

# PB50

## Stampante di etichette portatile



- Integra le soluzioni portatili di magazzino ad alta velocità di stampa
- I componenti elettronici ad alta velocità e la batteria ad alto voltaggio garantiscono velocità di stampa elevatissime
- Gestione ottimizzata della batteria
- Le opzioni di comunicazione includono funzionalità WLAN, Bluetooth®, seriali e USB
- Massimo livello di sicurezza wireless della sua categoria
- L'ampia memoria interna mantiene i font residenti sulla stampante
- È compatibile con diversi tipi e diverse larghezze di etichette
- Progettata per una lunga durata e per offrire semplicità d'uso
- Funzionalità di gestione in remoto mediante Intermec SmartSystems™

La stampante portatile di etichette PB50 a 4 pollici rappresenta l'integrazione perfetta di computer, scanner e supporti portatili di Intermec che consentono agli operatori sul campo del magazzino di operare alla massima velocità ed efficienza. Grazie alla comodità della stampa di etichette, tag e ricevute dove e quando necessario mediante la connettività Bluetooth® e WLAN, la stampante PB50 aumenta la produttività delle operazioni di magazzino e ovunque sia necessaria una combinazione di comunicazioni wireless, velocità di stampa elevatissime e una durata della batteria ben gestita in un design rugged e "indossabile".

La stampante PB50 si collega perfettamente con i computer palmari di Intermec abilitati a Bluetooth, compresi i computer veicolari CK31, CK61 e CV30, nonché con i modelli della serie CN3 e 700. La stampante PB50 offre la flessibilità di poter essere indossata con una tracolla o una cintura, oppure può essere montata su un carrello mobile o su un carrello elevatore.

Un design esclusivo che integra una batteria ad alto voltaggio, tecniche brevettate di gestione dell'alimentazione della testa di stampa e componenti elettronici ad alta velocità utilizzati normalmente solo per stampanti desktop: tutto ciò consente alla PB50 di stampare *contemporaneamente* la larghezza completa di tutti i pixel e di ottenere tempi per la stampa della prima etichetta che sono la metà rispetto alle altre stampanti di etichette.\*

Le gestione brevettata dell'alimentazione delle 32,6 watt ore di alimentazione disponibili significa che la stampante PB50 fornirà un'alimentazione uniforme alla testina di stampa, per consentire una produzione di etichette di alta qualità ma anche per evitare interruzioni frequenti a causa della sostituzione della batteria.

Grazie alle ultime innovazioni nel settore della sicurezza wireless, tra cui WEP (64 e 128), WPA/WPA2 Personal Mode e WPA/WPA2 Enterprise Mode (solo PEAP, TTLS, LEAP-Open), la stampante PB50 è completamente compatibile con l'infrastruttura Wi-Fi esistente, con la sicurezza di rete e dei computer portatili, in modo da non rinunciare alla tranquillità in cambio della comodità delle operazioni wireless.

La stampante PB50 è supportata dalla tecnologia Intermec SmartSystems™ che offre funzionalità esclusive di gestione in remoto. Ciò consente ai manager di visualizzare dettagli quali parti CPU e numeri di serie, voltaggi di batterie e versioni firmware. L'utente può inoltre aggiornare in remoto il firmware PB50 mediante il dispositivo host.

Oltre ad essere compatibile con un gran numero di supporti, il design esclusivo della stampante PB50 consente agli utenti di stampare etichette con larghezze comprese tra 2" e 4", fattore estremamente importante per quelle aziende che hanno la necessità di una soluzione flessibile per lavorare con più applicazioni e un unico dispositivo.

Con 64 MB di memoria Flash interna e la capacità di memorizzare un font Unicode completo, la PB50 offre agli utenti la flessibilità di stampare in diverse lingue su un'unica etichetta. Inoltre, gli utenti possono aumentare la produttività delle etichette memorizzando i formati e la grafica di quelle utilizzate più frequentemente, evitando così di dover accedere ai relativi file dal sistema host.

La PB50 è progettata per rendere rapide e semplici le operazioni di caricamento, ricarica, stampa e diagnostica. Grazie agli indicatori di stato diretti e intuitivi e al feedback sonoro, gli utenti finali possono essere certi che il dispositivo disponga di supporti, durata della batteria e connettività wireless sufficienti, in modo da poter eseguire efficientemente il proprio lavoro.

#### Caratteristiche

**Larghezza:** 160,02 mm

**Altezza:** 174,5 mm

**Spessore:** 78,8 mm

**Peso:** 976 g solo stampante; 1.190 g con batteria; 1.495 g con batteria e rotolo di etichette

#### Ambiente

**Temperatura d'esercizio:** da -15 °C a 50 °C

con Bluetooth; da 0 °C a 50 °C con 802.11g

**Temperatura di immagazzinamento:** da -22 °C a 70 °C

**Temperatura di ricarica:** da 0 °C a 40 °C

**Umidità:** da 10 a 90% (senza condensa)

**Scariche elettrostatiche:**

• Scarica a contatto: +/-8 kV

• Scarica in aria: +/-10 kV

**Sigillatura:** IP54, escluso il percorso del supporto

**Resistenza alle cadute:** resiste a cadute su cemento da 1,5 m

#### Alimentazione

**Batteria:** ricaricabile 14,8 V agli ioni di litio, 2200 mAh (4 celle); 32.56 watt all'ora; la batteria manterrà il 50% o più della capacità iniziale dopo 500 cicli di carica/scaricamento. La batteria dev'essere ordinata separatamente

**Tempo di ricarica:** max. 4 ore

**Durata per carica completa di batteria:**

• **Stampa:** fino a 1.000 etichette 4" x 6"

• **Modalità standby:** fino a 7 giorni per i modelli Bluetooth e 802.11

• **Accesso con radio attiva:** 48 ore per Bluetooth; 24 ore per 802.11

**Adattatore CA:** 50 watt

**Tensione:** 12 V ± 5%

#### Memoria

**RAM:** 16 MB

**Flash:** 64 MB

#### Comunicazioni standard

Seriale RS-232

USB v.2.0

#### Comunicazioni opzionali

Bluetooth® (Classe 1) o 802.11g

#### Sicurezza wireless

WEP (64 e 128), WPA/WPA2 Personal Mode e WPA/WPA2 Enterprise Mode (PEAP, TTLS, LEAP [solo Open])

#### Velocità e risoluzione di stampa

100 mm/s (4 ips)

203 dpi (8 punti/mm)

#### Tecnologia di stampa

Testina di stampa: termica diretta

Larghezza massima di stampa: 108 mm

#### Materiali di consumo, etichette e nastri

Sono compatibili supporti per etichette nord-americane ed europee in diverse larghezze. La PB50 è compatibile con supporti per ricevute in carta con o senza rivestimento solo in rotolo continuo.

**Tipo:** etichetta (con e senza supporto siliconato), tag, ricevuta, formato piegato

**Larghezza per tutti i tipi:** da 49 a 111,5 mm

**Lunghezza del supporto per etichetta, tag e formato piegato:** da 25,4 mm min; a 609,6 mm max

**Lunghezza del supporto per la ricevuta:** continua

**Spessore dell'etichetta con supporto siliconato o ricevuta:** da 2 mil a 6,5 mil; 0,05 mm min;

0,165 mm max

**Spessore del tag:** 0,15 mm max

**Allineamento per tutti i tipi:** centro

**ID centro:** 19 mm standard

**Capacità:** diametro del rotolo 67,3 mm max.

(circa 100 etichette 4" x 6" o 200 ricevute 4" x 6")

#### Software

##### Linguaggio di programmazione

- IPL
- Fingerprint/DP
- Serie di comandi ESC-P (disponibile nel gennaio 2008)
- ZSim (simulazione ZPLII)

##### Set di caratteri

**Alfabeto latino Europa occidentale n. 1 e 9:** danese, olandese, inglese, faeroese, finlandese, francese, tedesco, islandese, irlandese, italiano, norvegese, portoghese, spagnolo, svedese

**Alfabeto latino Europa orientale n. 2:** albanese, ceco, inglese, tedesco, ungherese, polacco, rumeno, serbo-croato, slovacco, sloveno

**Cirillico:** bulgaro, bielorusso, inglese, macedone, russo, serbo-croato, ucraino

#### 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

#### Arabo

#### Greco

#### Ebraico

#### Inglese americano standard

#### Europeo multilingue

#### Requisiti tabella dei codici per caratteri asiatici

#### Grafica

Compatibile con font, grafica, formati e layout definiti dall'utente, compresi i logo personalizzati

#### Simbologia per codici a barre

**1D:** Codabar, Code 11, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 39 checksum, Code 93, Code 128, Code 128 Subset A-C, DUN-14/16, EAN-8, EAN-13, EAN-128, EAN-128 Subset A-C, Five-Character Supplemental Code, Industrial 2 of 5, Industrial 2 of 5 checksum, Interleaved 2 of 5, Interleaved 2 of 5 checksum, Interleaved 2 of 5 A, Matrix 2 of 5, Postnet, Straight 2 of 5, Two-Character Supplemental Code, UCC-128 Serial Shipping Container Code, UPC-5 digits Add-On Code, UPC-A, UPC-D1 to D5, UPC-E, UPC Shipping Container Code, RSS, Planrt, Plessey  
**2D:** Code 16K, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MSI (Plessey modificato), PDF 417, QR Code, MicroPDF417, EAN.UCC Composite

#### Display LCD/interfaccia utente

**Display:** l'area visibile è pari a 4,68 cm in larghezza x 1,77 cm in altezza

**Risoluzione:** 120 x 42 pixel

**Retroilluminazione:** unico LED verde

**Quattro pulsanti esterni:** standby (acceso);

alimentazione carta; impostazione; informazioni

**Quattro indicatori sonori di stato:** avviso di errore,

avviso di modifica hardware, avviso di pulsante

premutato e avviso di avviso

#### Accessori

Cinghia, tracolla, clip di montaggio universale, custodia protettiva, montaggio su veicolo, scheda di pulizia, batteria, caricabatteria a quattro alloggiamenti, adattatore CA, cavo di alimentazione CA, adattatore cavo di alimentazione per camion, cavo di alimentazione per cavo, cavo di alimentazione per carrello elevatore (disponibile nel gennaio 2008), cavo seriale

#### Standard di sicurezza

Nord America: UL e cUL Listed, UL 60950-1 - in attesa di approvazione; Europa: GS Licensed, EN 60950-1 - in attesa di approvazione, marchio CE; Messico NYCE Certified, NOM 19 - in attesa di approvazione; Altri Paesi IEC 60950-1 - in attesa di approvazione

#### Standard EMC

USA FCC Title 47, Part 15, Subpart B, Class B; Europa Direttiva EMC (EN 55022 Class B + EN 55024); CISPR22

#### Garanzia

Un anno, pacchetti di assistenza aggiuntivi Medallion disponibili

  
**SmartSystems™**

Copyright © 2007 Intermec Technologies Corporation. Tutti i diritti riservati. Intermec è un marchio registrato di Intermec Technologies Corporation. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei loro rispettivi detentori. Stampato negli Stati Uniti. 611860-01A 12/07

Con l'intento di migliorare continuamente i propri prodotti, Intermec Technologies Corporation si riserva il diritto di modificare le specifiche e le caratteristiche senza preavviso.



#### Sud America e Messico

##### Ufficio centrale

Newport Beach, California

Tel.: (949) 955-0785

Fax: (949) 756-8782

#### Europa, Medio Oriente e Africa - Ufficio centrale

Reading, Regno Unito

Tel.: +44 118 923 0800

Fax: +44 118 923 0801

#### Asia-Pacifico

##### Ufficio centrale

Singapore

Tel.: +65 6303 2100

Fax: +65 6303 2199

#### Nord America

##### Sede centrale

6001 36<sup>th</sup> Avenue West

Everett, Washington 98203

Tel.: (425) 348-2600

Fax: (425) 355-9551

#### Italia

Intermec Technologies SRL

Via Cialdini 37

20161 Milano

Tel.: +39 02 66 24 051

Fax: +39 02 66 24 05 58

[www.intermec.it](http://www.intermec.it)