Avantages P8000 Plus

Septembre 2021

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid (Spain) Tel: 00(34)917481604 www.mpi.com.es

P8000 Plus

Qu'est-ce que P8000 PLUS ?

- **Qualité d'impression améliorée** – Meilleure définition du texte et des codes-barres grâce à l'utilisation de têtes de marteau 19 % plus petites. Grâce aux pointes de marteau plus petites la densité est plus constante tout au long de la durée de vie du ruban utilisant ainsi légèrement moins d'encre du ruban à chaque impact.
- **OpenPrint PDF/PostScript en option** – Les entreprises peuvent investir en toute sécurité dans de nouvelles imprimantes P8000 Plus en sachant qu'elles peuvent être mises à niveau à tout moment dans le futur pour prendre en charge l'impression PDF et PostScript.
- **Prise en charge optionnelle de 802.1X et IPv6** – À mesure que les entreprises adoptent 802.1X et/ou IPv6, les imprimantes P8000 Plus peuvent être mises à niveau pour rester compatibles et s'adapter au nouvel environnement informatique.
- **LED bleue à haute visibilité** – Améliore la visibilité de la lumière d'attention dans un environnement bien éclairé
- **Nouveau microcode** – Le nouveau firmware intègre de nombreuses mises à jour effectuées au cours des dernières années
- **Améliorations des consommables** – Durée de conservation du ruban de cartouche augmentée de 24 mois à 36 mois
- **CEI 62368** – Toutes les imprimantes P8000 sont conformes à la nouvelle réglementation de sécurité IEC 62368

P8000 Plus

Quels modèles sont concernés par cette annonce P8000 Plus ?

		P8000	P8000 Plus	Notes
New Features	ASCII Model Applicability	P8C05, P8C10, P8E10, P8P05, P8P10, P8Z05, P8Z10	P8C15, P8C20	
	Hanzi Model Applicability	P8CH3, P8PH3, P8ZH3	P8CH6, P8CH8, P8PH6, P8ZH6	
	Cartridge shelf life extended from 24 to 36 months from date of manufacture	✓	✓	Included in V4 firmware
	IEC 62368 Compliance	✓	✓	New Air Shroud
	Enhanced Print Quality		✓	Sharper text, graphics, and barcode definition (1D and 2D barcodes, including QR Code)
	High Visibility Blue LED		✓	
	Optional 802.1X & IPv6 (Includes Real Time Clock)		✓	Hardware PCB and firmware update
	Optional OpenPrint PDF & PostScript		✓	Firmware download

Qualité d'impression améliorée

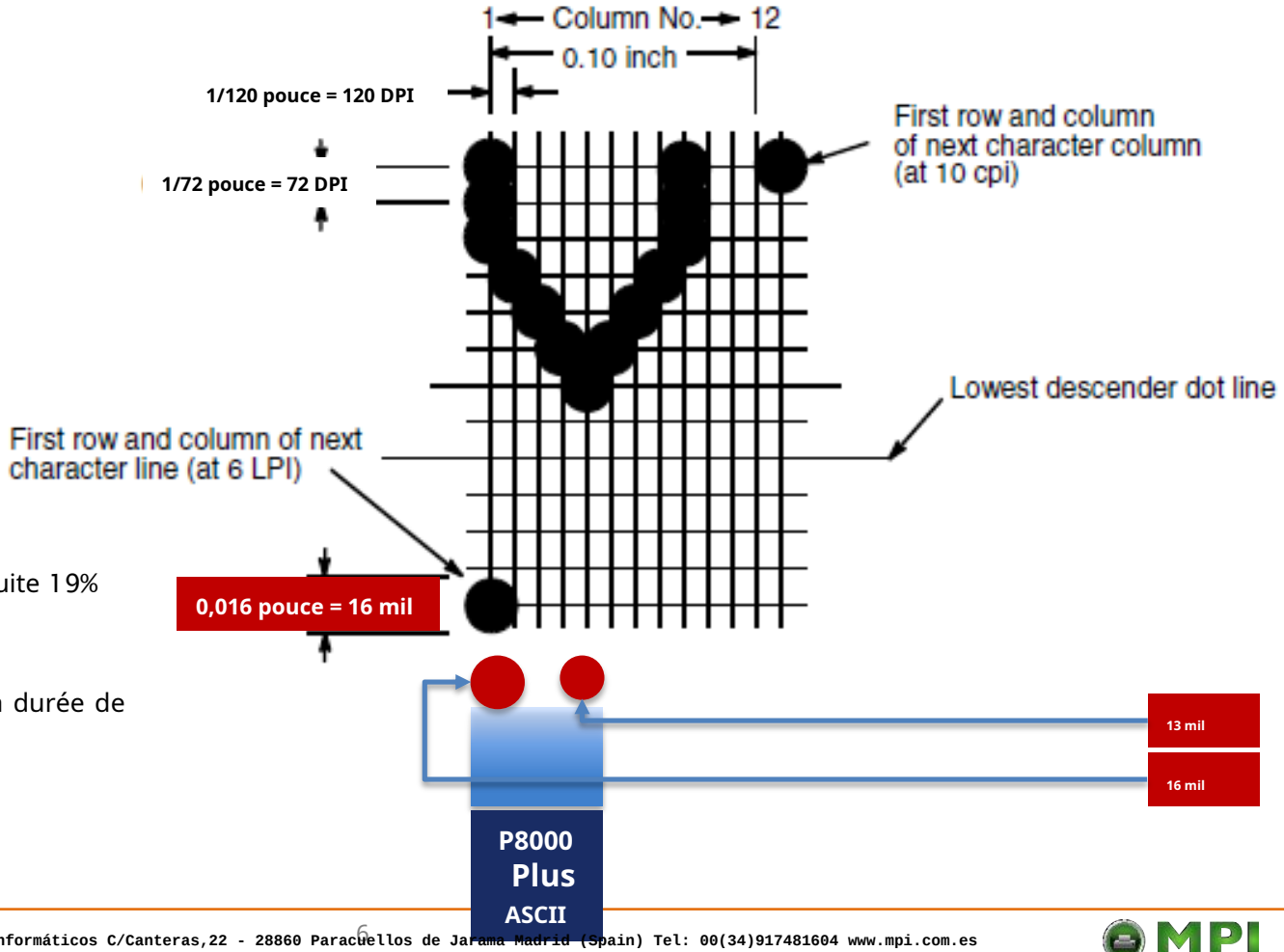
Qualité d'impression Déterminée par :

- Taille de la pointe du marteau
- Placement des points
- Encre Viscosité et saturation)
- Propriété et epaisseur papier
- Force d'impact

P8000 Plus Modifications :

- Taille de la pointe du marteau réduite 19%
- Force d'impact optimisée
- Variation de densité réduite sur la durée de vie de la cartouche ruban

REMARQUE: Pas de changement de DPI



PRINTRONIX Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid (Spain) Tel: 00(34)917481604 www.mpi.com.es MPI

Qualité d'impression améliorée - Texte

Échantillons PDF imprimés sur des imprimantes 2000lpm P8000 / P8000 Plus.

Police Arial en taille de point 8. Agrandie pour afficher la définition.

P8000

16MIL

Arial 8

!"#$%&'()*+,-./01234

56789:;<=>?@ABCD

EFGHIJKLMNOPQR

STUVWXYZ[\]^_`abc

defghijklmnopqrstuvw

xyz{|}~ !"#$%&'()*+,-.

P8000 Plus

13MIL

Arial 8

!"#$%&'()*+,-./01234

56789:;<=>?@ABCD

EFGHIJKLMNOPQR

STUVWXYZ[\]^_`abc

defghijklmnopqrstuvw

xyz{|}~ !"#$%&'()*+,-./

Amélioration notable par rapport au P8000

Avantages clés

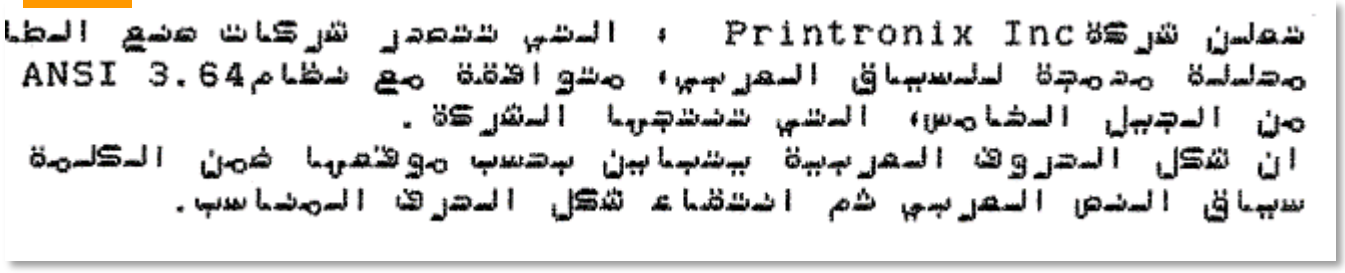
- Définition de caractère plus nette
- Amélioration de la lisibilité de l'OCR

Qualité d'impression améliorée – Texte arabe

Échantillons imprimés sur des imprimantes 2000 LPM P8000 / P8000 Plus. Agrandi pour montrer la définition.

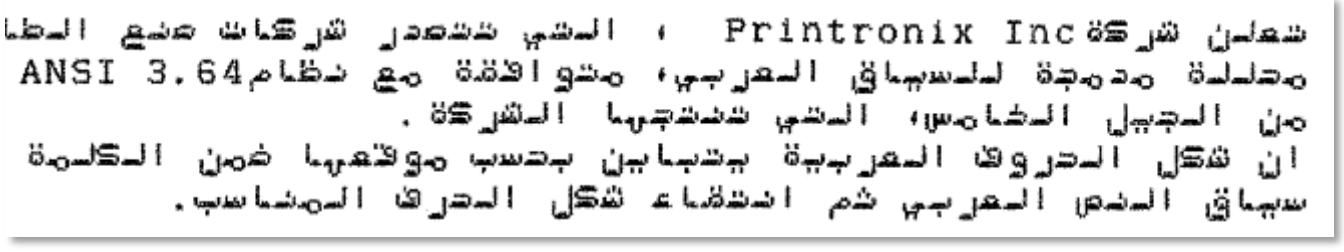
P8000

16MIL



P8000 Plus

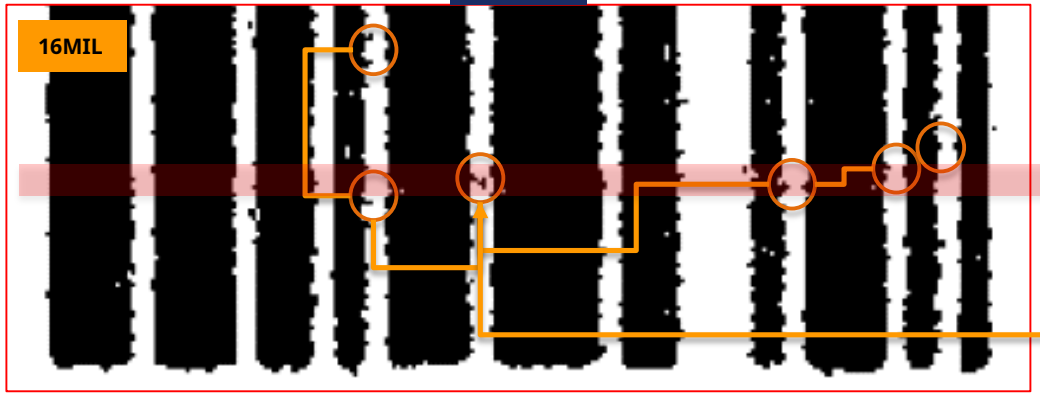
13 MIL



Qualité d'impression améliorée – Codes-barres

Échantillons imprimés sur des imprimantes 2000LPMP8000 / P8000 Plus. Agrandi pour montrer la définition.

P8000



La lecture/scan laser ici peut générer une erreur

Domaines de problèmes potentiels

P8000 Plus

La numérisation réussie du code-barres nécessite que les espaces blancs soient exempts d'encre

- Il y a une largeur minimale selon le scanner
- Tout débris ou intrusion d'encre peut provoquer une erreur
- Les erreurs de lisibilité potentielles augmentent lorsque la taille du code à barres physique est petite

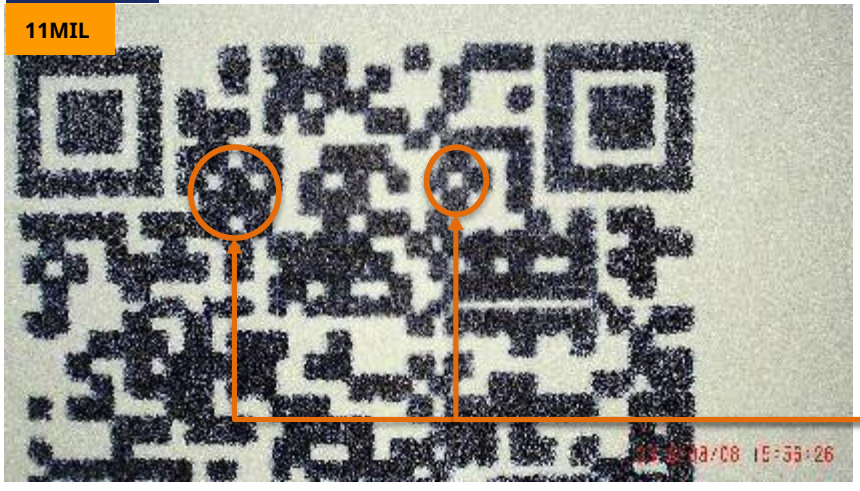
Qualité d'impression – Codes QR

Imprimé sur des imprimantes Hanzi P8000H / P8000H Plus 06H @ 180x180

Agrandi pour montrer la définition.

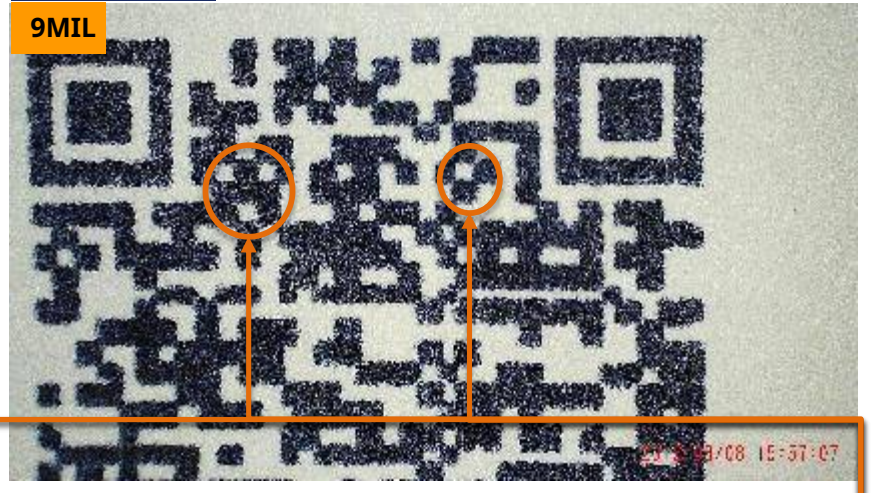
P8000H

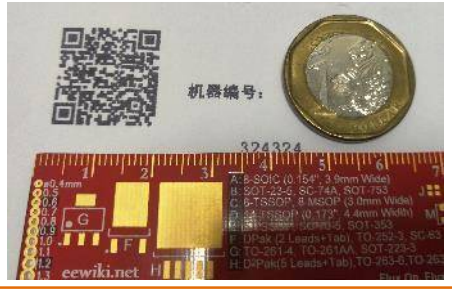
11MIL



P8000H Plus

9MIL





amélioration de la lisibilité du code QR.

Qualité d'impression – Commentaires des clients des tests bêta

Distributeur alimentaire Impression en plusieurs parties Formulaires de facture	P8C20 avec Navette actuelle	P8C20 Bêta P8000 Plus Navette	commentaires
	1(faible) à 5(haute)		
Qualité du texte	3	5	« La qualité d'impression est nettement meilleure sur toutes les copies, et le ruban dure plus longtemps. »
Qualité du code-barres	2	4	
Qualité des copies papier multi exemplaires	3	5	
Durée de vie du ruban	3	5	

Distributeur de fournitures vétérinaires Impression de documents en une seule partie	P8C20 avec Navette actuelle	P8C20 Bêta P8000 Plus Navette	commentaires
	1(faible) à 5(haute)		
Qualité du texte	2	3	« Tous les documents imprimés sont numérisés avec un scanner Datalogic conforme à haute vitesse. Les codes-barres illisibles arrêtent la production. Les erreurs de lecture de codes-barres ont été considérablement réduites lors de l'impression sur l'imprimante P8000 Plus Beta.
Qualité du code-barres	2	4	
Qualité des copies papier multi exemplaires			
Durée de vie du ruban	2	4	

Partenaire revendeur Printronix	P8C20 avec Navette actuelle	P8C20 Bêta P8000 Plus Navette	commentaires
	1(faible) à 5(haute)		
Qualité du texte	3	5	«Plusieurs types de médias testés. Amélioration notable de la qualité d'impression.
Qualité du code-barres	2	4	
Qualité des copies papier multi exemplaires	2	4	
Durée de vie du ruban	3	4	

LED bleue du panneau avant haute visibilité

	P8000	P8000 Plus
Lumière du jour / Pleine lumière		
Nuit / Lumières éteintes		

PRINTRONIX
Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid (Spain) Tel: 00(34)917481604 www.mpi.com.es
MPI

802.1X

Option de mise à niveau PN : 260398-003 (Combiné avec IPv6)

Pourquoi cette option de mise à niveau est-elle importante ? – À mesure que les entreprises migrent vers 802.1X, les périphériques qui se connectent à leur réseau devront prendre en charge 802.1X.

Pourquoi les entreprises migrent-elles vers le 802.1X ?

- **Visibilité** - 802.1X offre une meilleure visibilité sur le réseau, ce qui est utile pour les audits de sécurité, l'investigation du réseau, les statistiques d'utilisation du réseau et le dépannage.
- **Sécurité** - 802.1X est la méthode d'authentification la plus puissante.
- **Services basés sur l'identité** - 802.1X permet la livraison dynamique de services personnalisés.
- **Transparence** - 802.1X peut être déployé de manière transparente pour l'utilisateur final.
- **Authentification des utilisateurs et des appareils** - 802.1X peut être utilisé pour authentifier les appareils et les utilisateurs.

IPv6

Option de mise à niveau PN : 260398-003 (Combiné avec 802.1X)

Pourquoi cette option de mise à niveau est-elle importante ? – Alors que les adresses IPv4 s'épuisent, le besoin d'IPv6 devient de plus en plus évident.

Raisons pour lesquelles les entreprises migrent d'IPv4 vers IPv6 :

- Évolutivité – La disponibilité limitée des adresses IPv4 peut limiter l'évolutivité
- Sécurité – Adresses 128 bits (IPv4 utilise des adresses 32 bits) et cryptage de bout en bout
- Efficacité – Une gestion plus efficace des paquets améliore les performances et la sécurité
- Le cloud computing nécessite IPv6

Pourquoi l'adoption lente d'IPv6 ? – Complexité, coûts et compatibilité

Taux d'adoption d'IPv6 par pays:

Inde	59,5%	États-Unis / Mexique	38,2%	Pays-Bas	28,7%
Allemagne	52,3%	Taïwan	35,5%	Thaïlande	27,0%
Malaisie	46,7%	Brésil	35,2%	Chine	22,2%
Viet Nam	46,0%	Émirats arabes unis	33,0%	Israël	21,5%
France	42,6%	Royaume-Uni	29,0%	Pérou	18,5%

OpenPrint PDF/PostScript

OpenPrint

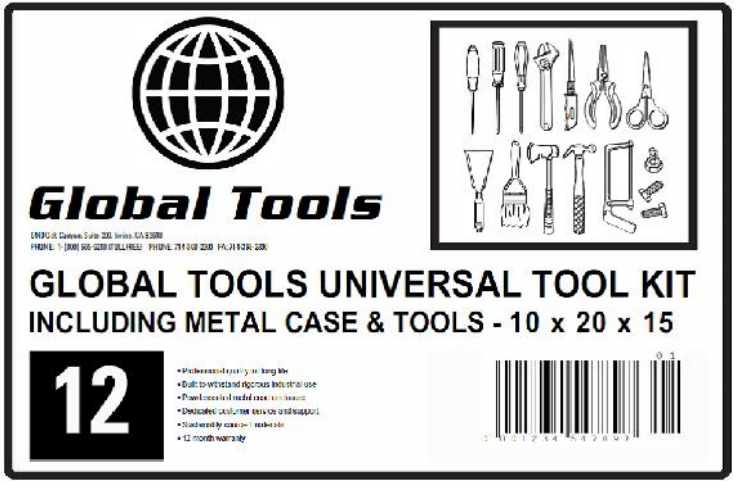
ORACLE
SAP
LINUX
WINDOWS
MANHATTAN

Option de mise à niveau PN : 260398-001

Pourquoi cette option de mise à niveau est-elle importante ? – Les entreprises migrent de plus en plus des environnements de systèmes d'applications hérités vers de nouvelles plates-formes ERP ou WMS qui ne sont capables que de produire des fichiers PDF ou PostScript. Lors de l'impression de fichiers PDF sur un P8000 non équipé d'OpenPrint via un pilote Windows, les pages sont essentiellement rendues sous forme d'image, ce qui entraîne une mauvaise qualité d'impression et des codes-barres illisibles.

Qu'est-ce qu'OpenPrint PDF/PostScript ? – Une version unique de micrologiciel comprenant 35 polices PostScript et la technologie Sure Scan pour optimiser la qualité des codes-barres linéaires.

- Capacité graphique
- Prise en charge des polices Poste 6pt
- Les codes-barres linéaires intégrés sont remplacés par des codes-barres générés par l'imprimante pour une lisibilité optimale



PRINTRONIX Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,22 - 28860 Paracuellos de Jarama Madrid (Spain) Tel: 00(34)917481604 www.mpi.com.es MPI

Pièces de rechange uniques P8000 Plus

Description de la pièce de rechange	Numéro de référence actuel	Nouveau PN pour P8000 Plus	Description de la pièce de rechange
HAMMERBANK,REMPLACEMENT,P8X15	260197-901	260197-902	HAMMERBANK ASSY,REMPLACEMENT,P8X15,13MIL
HAMMERBANK,REMPLACEMENT,P8X20	260199-901	260199-902	HAMMERBANK ASSY,REMPLACEMENT,P8X20,13MIL
NAVETTE,1500,P8/6800	256921-901	256921-902	NAVETTE,1500,P8X15,13MIL,P8PLUS
NAVETTE,2000,P8/6800	256922-901	256922-902	NAVETTE,2000,P8X20,13MIL,P8PLUS
PANNEAU DE COMMANDE,PED,P8/6800,V2	258953-901	260335-901	PANNEAU DE COMMANDE,PED,P8PLUS (P8X15,P8X20,06H,08H)
PANNEAU DE COMMANDE,CAB,P8/6800	258952-901	260336-901	PANNEAU DE COMMANDE,CAB,P8PLUS (P8X15,P8X20,06H,08H)