



# IP30

## Lettoce RFID palmare

- Facile e immediata installazione sui computer portatili Intermec, anche con area imaging near/far e opzioni di comunicazione di rete multiple
- Design leggero ed ergonomico con connessione USB o Bluetooth® al computer portatile
- Perfetta portabilità delle applicazioni tra lettori fissi Intermec e IP30
- Configurazioni non infiammabili (NI) opzionali
- Sistema basato su radio certificata EPCglobal
- Disponibile con bande di frequenza differenti per un'operatività in diverse parti del mondo

L'impugnatura aggiuntiva RFID UHF passiva Intermec IP30 è una soluzione con certificazione EPCglobal, conveniente e compatta, per dotare di funzionalità di lettura/scrittura RFID mobile i computer portatili Intermec di ultima generazione, comprendenti CN70/70e, CK70, CK71, CN4/4e, CN3/3e\*, CK3B e CK3X.

La modularità dell'IP30, unita alla compatibilità RFID dei computer portatili Intermec, consente di avere a portata di mano la funzionalità RFID palmare. L'IP30 supporta sia applicazioni in sede sia sul campo, come operazioni di magazzino, gestione delle risorse aziendali, gestione di inventario di vendita e aziendale, assistenza sul campo e gestione delle eccezioni.

Se unito a uno dei potenti computer portatili di Intermec, l'IP30 offre all'utente funzionalità di acquisizione dati e comunicazione senza confronti. Inoltre, l'unione dell'RFID con diverse opzioni di comunicazione di rete in una singola unità permette di ottenere estrema precisione per la tracciabilità delle risorse, delle fonti e dell'assistenza in tempo reale.

Se aggiunto a uno degli ultimi computer palmari Intermec della serie 70, l'IP30 offre una versatilità senza precedenti sia in interni sia in esterni. Ciò grazie alla combinazione di metodi di acquisizione dati all'avanguardia, alla localizzazione GPS e alla comunicazione mediante radio per reti differenti, comprese le più avanzate tecnologie cellulari. L'IP30 è l'unico lettore RFID palmare a lungo raggio disponibile sul mercato a unire cinque

tecnologie wireless in un unico sistema integrato: RFID, WWAN, GPS, Wi-Fi e Bluetooth. Le letture RFID possono ora essere associate con la marcatura oraria e con i codici di localizzazione per ottimizzare la visibilità della filiera in applicazioni quali tracciatura, punto di origine, gestione di inventario e risorse sul campo.

Quando gli ambienti difficili e pericolosi fanno dell'RFID uno dei pochi metodi di identificazione e acquisizione dati possibili, la versione non infiammabile (NI) dell'IP30, unita a un'opzione NI dei computer portatili della serie 70, CN4/CN4e o CN3/CN3e, offre una soluzione certificata da Underwriters Laboratories (UL) per uso negli Stati Uniti e in Canada in ambienti dove possono essere presenti gas, polveri, sostanze volatili o fibre.

Come i lettori RFID Intermec veicolari e fissi leader di settore, l'IP30 è dotato di una radio con certificazione EPCglobal che consente una portabilità ottimale per tutte le applicazioni RFID che si avvalgono di lettori Intermec.

SmartSystem™ Foundation, di serie sui computer portatili Intermec, offre un'unica e pratica console per una rapida installazione e configurazione di tutte le impostazioni contenute nel dispositivo. Gli amministratori possono modificare le impostazioni del dispositivo, inviare gli aggiornamenti firmware, aggiornare le applicazioni software ed eseguire le modifiche direttamente dalla console risparmiando tempo e riducendo i costi.

## Intermec - ottimizzazione della mobilità aziendale

Si pensi a MLCS (Intermec Mobility Lifecycle Services) di Intermec, una suite di servizi completa che consente ai clienti di sbarazzarsi dei fardelli e delle complessità rappresentati dall'implementazione, la gestione e la manutenzione della mobilità nell'intera organizzazione. MLCS ottimizza le risorse, incrementa il vantaggio competitivo e potenzia al massimo i ricavi legati alle iniziative di mobilità aziendali. Fornisce ai clienti un'eccezionale visibilità delle loro iniziative di mobilità mediante report pratici e consulenza, in modo che possano concentrarsi sulla gestione proattiva e strategica delle loro operazioni.

A protezione delle vostre esigenze, i programmi di assistenza Intermec Medallion® consentono di ottenere i massimi livelli di produttività, affidabilità e disponibilità dei dispositivi. Nell'ambito dei programmi Medallion potete scegliere l'assistenza completa o standard, avvalendovi così dell'estensione di copertura e protezione che meglio si addice al tipo e al volume delle vostre soluzioni di gestione dei prodotti. L'assistenza Medallion è disponibile in oltre 70 paesi a prezzi e standard qualitativi uniformi a livello globale.

Per saperne di più sulle soluzioni di assistenza continuativa Intermec per la mobilità, visitare <http://www.intermec.com/services>

### Caratteristiche fisiche

Il lettore palmare IP30 integra il modulo radio ad alte prestazioni Intermec IM4 nonché un'antenna polarizzata lineare per una portata superiore. L'IP30 supporta connessione Bluetooth con tutti i computer palmari compatibili e connessione USB ai computer portatili Intermec CN4/ CN4e CN3/CN3e\* e CK3B.

L'IP30 è conforme agli standard ETSI e FCC ed è configurato in fabbrica per il funzionamento in molti territori, tra cui USA, Messico e Canada, EU, Cina, Taiwan, Thailandia, Australia, Nuova Zelanda, Brasile, Hong Kong, Singapore, Filippine e Malesia.

### Caratteristiche tecniche

**Peso senza computer palmare:** 430 g con batteria  
**Peso con CN3 o CN4:** 860 g con batteria  
**Peso con CN70 e CK3B:** 880 g con batteria  
**Peso con CN70e:** 921 g con batteria  
**Peso con CK3X:** 929 g con batteria  
**Peso con CK70:** 992 g con batteria  
**Peso con CK71:** 1,01 kg con batteria

### Specifiche ambientali

**Temperatura di esercizio:** da -15° C a 50° C  
**Temperatura di immagazzinamento:** da -30° C a 70° C  
**Umidità:** da 10% a 95% (senza condensa)  
**Struttura esterna:** conforme agli standard IP64  
**Urti:** 30 G, 11 ms, semi-sinusoidale (in funzionamento)  
**Vibrazioni:** vibrazione quasi aleatoria 17,5 G RMS per 2 ore, sui tre assi  
**Resistenza alle cadute:** resiste a cadute da 1,3 m 26 volte su cemento  
**Opzione non infiammabile (NI):** Classe I - Div. 2 Gruppi A, B, C, D; Classe II - Div. 2 Gruppi F, G; Classe III - Div 2. T6

### Computer palmari compatibili

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

### Interfaccia di comunicazione con computer Intermec

Configurazioni Bluetooth e USB (in base alla piattaforma)

### Tipo di antenna

Polarizzazione lineare

### Campo antenna

Cono di 70 gradi (circa) misurato dalla punta del dispositivo

### Portata di lettura tipica (in base ai tag)

da 6,09 cm a 304,8 cm

### Portata di scrittura tipica (in base ai tag)

da 30,5 cm a 60,9 cm

### Potenza in uscita massima

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

### Indicatori LED

#### Cinque indicatori LED:

1. SmartSystems - Alimentazione/Dispositivo pronto
2. Trasferimento dati a host
3. Sistema RF attivato
4. Lettura tag
5. Stato batteria

### Alimentazione

Batteria agli ioni di litio rimovibile (2.400 mAh)

### Accessori

Caricabatterie esterno

### Gamme di frequenza RFID

Bande 865, 915 e 950 MHz compatibili con configurazioni regionali multiple

### Interfaccia Tag Air

EPCglobal Class 1 Gen 2  
ISO 18000-6c  
ISO 18000-6b

### Software

Software dimostrativo  
API comune con portfolio di lettura RFID di Intermec  
Compatibilità con Microsoft BizTalk RFID Mobile

\* Versione solo LAN dei computer portatili CN3 (CN3B e CN3F). Compatibilità WWAN solo con CN70/70e, CK70 e CN4/CN4e.

#### Nord America

6001 36<sup>th</sup> Avenue West  
Everett, Washington 98203  
Tel.: (425) 348 2600  
Fax: (425) 355 9551

#### North Latin America

Mexico  
Tel.: +52 55 52 41 48 00  
Fax: +52 55 52 11 81 21

#### South Latin America

Brazil  
Tel.: +55 11 3711 6770  
Fax: +55 11 5502 6780

#### Europa, Medio Oriente e Africa

Reading, Regno Unito  
Tel.: +44 118 923 0800  
Fax: +44 118 923 0801

#### Asia-Pacifico

Singapore  
Tel.: +65 6303 2100  
Fax: +65 6303 2199

#### Internet

[www.intermec.com](http://www.intermec.com)  
Sedi nel mondo:  
[www.intermec.com/locations](http://www.intermec.com/locations)

#### Vendite

Numero verde per il Nord America: (800) 934 3163  
Numero a pagamento per il Nord America: (425) 348 2726  
Numero verde per il resto del mondo: 00 800 4488 8844  
Numero a pagamento per il resto del mondo: +44 134 435 0296

#### Vendite OEM

Telefono: (425) 348 2762

#### Vendite supporti

Telefono: (513) 874 5882

#### Servizi globali per i clienti

Numero verde per il Nord America: (800) 755 5505  
Numero a pagamento per il Nord America: (425) 356 1799

  
by Honeywell



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