



# IP30

## Lecteur à main RFID

- Installation encliquetable aisée sur les ordinateurs mobiles d'Intermec, équipés de l'imagerie matricielle de près/de loin et de plusieurs options de communication réseau
- Conception ergonomique légère avec connexion Bluetooth® ou USB au choix avec l'ordinateur mobile
- Portabilité applicative rapide entre les lecteurs fixes RFID d'Intermec et l'IP30
- Configurations non incendiaire en option
- Lecteur RFID reposant sur une radio certifiée EPCglobal
- Disponible dans plusieurs bandes de fréquence RFID pour des opérations internationales

La poignée encliquetable RFID UHF passif IP30 d'Intermec est une solution compacte, rentable et certifiée EPCglobal qui permet d'ajouter des fonctionnalités de lecture/écriture RFID mobile à la dernière génération d'ordinateurs mobiles d'Intermec, notamment les CN70/70e, CK70, CK71, CN4/4e, CN3/3e\*, CK3B, et CK3X.

Associée à la compatibilité RFID des ordinateurs mobiles d'Intermec, la modularité de l'IP30 permet de le transformer en lecteur à main RFID en un clin d'œil.

L'IP30 prend aussi bien en charge les applications en intérieur que sur le terrain, notamment les opérations en entrepôt, la gestion des actifs d'entreprise, la gestion des stocks dans le commerce de détail et en entreprise, la maintenance sur site et la gestion des exceptions.

Lorsqu'il est associé avec l'un des ordinateurs mobiles performants d'Intermec, l'IP30 offre à l'utilisateur des fonctionnalités sans précédent de communications et de collecte de données.

Et l'association de la RFID et de plusieurs options de communication réseau dans un seul appareil portable permet de bénéficier d'une précision et d'une puissance inégalables pour le suivi en temps réel des actifs, de la source et des services.

Associé à l'un des plus récents ordinateurs mobiles, la Série 70 d'Intermec, l'IP30 offre aux utilisateurs

une souplesse sans précédent, tant en intérieur qu'à l'extérieur, grâce à une combinaison de méthodes avancées de collecte de données, d'association d'emplacements GPS et de communications via plusieurs réseaux radios, y compris les plus récentes technologies cellulaires.

En réalité, l'IP30 est le seul lecteur à main RFID longue portée du marché qui permet d'avoir cinq technologies sans fil dans un même système :

RFID, réseau étendu (WAN) sans fil, GPS, Wi-Fi et Bluetooth.

Les lectures RFID peuvent désormais être associées avec un horodatage et un code d'emplacement afin d'améliorer la visibilité de la chaîne d'approvisionnement pour des applications telles que le suivi et la traçabilité, le point d'origine ou encore la gestion des stocks et des actifs sur le terrain.

Lorsque des environnements difficiles et dangereux font de la RFID l'une des seules méthodes viables d'identification et de collecte de données, la version non incendiaire de l'IP30, associée avec l'option non incendiaire des ordinateurs mobiles de la série 70, CN4/CN4e ou CN3/CN3e, offre une solution certifiée par Underwriters Laboratories (UL) pour une utilisation dans les environnements où des gaz, poussières, fibres ou particules volantes peuvent être présents, aux États-Unis et au Canada.

Semblable aux lecteurs RFID fixes et embarqués d'Intermec, à la pointe de la technologie, l'IP30 dispose d'une radio certifiée EPCglobal qui garantit une portabilité applicative rapide parmi toutes les applications RFID faisant appel à des lecteurs d'Intermec.

SmartSystems™ Foundation, disponible en standard sur les ordinateurs mobiles d'Intermec, fournit une console unique simple pour la mise en place et la configuration rapides de tous les paramètres du périphérique.

Les administrateurs peuvent modifier la configuration des périphériques, envoyer des mises à niveau du firmware, mettre à jour des applications logicielles et mener à bien d'autres changements encore à partir de la console pour gagner du temps et réduire les coûts.

### Intermec – Optimisation de la mobilité d'entreprise

Intermec Mobility Lifecycle Services (MLCS) est une offre complète de services destinés à simplifier le déploiement, la gestion et la prise en charge de la mobilité dans toute l'entreprise.

MLCS optimise les ressources, renforce l'avantage concurrentiel et maximise la rentabilité de vos initiatives de mobilité à l'échelle de l'entreprise.

MLCS offre aux clients une exceptionnelle vue d'ensemble de leurs initiatives de mobilité au travers de rapports pratiques et d'une expertise consultative, pour leur permettre de se focaliser sur une gestion proactive et stratégique de leurs activités.

Les programmes d'assistance Medallion® d'Intermec vous offrent les plus hauts niveaux de productivité, de fiabilité matérielle et de disponibilité pour répondre à vos besoins en matière de contrats de maintenance.

Avec l'assistance Medallion, vous pouvez opter pour le programme Complete, Select ou Standard afin de bénéficier de la couverture et de la protection nécessaires pour vos solutions légères, moyennes ou lourdes de gestion de produits.

Les services Medallion sont disponibles dans plus de 70 pays avec des tarifs internationaux et des normes mondiales de qualité.

Pour plus d'informations sur les solutions Mobility Lifecycle Services d'Intermec, rendez-vous à l'adresse <http://www.intermec.com/services>.

#### Description physique

Le lecteur à main IP30 intègre le module radio RFID hautes performances IM4 d'Intermec ainsi qu'une antenne polarisée linéaire offrant une portée supérieure.

Il prend en charge une connexion Bluetooth vers tous les ordinateurs mobiles reconnus et une connexion USB vers les CN4/CN4e, CN3/CN3e\* et CK3B d'Intermec.

L'IP30 est conforme aux normes ETSI et FCC et est configuré en usine pour fonctionner dans de nombreuses régions, notamment les États-Unis, le Mexique et le Canada, l'UE, la Chine, Taïwan, la Thaïlande, l'Australie, la Nouvelle-Zélande, le Brésil, Hong Kong, Singapour, les Philippines et la Malaisie.

#### Caractéristiques physiques

##### Poids sans l'ordinateur mobile :

430 g avec la batterie

**Poids avec le CN3 ou CN4 :** 860 g avec la batterie

**Poids avec le CN70 et CK3B :** 880 g avec la batterie

**Poids avec le CN70e :** 921 g avec la batterie

**Poids avec le CK3X :** 929 g avec la batterie

**Poids avec le CK70 :** 992 g avec la batterie

**Poids avec le CK71 :** 1,01 kg avec la batterie

#### Caractéristiques environnementales

**Température d'utilisation :** -15 °C à +50 °C

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

**Humidité :** 10 % à 95 % (sans condensation)

**Châssis :** conformité IP64

**Résistance aux chocs :** 30 G, 11 ms, choc

demi-sinusoidal (en fonctionnement)

**Résistance aux vibrations :** vibrations quasi aléatoires 17,5 GRMS pour 2 heures, sur trois axes

#### Résistance aux chutes :

26 chutes de 1,3 m sur le béton

#### Option non incendiaire :

Classe I - Div. 2 Groupes A, B, C, D ; Classe II - Div. 2

Groupes F, G ; Classe III - Div 2. T6

#### Ordinateurs mobiles compatibles

CN70, CN70e, CK70, CK71, CN4, CN4e, CN3\*, CN3e\*, CK3B, CK3X

#### Interface de communication avec l'ordinateur mobile

Configurations Bluetooth et USB  
(en fonction de la plateforme)

#### Type d'antenne

Polarisée linéaire

#### Champ de l'antenne

Cône de 70 degrés (environ) mesuré à partir du nez du dispositif

#### Portée de lecture type (en fonction des étiquettes)

6,1 cm à 305 cm

#### Portée d'écriture type (en fonction des étiquettes)

30,5 cm à 60,9 cm

#### Puissance de sortie maximale

**FCC :** 30 dBm (26 dBm avec CN4/CN4e) ; **ETSI :** 23 dBm

#### Témoins LED

##### Cinq témoins LED :

1. SmartSystems – Alimentation/préparation au travail
2. Transfert de données vers l'hôte
3. RF activée
4. Lecture d'étiquette
5. État de la batterie

#### Alimentation

Batterie lithium-ion rechargeable (2 400 mAh)

#### Accessoires

Chargeur de batterie externe

#### Gammes de fréquences RFID

Bandes 865, 915 et 950 MHz prenant en charge plusieurs configurations régionales

#### Interfaces hertziennes d'étiquettes

EPCglobal Classe 1 Gen 2

ISO 18000-6c

ISO 18000-6b

#### Logiciels

Logiciel de démonstration

Interface API commune avec la gamme de lecteurs RFID d'Intermec

Prise en charge de Microsoft BizTalk RFID Mobile

\* Version LAN uniquement des ordinateurs mobiles CN3 (CN3B et CN3F). Réseau étendu (WAN) sans fil uniquement pris en charge avec les CN70/70e, CK70 et CN4/CN4e.

#### 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

Singapour  
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

  
**SmartSystems™**

  
by Honeywell

© 2014 Honeywell International Inc.  
611867-C 02/14