MPI

Impresión rápida y económica
Cuando y donde lo necesita
Del líder en impresoras matriciales de líneas

# P5000

## Impresoras matriciales de líneas

**Hasta 2.000 líneas por minuto**

P5000

PRINTRONIX®

Mantenimiento periféricos Informáticos SL C/Canteras,15 22860 Paracuellos de Jarama (Madrid) tel: 917 481 604 web:https://mpi.com.es/

PRINTRONIX®

# P5000 Impresoras matriciales de líneas

Líder del mercado en impresión matricial de líneas

## *La impresión más económica para entornos industriales y de oficina*

Printronix inventó el concepto de impresión matricial de líneas en 1974 y desde entonces no hemos dejado de introducir en el mercado productos nuevos e innovadores a través de generaciones de desarrollos tecnológicos. La serie P5000 de impresoras matriciales de líneas de Printronix lidera el mercado en velocidad, calidad de impresión, facilidad de funcionamiento y conectividad.

Siempre que necesite una impresión económica de etiquetas, informes, códigos de barras o formularios formados por varias partes y de alta calidad, la impresión matricial es el estándar. Con velocidades de impresión de hasta 2.000 líneas por minuto (lpm), seguro que encuentra un modelo P5000 que se adecue a sus necesidades.

Una de las principales ventajas de la tecnología matricial de líneas, aparte de su enorme velocidad, es la economía de funcionamiento y propiedad. Comparada con impresoras láser y matriciales de serie, los equipos P5000 pueden resultar hasta 10 veces más económicos en cuanto a funcionamiento, debido al diseño exclusivo de los consumibles que permite reducir los costes de funcionamiento para sus requisitos de impresión.

Por otra parte, la serie Gold de cintas de Printronix aumenta la duración de los caracteres y las funciones de impresión dual código/texto, lo que supone un aumento de las posibilidades de impresión y una reducción importante de los cambios de cinta que, a su vez, se traduce en un aumento de la productividad. Combinada con el diseño resistente y la durabilidad de P5000, significa que la impresora P5000 "sobrevive" a su impresora láser o serie una media de 3 veces, además del excelente rendimiento con unos costes bastante menores.

## *Printronix PrintNet® Enterprise*

*La gestión remota de impresoras elevada a un nivel sin precedentes*

Esta extraordinaria herramienta para la gestión remota de impresoras permite llevar a cabo un control total de las operaciones de impresión mundial por parte del administrador de la red informática mediante la combinación de un adaptador Ethernet completamente integrado y el software de gestión remota basado en Java. Tanto si se trata de administrar un centro de distribución de almacenaje como una infraestructura global de impresoras, PrintNet® Enterprise le proporcionará el control que necesita.

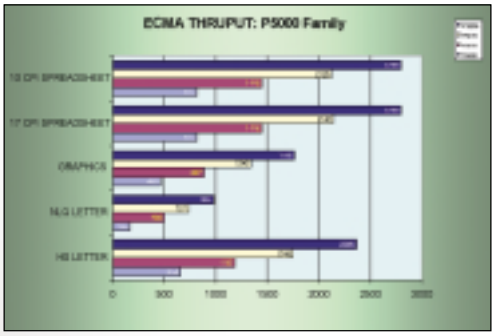
- **Visibilidad instantánea** – Vea simultáneamente el estado de todas las impresoras Printronix administradas de la empresa.
- **Alertas instantáneas** – Reciba una notificación inmediata de los errores desde cualquier lugar del mundo y minimice el tiempo de inactividad en entornos de trabajo críticos.
- **Diagnósticos instantáneos** – Lleve a cabo cualquier función de administración de impresión, desde la configuración hasta la descarga de firmware, pasando por la configuración de alarmas hasta pruebas de diagnóstico. Y todo ello desde cualquier lugar del mundo, a través de Internet.
- **Control instantáneo** – Le ofrece el control para determinar qué configuración de impresora puede o no puede modificar el operador local.
- **Organización de impresoras instantánea** – Asegure actualizaciones de firmware, descargas de archivos flash y cambios de configuración coherentes mediante una organización de impresoras comunes en grupos.

## *Resistente, rentable y versátil*

La impresión matricial de líneas sigue siendo líder indiscutible de fiabilidad. Cuando su aplicación no se puede detener, opte por esta tecnología para disponer de seguridad. Cuando deba controlar los gastos, esta tecnología le ofrece las ventajas necesarias con el menor coste por página. Maneja tipos de papel especializados que funcionan para su aplicación: papeles que sólo puede imprimir una impresora matricial de líneas. Con los sorprendentes y revolucionarios niveles de rendimiento de P5220, la propuesta va incluso más allá.

## *Rendimiento a alta velocidad*

Más allá de las velocidades de impresión "de borrador", el mecanismo de impresión de la serie P5000 se ha optimizado para aumentar la velocidad de sus aplicaciones. Compare estas especificaciones de rendimiento ISO 10561 (ECMA-132) con las de otras impresoras del mercado:




## La gama P5000 es la solución ideal para:

- Distribución mayorista y minorista
- Fabricación de automóviles y proveedores de piezas para fabricantes de equipos originales
- Fabricación y procesado de bienes de consumo
- Fabricación de productos químicos
- Talleres de edición, bases de datos y correo electrónico
- Industrias de transporte

Mantenimiento periféricos Informáticos SL C/Canteras,15 22860 Paracuellos de Jarama (Madrid) tel: 917 481 604 web:https://mpi.com.es/

La precisión de punto y una flexibilidad superior de las formas hacen de P5000 la elección ideal para una amplia gama de aplicaciones.

# Conectividad

## *El mundo inalámbrico de Printronix*

Equipada con la opción combinada inalámbrica/Ethernet exclusiva de Printronix, la impresora inalámbrica P5000 de Printronix ofrece al usuario empresarial una administración de impresión flexible. Una vez instalada en una red inalámbrica, al funcionar con PrintNet Enterprise, esta tecnología:

- Permite una total flexibilidad de ubicación y aplicación
- Elimina la costosa y pesada tarea de volver a configurar sistemas de cableado cuando se producen cambios de almacén o planta de fabricación.
- Proporciona control centralizado, coherencia y diagnóstico que antes sólo estaban disponibles en sistemas de cableado físico administrados con PrintNet Enterprise.

## *SAP™R/3®*

La impresión efectiva de códigos de barras R/3, formularios e informes depende de impresoras optimizadas para los requisitos de reproducción exclusivos de R/3. Ahora, la integración entre sus potentes aplicaciones SAP R/3 y la impresión crítica puede ser directa y fácil de gestionar. Es posible con la fiable solución para impresión R/3 de Printronix.

## *Emulaciones*

La serie P5000 ofrece una amplia gama de emulaciones de impresora entre las que se encuentran: matricial de serie, impresora de líneas, gráficos IGP, ANSI, CT, e IPDS. Además, la nueva línea de opciones TN3720, TN5250 e IPDS activa la sencilla migración de conexiones coax y twinax a PrintNet Enterprise Ethernet.

## *Impresoras matriciales de líneas P5000:*

- 7 modelos versátiles con velocidades de hasta 2.000 líneas por minuto
- La arquitectura de sistema Printronix hace que el software de todas las impresoras Printronix sea compatible (matricial de líneas, láser y térmica)
- Para el modelo P5220, hemos introducido PSA®3: un diseño de arquitectura abierta que ofrece la gama más amplia posible de soluciones de conectividad
- Función RibbonMinder, que indica cuando cambiar la cinta
- Cambio de puerto automático para facilitar el cambio entre ethernet, coax/twinax, paralelo y serie
- Tecnología de quinta generación para obtener imágenes de mayor calidad y un rendimiento más rápido

Mantenimiento periféricos Informáticos SL C/Canteras,15 22860 Paracuellos de Jarama (Madrid) tel: 917 481 604 web:https://mpi.com.es/

MPI

# Especificaciones de las impresoras matriciales de líneas

Hasta 2.000 líneas por minuto.

| Modelos | P5005B/P5205B | P5010/P5210 | P5215/P5015 | P5220s |
|---|---|---|---|---|
| Velocidad de impresión (LPM, caracteres en mayúsculas, caracteres en minúsculas) | | | | |
| Alta velocidad | 500/428 | 1.000/856 | 1.500/1.289 | 2.000/1.700 |
| Procesamiento de datos | 375/300 | 750/600 | 1.125/900 | 1.500/1.200 |
| Calidad próxima a carta | 200/154 | 400/306 | 600/459 | 800/615 |
| Velocidad para gráficos (IPM) | | | | |
| 60 x 48 ppp | 63 | 125 | 187 | 250 |
| 60 x 72 ppp | 42 | 83 | 127 | 167 |
| 90 x 96 ppp | 21 | 42 | 61 | 83 |

## Generalidades de impresión

| | |
|---|---|
| Método de impresión | Matricial de líneas por impacto |
| Tipos de letra | Alta velocidad, procesamiento de datos, calidad próxima a carta |
| Nº de caracteres por unidad de longitud (caracteres por pulgada, CPP) | 10, 12, 13,3, 17,1, 20 (excepto calidad próxima a carta para 20 CPP) |
| Separación entre líneas (líneas por pulgada, LPP) | 6, 8, 10,3, n/72, n/216 |
| Máxima resolución | 180 ppp horizontal x 96 ppp vertical |
| Ancho imprimible | Hasta 13,6" (345,4 mm) |

## Compatibilidad

| | |
|---|---|
| Emulaciones estándar | Printronix P-Series, P Series XQ, Serial Matrix, IBM ProPrinter III XL, Epson FX-1050 |
| Emulaciones opcional | PGL/VGL, ANSI 3.64, IPDS (twinax y Ethernet), TN5250, TN3270, Twinax, Coax |
| | Twinax – IBM 5225 Modelos 1, 2, 3, 4, IBM 4234 Modelos 2, 12<br>Modo transparente de Printronix disponible para funciones especiales |
| | Coax – IBM 3287 Modelos 1 y 2, IBM 4234 Modelo 1<br>Modos compatibles BSC, SCS/LU1, DSC y DSE.<br>Modo transparente de Printronix disponible para funciones especiales |
| Selección de fuentes dinámica | Estilo de impresión seleccionable: negrita, cursiva, doble anchura, doble altura, resaltado, subrayado, subíndices y superíndices<br>Ofrece una amplia combinación de fuentes de caracteres |
| Juegos de caracteres residentes | Más de 100 juegos multinacionales, entre los que se incluyen IBM World Trade, ECMA Latin 1, DEC Multinational, IBM Code Page 437 y 850, OCR A, OCR B |
| Fuentes | NLQ Serif, NLQ Sans Serif, Procesamiento de datos, Alta velocidad, OCR A, OCR B |
| Códigos de barras residentes | 30 simbologías residentes entre las que se incluyen: Code 39, EAN 8/13, UPC A/E, Postnet, Royal Mail, Intercalado 2 de 5 y PDF 417 |

## Manejo de papel

| | |
|---|---|
| Tipo | Continuo, en acordeón, de bordes perforados |
| Ancho | Modelos con base: de 3" a 16,5"/Modelos de suelo: de 3" a 17" |
| Copias | Hasta 6 partes |
| Peso | De 15 a 100 libras hasta 0,025" de grosor |
| Recorrido del papel | Directo con tractores ajustables que facilitan la carga |
| Alimentación | Inferior |
| Control del papel | Unidad de formato vertical electrónico de 14 y 12 canales, detector y alarma de papel agotado, detector y alarma de movimiento del papel |

## Software y Drivers

Software de gestión remota Printronix PrintNet Enterprise
Tipos de dispositivo SAP
Windows 95/98/NT/2000/XP

## Funciones

| | |
|---|---|
| Estándar | Monitorización automática de la duración de la cinta RibbonMinder |
| Opcional | SureStak en P5210, P5215 y P5220s |
| Opcional | Puertas extendidas para papel de 14" y 16" de ancho |
| Opcional | Tapa de acceso rápido para impresión bajo demanda |
| Opcional | Sensor de papel de reverso negro agotado |
| Opcional | Bandeja para papel deslizable para la fácil carga y descarga |

## Cintas Printronix originales

| | |
|---|---|
| Cintas Gold Series | Códigos de barras, OCR, gráficos y texto |
| Gold Series 30 y 50 | Funciona con todos los modelos |
| Gold Series 90 | Para modelos con cabina solamente |

## Interfaces

| | |
|---|---|
| Serie | RS-232/RS-422 (RS-422 opcional P5220s) |
| Paralelo | IEEE-1284/Centronics – estándar<br>Data Products – opcional<br>Data Products Long Line – opcional; excepto P5220s |
| Ethernet | PrintNet Enterprise 10/100 Base T – opcional |
| Twinax | Interfaz twinax integrada para conexión a sistemas IBM 36/38 y AS/400 directamente o a través de controlador de estación de trabajo IBM 5394 ó 5494 – opcional |
| Coax | Interfaz coax integrada para conexión a controlador de grupos IBM 3174, 3274 ó 3276 – opcional |
| Conmutación automática | Entre puertos activos<br>P5220s permite la conmutación entre puerto paralelo y Ethernet |

## Alimentación

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Línea | Autoajustable 120/240 V CA 60/50 Hz | | | |
| Consumo de energía | P5005B/P5205B | P5010/P5210 | P5215/P5015 | P5220s |
| Valor típico en vatios | 175 | 260 | 390 | 475 |
| Conformidad | Energy Star – Menos de 30 vatios (modo de ahorro de energía) | | | |

| Dimensiones | Modelos con base | Modelo de suelo | Con SureStak |
|---|---|---|---|
| Alto – pulgadas (mm) | 35 (889) | 42,5 (1.080) | 42,5 (1.080) |
| Ancho – pulgadas (mm) | 24,6 (625) | 27,0 (686) | 27,0 (686) |
| Profundo – pulgadas (mm) | 20,7 (526) | 29,0 (737) | 33,75 (857) |
| Peso con embalaje – libras (kg) | 115 (52,2) | 285 (129,3) | 305 (138,5) |

## Medio ambiente

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nivel acústico según ISO 7779 | P5005B | P5010 | P5205B/P5210 | P5015 | P5215 | P5220s |
| | 62dBA | 65 dBA | 50 dBA | 68 dBA | 52 dBA | 53 dBA |
| Temperatura de funcionamiento | De 50 a 104º F<br>De 10 a 40º C | | | | | |

PRINTRONIX®

**PRINTRONIX FRANCE Sarl**
8, rue Parmentier
F-92800 Puteaux
Francia
Tlf.: +33 (0) 1 46 25 19 00
Fax: +33 (0) 1 46 25 19 19

**PRINTRONIX Deutschland GmbH**
Goethering 56
D-63067 Offenbach
Alemania
Tlf.: +49 (0) 69 82 97 06 0
Fax: +49 (0) 69 82 97 06 22

**PRINTRONIX UK Limited**
1 Enterprise Court
Downmill Road
Bracknell, Berkshire
RG12 1QS
Tlf.: +44 (0) 1344 869666
Fax: +44 (0) 1344 360967

**PRINTRONIX ÖSTERREICH GmbH**
Schönbrunner
Schlossstraße 5,
A-1120 Wien
Austria
Tlf.: +43 (0) 1 810 39 60
Fax: +43 (0) 1 810 39 6012

© Printronix 2003. Reservados todos los derechos. Todos los nombres de marcas y marcas comerciales o marcas registradas son propiedad de sus respectivas empresas.
Las especificaciones quedan sujetas a cambio sin previo aviso.

Mantenimiento periféricos Informáticos SL C/Canteras,15 22860 Paracuellos de Jarama (Madrid) tel: 917 481 604 web:https://mpi.com.es/