés  
de leur société propriétaire. imprimé en France.  
612100 01/12

Dans un souci d'une amélioration constante de ses produits,  
Intermec Technologies Corporation se réserve le droit  
de modifier les spécifications de ceux-ci sans préavis.

