

# PD41/ PD42

Imprimantes industrielles  
légères, 4''



- Châssis robuste en métal, pour des applications exigeantes de milieu de gamme
- Conception conviviale avec interface graphique complète (PD42) ou commandes à partir d'un seul bouton (PD41)
- Fonctionnalités intelligentes qui s'adaptent aux applications d'impression autonomes, ce qui élimine la complexité et les coûts informatiques.
- Langages d'imprimante complets, sélectionnables par l'utilisateur, sur chaque imprimante : Fingerprint/Direct Protocol (DP), IPL, ZSim, DSim et ESim
- Connectivité sans fil sécurisée : Certification CCX et WiFi® avec WPA2
- Interfaces internes Ethernet, USB hôte/périphérique et Série
- Compatibilité avec le protocole Internet v6 (IPv6)
- Tête d'impression interchangeable pour une résolution d'impression de 203 ou 300 dpi

La PD41 et la PD42 d'Intermec appartiennent à la famille d'imprimantes de codes à barres les plus intelligentes du marché. Flexibles et programmables, elles permettent aux clients de maximiser leurs opérations d'impression, de rationaliser le déploiement et d'obtenir un retour sur investissement rapide. Conçues pour répondre aux besoins d'applications soutenues, les imprimantes renforcées de la série PD offrent une connectivité avancée et sécurisée et sont compatibles avec les protocoles réseau les plus récents, afin d'assurer un fonctionnement sans faille et de fournir une solution fiable et évolutive sur le long terme. Les imprimantes industrielles légères, ou bien encore « commerciales », polyvalentes, PD41 et PD42 font partie de la gamme étendue d'imprimantes industrielles intelligentes, robustes et sécurisées développée par Intermec.

#### Intelligentes

Les fonctionnalités intelligentes des imprimantes de la série PD contribuent à un accroissement de la productivité dans les environnements industriels et commerciaux (type magasins, logistique, transport, laboratoires, lieux de loisirs...). La PD41 et la PD42 peuvent héberger des applications d'impression autonomes, développées avec le langage de programmation Fingerprint d'Intermec, qui réduisent les erreurs et rationalisent les processus opérationnels. Elles permettent également d'éliminer l'utilisation de l'ordinateur en pilotant directement d'autres périphériques (de type scanners, balances, applicateurs), ce qui augmente l'efficacité et réduit la complexité mais aussi les coûts d'infrastructure. En outre, leurs capacités intégrées de diagnostic et de gestion

des périphériques, fournies par les applications SmartSystems™ et Wavelink Avalanche™ d'Intermec, réduisent les temps d'indisponibilité et simplifient le déploiement. Grâce aux langages de programmation complets, définissables par l'utilisateur (Fingerprint, IPL, ZSim, DSim, ESim), les imprimantes s'intègrent parfaitement aux infrastructures informatiques existantes, et se déploient facilement dans des environnements d'impression Intermec ou mixtes (imprimantes concurrentes). Les options de connectivité sécurisées standard simplifient l'intégration et assurent la rapidité du déploiement.

#### Robustes

Avec leur châssis et leur capot entièrement métalliques, leurs éléments mécaniques à la fiabilité éprouvée et leurs composants électroniques de pointe, les imprimantes robustes de la série PD réduisent les temps d'indisponibilité et les coûts de maintenance. L'interface simplifiée à un bouton de la PD41 assure une facilité d'utilisation exceptionnelle. L'écran graphique de la PD42 offre un gain de temps en permettant aux utilisateurs d'installer, de configurer et d'ajuster avec précision les paramètres d'impression sans devoir envoyer les commandes via un système hôte. De plus, une conception ergonomique ouverte permet de charger rapidement les supports et de remplacer la tête d'impression facilement et extrêmement rapidement sans aucun outil. Ces imprimantes sont conçues et testées avec les étiquettes et les autres supports Intermec, ce qui leur assure une performance optimale lorsqu'elles sont utilisées avec des consommables Intermec d'origine.

## Sécurisées

Les nombreuses options d'interface de la PD41 et de la PD42 incluent le plus haut niveau de connectivité sans fil sécurisée (WPA2). Seules imprimantes du marché à être certifiées Wi-Fi et CCX, les imprimantes industrielles Intermec vous aident à maintenir l'intégrité de votre réseau sans fil et à réduire le temps de configuration.

Chaque imprimante dispose de la connectivité Ethernet et de la compatibilité avec le protocole réseau IPv6, ce qui assure son adaptation à l'évolution à long terme de votre activité. Les options de connectivité supplémentaires – ports RS-232 et USB standard, port parallèle en option – fournissent une souplesse d'intégration additionnelle. Une nouvelle connexion USB hôte/périphérique vient maintenant compléter l'emplacement mémoire Compact Flash™. Pratiques, peu coûteuses et compatibles PC, les technologies de mémoire Compact Flash et USB fournissent un espace de stockage mémoire supplémentaire pour les applications Fingerprint, les mises en page, les graphiques\*, les polices de caractère et les mises à niveau de firmware.

\* Fingerprint uniquement

## Description

Système d'impression thermique directe/à transfert thermique pour la production d'étiquettes et de tickets avec interface utilisateur à un bouton (PD41) ou interface utilisateur graphique complète (PD42).

## Caractéristiques physiques

**Longueur :** 453 mm  
**Hauteur :** 273 mm  
**Largeur :** 270 mm  
**Poids :** 13 kg

## Caractéristiques d'impression

**Largeur max. :** 104 mm à 203 dpi  
105,7 mm à 300 dpi  
**Longueur max. :** 1520 mm à 203 dpi  
1028 mm à 300 dpi

## Vitesse d'impression

50-150 mm/s à 203 dpi  
50-100 mm/s à 300 dpi

## Amérique du Nord (NA) & Siège social

6001 36th Avenue West  
Everett, Washington 98203  
Tél: (425) 348-2600  
Fax: (425) 355-9551

## Intermec France

23 ave de l'Europe, Le Newton  
78402 CHATOU Cedex  
FRANCE  
Tél: 00 800 4488 8844  
Fax: +33 1 34 80 14 33  
Email: info.fr@intermec.com  
Web: 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

## Résolution d'impression

8 points/mm (203 dpi)  
11,8 points/mm (300 dpi, en option)

## Consommables

**Type de consommables :** étiquettes et tickets  
**Largeur max. :** 118,1 mm  
**Largeur max. avec cutter :** 114 mm  
**Largeur min. :** 25,4 mm  
**Épaisseur (support + étiquette) :** 0,06 à 0,25 mm  
**Source :** sur rouleau, prédécoupé, en continu ou en paravent  
**Capteur :** espace, encoche, marque noire, en continu  
**Diamètre maximal de la bobine :** 213 mm  
**Mandrin du rouleau d'étiquettes :** 38-76 mm

## Type :

rubans  
**Diamètre maximal du rouleau de ruban :** 76 mm, soit environ 450 m de ruban  
**Diamètre du mandrin :** 25,4 mm  
**Type de ruban :** cire, cire/résine, résine

## Consommables Intermec d'origine :

[www.intermec.com/media](http://www.intermec.com/media)

## Interfaces

### Standard :

- Ethernet 10/100 Mbit/s
- RS-232, jusqu'à 115,2 Kbit/s

### Protocoles série pris en charge :

- Fingerprint/Direct Protocol : XON/XOFF, ENQ/ACK, DTR, RTS/CTS
- IPL : XON/XOFF, Protocole standard Intermec
- USB 2.0

### En option :

- Port parallèle IEEE 1284

### Connexion sans fil :

- IEEE 802.11 b/g
- Certification Wi-Fi et CCX (Cisco®) version 3
- WEP, WPA, WPA2, 802.11x (EAP-TTLS, LEAP, PEAP, FAST), 802.11i

**Protocoles pris en charge :** Suite TCP/IP (TCP, UDP, ICMP, IGMP, etc.), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMPv3, SMTP, protocoles SNMP-MIB II pris en charge (sur UDP/IP), MIB d'entreprise privée incluse  
Compatibilité IPv4 et IPv6

## Logiciels

### Langages de pilotage d'imprimante :

- IPL
- Fingerprint/Direct Protocol
- ZSim (ZPL)
- DSim (DPL)
- ESim (EPL)
- XML activé pour SAP® All et Oracle® WMS

### Applications/Pilotes :

- Pilote d'imprimante Windows InterDriver™
- Suite logicielle de conception et d'impression d'étiquettes Intermec
- PrintSet pour la configuration d'imprimante

### Logiciel de développement :

- Intermec Fingerprint Application Builder™ (IFAB)

## 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

## Gestion des périphériques :

- SmartSystems™
- Wavelink Avalanche™

## Symbologies de codes à barres

Toutes les symbologies principales 1D et 2D sont prises en charge.

## Normes prises en charge

UPC/EAN (emballages d'expédition), UCC/EAN 128 (emballages d'expédition série), MH10.8 (étiquettes d'expédition), AIAG (étiquettes d'expédition de pièces détachées), LOGMARS, POSTNET, HIBCC, ISBT 128, GM1724, UPS (étiquettes d'expédition), Transport international (étiquettes)

## Jeux de caractères

Polices vectorielles, y compris CP1252  
Cache de polices pour des performances optimales  
Caractères non latins et caractères hérités disponibles en option

## Objets graphiques

Prise en charge des formats de fichier PCX. (Fingerprint uniquement)  
D'autres formats sont pris en charge avec les outils de génération d'étiquettes.

## Mémoire

**Standard :** 8 Mo de mémoire Flash, 16 Mo de mémoire SDRAM (1 emplacement Compact Flash et 1 emplacement démarrage/concentrateur USB)  
**En option :** Jusqu'à 1 Go de mémoire Compact Flash (type 1), périphérique mémoire USB multi-Go

## Panneau de commande à touches

### PD41 :

Un bouton Print/Pause

**Quatre témoins LED :** Power (alimentation), Data Transfer (transfert de données), Error Warning (erreur/avertissement), Ready-to-Work (prête à imprimer)

### PD42 :

Panneau de commande à touches et console LCD  
Un bouton Print/Pause  
**Quatre témoins LED :** Power (alimentation), Data Transfer (transfert de données), Error Warning (erreur/avertissement), Ready-to-Work (prête à imprimer)  
Écran graphique monochrome, 160 x 160 pixels

## Alimentation

**Plage de tension :** 100-240 VAC ±10% avec commutateur automatique  
**Plage de fréquence :** 45-65 Hz

## Conditions d'environnement

**Température :** 5 °C à 40 °C  
**Humidité :** 20-85 % air libre (sans condensation)

## Conformité

FCC, UL, cUL, CE, NOM

## Options

Ré-enrouleur interne, cutter, cartes mémoire Compact Flash™, interface parallèle, horloge en temps réel (RTC)



Copyright © 2009 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. 612008-01A 11/09

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.

