

## Product Profile



### P A L M A R E C K 1

- Design ergonomico e leggero per l'utilizzo con una sola mano
- Ampia gamma di dispositivi di imaging e lettori di codici a barre integrati
- Display di grandi dimensioni (160 x 160 pixel) per una migliore visualizzazione dei dati
- Personalizzazione grazie a un facile programma di sviluppo
- Sistema operativo aperto basato su Linux®
- Potente processore a 67 MHz per la rapida visualizzazione di grandi tabelle o per la memorizzazione di dati
- Vasta gamma di alloggiamenti per la comunicazione dati

Intermec mette a disposizione delle aziende di ogni dimensione CK1, un terminale potente, flessibile e con funzionalità batch per la raccolta dati automatica, che si adatta perfettamente alle applicazioni al dettaglio, industriali/leggere e mediche/farmaceutiche per le quali è necessario un prodotto di piccole dimensioni e facile utilizzo a un prezzo accessibile. Grazie all'ampia gamma di strumenti di programmazione intuitivi e di applicazioni precaricate, ai dispositivi di lettura per codici a barre integrati, alla grande quantità di memoria e allo schermo estremamente nitido, Intermec CK1 assicura il ritorno dell'investimento aziendale, ma anche elevata produttività operativa e precisione dei dati di inventario.

CK1 offre quindi un ottimo rapporto prezzo/prestazioni. La tastiera ergonomica e il formato "tascabile" ne consentono l'utilizzo con una sola mano. Per le applicazioni che prevedono operazioni di scansione continua è disponibile come opzione una maniglia con impugnatura a pistola.

CK1 offre un'ampia gamma di opzioni per la lettura di codici a barre: uno scanner laser o un dispositivo di imaging lineare integrato ad alte prestazioni che garantiscono grande affidabilità dell'utente. Lo schermo di grandi dimensioni (160 x 160 pixel), resistente ai graffi e retroilluminato, consente una navigazione intuitiva in qualsiasi condizione di illuminazione, nonché una grande flessibilità applicativa. CK1, in linea

con la filosofia di Intermec, produttrice di dispositivi rugged, è resistente alle cadute ripetute da 1,2 metri su superfici dure.

Gli utenti apprezzeranno in modo particolare l'intuitività delle applicazioni batch disponibili di serie e gli strumenti avanzati per lo sviluppo rapido delle applicazioni. CK1 combina un sistema operativo basato su Linux® con strumenti di programmazione Microsoft® C/C++ per offrire una piattaforma aperta, avanzata e flessibile che garantisce applicazioni ricche di funzionalità multi-tasking per gli utenti finali. CK1 è pronto per l'uso poiché include un'ampia gamma di applicazioni precaricate per diversi impieghi. In alternativa, per sviluppare rapidamente applicazioni sofisticate, è possibile acquistare separatamente uno strumento di sviluppo basato su Windows® che non richiede un'esperienza specifica nel campo della programmazione.

CK1 di Intermec è dotato di un potente processore ARM 7 a 67 MHz con 16 MB di SDRAM e 9 MB di memoria Flash per la visualizzazione di tabelle di grandi dimensioni o per la memorizzazione dei dati. La batteria agli ioni di litio, sostituibile, consente un uso prolungato e intensivo e può essere ricaricata in 3 ore.

Sono disponibili diversi tipi di alloggiamenti che provvedono alla ricarica delle batterie e alla comunicazione con altri dispositivi, come l'alloggiamento modem o RS-232 a slot singolo e l'alloggiamento per la ricarica USB a più slot. È inoltre possibile collegare una stampante e dispositivi di comunicazione seriale.

## Caratteristiche tecniche

CK1 è un computer palmare ergonomico basato sul sistema operativo Linux, per una raccolta dati in batch rapida e precisa. Lo schermo di grandi dimensioni e la scelta tra diversi lettori di codici a barre integrati fanno di CK1 lo strumento ideale per applicazioni batch per la raccolta e consegna di pacchi, la gestione dell'inventario nel settore della vendita al dettaglio o farmaceutico.

## Caratteristiche fisiche

Lunghezza: 190 mm  
Altezza: 27 mm  
Larghezza: 52 mm  
Profondità: N/D  
Peso: 250 g, inclusa la batteria

## CARATTERISTICHE STANDARD

### Alimentazione

Alimentazione: batteria ricaricabile agli ioni di litio (Li-Ion) da 900 mAh (3,6V)  
Durata della batteria: fino a 12 ore  
Gestione dell'alimentazione: sospensione automatica  
Tempo di ricarica: 3-4 ore (Adattatore CA-CC)

### Ambiente

Temperatura di funzionamento: da -10° a 60° C  
Temperatura di conservazione: da -20° a 70° C  
Temperatura di ricarica: da 0° a 50° C  
Umidità: dallo 0 al 95% di umidità relativa (senza condensa)  
Resistenza a pioggia e polvere: IP40 (polvere o spruzzi d'acqua)  
Resistenza alle cadute: da 1,2 m su superfici concrete

### Hardware

Memoria: SDRAM: 16 MB  
Memoria Flash non volatile: 9 MB  
Microprocessore: ARM 7 a 67 MHz  
Sistema operativo: Linux, EsFia uCLinux versione 2.4

Schermo: LCD monocromatico e antiriflesso con supporto per grafica configurabile con un massimo di 16 righe di 20 caratteri (160 x 160 pixel), retroilluminazione EL a spegnimento automatico e superficie resistente ai graffi

Tastiera: 29 tasti, incluso un pulsante per immissione/scansione. Tasti numerici, commutabili per caratteri alfanumerici, 4 tasti di direzione e 4 tasti funzione  
Segnale acustico: durata, intensità e volume programmabili dall'utente  
LED: a tre stati e programmabile mediante software per indicare l'esito della lettura di un codice a barre

### Software

Ambienti di sviluppo: sviluppo di applicazioni in C++ su Red Hat Linux v8 o successiva, Windows 98, 2000, XP  
SDK (Software Development Kit)  
Strumento per lo sviluppo rapido di applicazioni

### Supporto multilingue

Inglese e lingue dell'Europa occidentale  
Giapponese, cinese tradizionale (Big 5), cinese semplificato, thai (in futuro)

### Connettività

TCP/IP over PPP con le seguenti connessioni: RS232 diretto (tramite culla singola a multipla), RS232 modem o \*Bluetooth™  
TCP/IP over PPP GPRS mediante cellulare Bluetooth o GPRS con cavo  
Protocolli di comunicazione X-Modem, Y-Modem e Z-Modem mediante RS232 diretto (alloggiamento singolo o multiplo), RS232 modem o Bluetooth

### Gestione del dispositivo

Il programma di gestione del dispositivo supporta l'aggiornamento del sistema operativo e delle applicazioni, riducendo così al minimo l'intervento dell'operatore durante la configurazione.

### Protezione

Protezione mediante password come optional

## Simbologie per codici a barre

Code 3/9, Interleaved 2 of 5, Code 128, MSI, UPC, EAN/EAN128

## Opzioni per la lettura di codici a barre

Linear Imager Intermec Vista oppure Laser standard range (659nm)

## Prestazioni di scansione

Velocità di scansione: Linear Imager Intermec IVista – 270 scansioni al secondo  
Velocità di scansione: Laser Standard Range – 39 scansioni al secondo

## Supporto Wireless

Modulo integrato compatibile con Bluetooth™

## Accessori

Culle per comunicazione/ricarica:  
- Singola RS-232  
- Modem dial up V90  
- Multipla con quattro alloggiamenti in cascata con uscita USB  
Cinghia per mano (standard):  
- Culla veicolare con alimentatore  
- Impugnatura a pistola

## Conformità alle norme

Elettrica: Conformità CE  
Emissioni: FCC Parte 15 – Classe A

Intermec si riserva il diritto di modificare senza preavviso i prodotti qui citati, per qualsiasi ragione e in qualsiasi momento, per migliorarne affidabilità, forma, impostazioni, funzionalità o design, ma non solo. Contattare Intermec per informazioni sulla disponibilità e il listino prezzi corrente.

\*Bluetooth è un marchio di Bluetooth SIG, Inc., USA.

**North America  
Corporate Headquarters**  
6001 36<sup>th</sup> Avenue West  
Everett, Washington 98203  
tel.: 425 348 2600  
fax: 425 355 9551

Systems & Solutions  
550 2<sup>nd</sup> Street S.E.  
Cedar Rapids, Iowa 52401  
tel.: 319 369 3100  
fax: 319 369 3453

Media Supplies  
9290 Le Saint Drive  
Fairfield, Ohio 45014  
tel.: 513 874 5882  
fax: 513 874 8487

**Canada**  
7065 Tranmere Drive  
Mississauga, Ontario  
L5S 1M2 Canada  
tel.: 905 673 9333  
fax: 905 673 3974

**Europe/Middle East  
& Africa Headquarters**  
Sovereign House  
Vastern Road  
Reading  
Berkshire RG1 8BT  
United Kingdom  
tel.: +44 118 987 9400  
fax: +44 118 987 9401

**Benelux**  
Intermec Technologies  
Benelux BV  
P.O. Box 40223  
NL-6504 AE Nijmegen  
The Netherlands  
tel.: +31 24 372 31 00  
fax: +31 24 372 31 95  
www.intermec.nl

**Denmark**  
Intermec Technologies AS  
Gydevang 21 A  
DK-3450 Allerød  
Denmark  
tel.: +45 48 166 166  
fax: +45 48 166 167  
www.intermec.dk

**Finland**  
Intermec Technologies OY  
Nöykkuönpuro 19C  
FI-02300 Espoo  
Finland  
tel.: +358 9 435 51 70  
fax: +358 9 435 51 75  
www.intermec.nu

**France**  
Intermec Technologies SA  
Immeuble « Le Newton »  
23 Avenue de L'Europe  
F-78402 Chatou Cedex  
France  
tel.: +33 1 30 15 25 35  
fax: +33 1 34 80 14 33  
www.intermec.fr

**Germany**  
Intermec Technologies  
GmbH  
Schiess-Straße 44a  
40549 Düsseldorf  
Germany  
tel.: +49 211 536 010  
fax: +49 211 536 0150  
www.intermec.de

**Italy**  
Intermec Technologies SRL  
Via Cialdini 37  
20161 Milano  
Italy  
tel.: +39 02 66 24 05 1  
fax: +39 02 66 24 05 58  
www.intermec.it

**Norway**  
Intermec Technologies A/S  
Solheimsveien 91F  
Postbox 217  
N-1471 Skårer  
Norway  
tel.: +47 67 91 17 10  
fax: +47 67 91 17 11  
www.intermec.nu

**Spain & Portugal**  
Intermec Technologies SA  
Ronda de Valdecarrizo, 23  
28760 Tres Cantos-Madrid  
Spain  
tel.: +34 91 806 0202  
fax: +34 91 804 2221  
www.intermec.es

**Sweden**  
Intermec Technologies AB  
Vendevägen 85A  
S-182 91 Danderyd  
Sweden  
tel.: +46 8 622 06 60  
fax: +46 8 622 06 61  
www.intermec.nu

**United Kingdom**  
Intermec Technologies  
UK Ltd.  
2 Bennet Court  
Bennet Road  
Reading  
Berkshire  
RG2 0QX  
United Kingdom  
tel.: +44 118 923 0800  
fax: +44 118 923 0801  
www.intermec.co.uk

Worldwide Fax Document  
Retrieval Service  
800.755.5505  
(North America Only)  
tel.: 650.556.8447

Internet  
www.intermec.com

Sales  
800.347.2636  
(toll free in N.A.)  
(toll free in N.A.)  
tel.: 425.348.2726  
Service and Support  
800.755.5505  
(toll free in N.A.)  
tel.: 425.356.1799

Copyright © 2003 Intermec  
Technologies Corporation.  
All rights reserved. Intermec is a  
registered trademark of Intermec  
Technologies Corporation. All  
other trademarks are the property  
of their respective owners.  
Printed in the U.S.A.  
611405-02A 06/03

In a continuing effort to  
improve our products, Intermec  
Technologies Corporation reserves  
the right to change specifications  
and features without prior notice.