

# Thermal Jet Printhead Cabezal de Impresión de Inyección Térmica

# TJ500

## Impresión de bajo costo para 1 ó 2 líneas de codificado (hasta 5 líneas usando Arial 30)

El Diagraph TJ500 es el sistema de Inyección de Tinta que ofrece la más alta calidad de impresión, con la mejor resolución del mercado.

El sistema utiliza cartuchos de tinta de fácil reemplazo, desarrollados para uso industrial.

Por su bajo costo es ideal para aplicaciones de 1 ó 2 líneas de marcado ó codificado.



## Diseño y Características

- Impresión de caracteres de 1/4", 1/2" y Arial 30
- Impresión de 1 ó 2 líneas (hasta 5 líneas usando Arial 30)
- Impresión de código de barras UPC-A y códigos alfa numéricos
- Cabezal industrial sellado
- El TJ500 puede ser operado por controlador ES ó por una terminal portátil ó directamente de su PC / Laptop
- De fácil acceso para cambio de cartuchos de tinta
- Placa frontal de acero inoxidable, con foto sensores para detectar el producto (dirección y velocidad)
- Resolución horizontal o vertical de 300 dpi
- Velocidad de impresión de hasta 200 pies por minuto
- Purgado de los canales del cabezal de impresión
- Puerto de conexión serial DB-9
- Controlador con capacidad de almacenaje de hasta 500 mensajes
- El sistema inteligente de detección Diagraph le indica el nivel bajo ó falta de la tina de sus cartuchos
- El cabezal puede trabajar de manera independiente sin necesidad del controlador ó Laptop (imprime el último mensaje). Inclusive conservando tiempo y serializados
- No pierde la (última información) en caso de corte del suministro ó falla en el mismo (autoencendido)



Para cambiar el cartucho de la tinta solo abra la cubierta metálica y cambielo por uno nuevo



El bajo costo del TJ500 ofrece velocidades de impresión de hasta 200 pies por minuto a una resolución de 300 dpi



Imprime mensajes de 1 y 2 líneas de 1/4" ó 1/2" de alto sobre sus productos ó empaques (hasta 5 líneas usando Arial 30)

Cabezal	
Tipo	HP Thermal Ink Jet
Velocidad de Impresión	Hasta 200 fpm (hasta 61 mpm)
Líneas de Impresión	1 ó 2 líneas (.23" ó .5"; 6 mm or 13 mm)
Orientación	Lateral ó vertical (hacia abajo)
Distancia de Impresión	Hasta 1/4" (6.35 mm)
Opciones	Fotocelda externa, encoder externo
Dimensiones	1.32" W × 3.65" H × 6.23" L (34 mm W × 93 mm H × 158 mm L)



Placa frontal de acero inoxidable, con foto sensores para detectar el producto (dirección y velocidad)

Opciones de Controlador	Software PC	Terminal Portátil	Controlador ES
Gabinetes	N/A	Plástico	Acero Pintado
Interfase de Usuario	Compatible con Windows® Operación point-and-click Editor WYSIWYG	Teclado con 40 teclas	Interfase gráfica con teclado QWERTY Pantalla táctil LCD con Editor WYSIWYG
Puertos de Comunicación	PC con puerto RS-232	RS-232	Rs-232 (2), 10 Base-T (1) USB (2)
Conectividad	N/A	Ninguna	Permite acceso remoto con un buscador web
Auto Codigos	Hora, fecha, caducidad, Juliana cambios de turno, contador		Hora, fecha, caducidad, Juliana cambios de turno, contador
Códigos de Barras	UPC-A	N/A	UPC-A
Memoria	Mensajes ilimitados	Hasta 500 mensajes	16 MB de memoria flash para miles de mensajes
Fuentes	75-puntos 2 líneas, 150-puntos 1 línea, Arial 30 hasta 5 líneas	75-puntos 2 líneas, 150-puntos 1 línea	75-puntos 2 líneas, 150-puntos 1 línea, Arial 30 hasta 5 líneas
Cabezales	1 - 4	1 - 4	1 - 4
Temperatura / Humedad	N/A	5°C a 40°C; 10-90% (no-condensada)	
Dimensiones/Peso	N/A	9"L × 5"W × 1.7"H; (229mm L × 127mm W × 43mm H) 1.15 lbs. (0.52 kg)	10.5"L × 9.65"W × 2.89"H; (267mm L × 245mm W × 73mm H); 6.6 lbs. (3.0 kg)
Seguridad	N/A	CE	UL, CE, CSA

## Cartuchos de Tinta

El TJ500 ha sido diseñado para trabajar con cartuchos HP manufacturados especialmente para Diagraph, posee el sistema **Smart Level Ink detection System**, que provee el monitoreo del nivel de tinta para asegurar el completo uso de la misma y proteger al producto. El sistema no es funcional si no se utilizan cartuchos autorizados por Diagraph. (Los cartuchos Diagraph son Serializados)

## Estándar

Todos los cabezales son entregados con un kit completo de Software, soportes, cables serial y fuente de poder.



El controlador ES posee una interfase gráfica con pantalla táctil a color, y de fácil uso de los controles.



Software Gráfico para uso en PC/Laptop, para operación y control total de los cabezales de impresión.

Terminal Portátil resistente a impactos, puede soportar niveles altos de impacto y vibraciones.

