

Familia de Impresoras Térmicas

**MÁXIMA FLEXIBILIDAD
PARA UNA
PRODUCCIÓN CON
LA TECNOLOGÍA DE
IMPRESIÓN TÉRMICA**



**PRINTING TECHNOLOGIES
ENGINEERED IN GERMANY**

Su socio de Microplex:



EMEA
APAC
MICROPLEX PRINTWARE AG
Panzerstraße 5, 26316 Varel
Phone: +49 4451 91370
E-Mail: sales@microplex.de
www.microplex.de

AMER
Canada
MICROPLEX PRINTWARE CORPORATION
30300 Solon Industrial Pkwy Suite E, Solon, OH 44139
Phone: +1 440-374-2424
E-Mail: sales@microplex-usa.com
www.microplex-usa.com

Los nombres de marca mencionados son marcas registradas de las respectivas empresas. Todas las cifras y detalles en cursiva y resaltados en color son opcionales. Los datos técnicos están sujetos a cambios. La información contenida en esta hoja de especificaciones se refiere exclusivamente a los detalles descritos y no a características garantizadas. No se asume ninguna garantía. La información no exime de la obligación de inspeccionar cada caso individual respectivo. Versión 24.01.2024

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aplicaciones móviles
- Aplicaciones de impresión de alta resistencia
- Aplicaciones de dos colores
- Opción de RFID UHF disponible

DESTACADOS / CARACTERÍSTICAS / ATRIBUTOS

- Uso móvil con 12 V, 24 V, 36 V or 48 V DC
- Compatible con: PCL5, PDF®, IPDS, ZPL II y muchos más
- Anchos de formato desde 4 pulgadas hasta 8 pulgadas
- Rápido, robusto y confiable
- Diseño compacto, placa de montaje opcional (logiJET TM4, TM8)
- Cascasa de metal resistente

MÁXIMA FLEXIBILIDAD PARA UNA PRODUCCIÓN FLUIDA CON LA TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN TÉRMICA



La Opción Perfecta para Cualquier Aplicación

Dentro de la familia de impresoras térmicas de Microplex encontrarás la mejor solución de impresora en términos de ancho de impresión, velocidad, manejo de materiales y tamaño para cualquier escenario de aplicación.

Impresora Térmica para las Cargas Continuas más Exigentes



- Impresora térmica SOLID-para las demandas más exigentes en producción 24/7
- Velocidad de impresión de hasta 406 mm/s
- Ancho de material desde 1" hasta 10"
- Impresión de alta resolución con 300 dpi

Impresoras Industriales Robustas para Producción y Logística.



- Carcasa de metal resistente, manejo fácil, versátil y confiable
- Resolución de impresión de 300 dpi
- Velocidad de impresión de hasta 300 mm/s
- Impresión „Just-in-Time“ para producción y logística



Lenguajes de Impresora (emulaciones) y Códigos de Barras

Emulaciones de impresora térmica, es decir ZPL II, EPL2, IGP/PGL, Datamax, TEC, IER-Command, Intermec Direct Protocol, LDC, LabelPoint, Etimark MP-1220, cab

Emulaciones de impresora matricial, es decir IGP/VGL, IGP/PGL, Epson FX-80, Ansi Genicom, CODE-V, MT-600, IBM Proprinter, IPDS

Códigos de dos anchos Codabar, Code39, MSI, Interleaved 2/5, Interleaved 2/5 (3-Stroke Datalogic), Interleaved 2/5 (3-Stroke Matrix)

Códigos modulados en altura Postnet, Planet, KIX, Royalbar, USPS One Code

Opción de RFID

Rango de frecuencia
Potencia de RF

Protocolos estándar
Características.

Registro de la posición de la antena.

Emulaciones de impresora láser, es decir PCL5, IGP/PGL, XES, Kyocera Prescribe, Kodescript+, AGFA Reno, LN03+, BULL-MP6090

Otras emulaciones adicionales PDF, CUPS-Raster, HPGL, TIFF, Diablo 630, Line-printer

Códigos de múltiples anchos EAN-8, EAN-13, EAN-128, Add-on-Codes, Code 11, Code93, Code 128, UPC-A, UPC-E

2D-Barcodes Aztec-Code, PDF 417, Datamatrix, Maxi-Code, USD-5, QR-Code

865.600-867.600 (ETSI EN 302 208) programable en 15 niveles (paso de 1 dB) desde 9dBm hasta 23dBm (de 8mW a 200mW) conducido

EPC C1 G2 / ISO18000-6C

Leer/escribir/verificar (vacío)

Manual, automático (dependiendo del diseño de la antena)

Impresora Térmica Móviles



Térmica 2-Colores



- Impresión térmica móviles e independiente de la red
- Ancho de material desde 1" hasta 8.7"
- Impresión de transferencia térmica de dos colores
- Compatible con BS5609

Módulo de Impresión



Térmica con Tractor



RFID



- El PM-T8 se puede utilizar de manera flexible como módulo de impresión en la construcción de plantas
- La SOLID 45ET-2 se puede equipar con dos tamaños de papel diferentes
- La opción RFID está disponible para logiJET T4-2, logiJET T6-2, logiJET TT8, logiJET TM8, PM-T8

Escalado Automático de la Resolución de Impresión

Las impresoras térmicas de Microplex con una resolución de impresión estándar de 300 dpi cuentan con un escalado automático y configurable de los datos de impresión. En muchos casos, los datos de impresión de sistemas existentes se escalan a una resolución de impresora de 200 dpi para impresoras térmicas estándar. Para garantizar que estos se impriman correctamente en las impresoras de Microplex, las impresoras de Microplex tienen esta funcionalidad incorporada.

Aquí, los datos de impresión de 200 dpi se preparan de tal manera que se imprimen correctamente en las impresoras de 300 dpi. Esto significa que los gráficos y las fuentes se calculan de acuerdo, y los códigos de barras se convierten a la resolución de 300 dpi en la proporción correcta.

Todo esto se realiza en la impresora, en el controlador de Microplex. Por lo tanto, las aplicaciones de impresión existentes de 200 dpi se pueden imprimir en una impresora térmica moderna de 300 dpi de Microplex sin necesidad de adaptación.

Múltiples Opciones de Configuración

La impresora Microplex, con su controlador de Multi-Inteligencia, ofrece múltiples posibilidades de configuración. A través de la configuración, las impresoras se pueden ajustar a casi cualquier requisito de aplicación. Se pueden seleccionar más de **40 lenguajes de impresora**. Cada emulación se puede ajustar finamente. Además de las señales de software a través de **SNMP** y **Status-Out**, también se pueden utilizar señales eléctricas para controlar la impresora y establecer así una verdadera comunicación bidireccional entre la impresora y el sistema.

- Monitoreo y control de la impresión a través de señales eléctricas con 8 canales de entrada y 8 canales de salida (GPIO / Control SPS)
- Supervisión del estado de la impresora mediante SNMP (gestión de flotas)
- Configuración fácil de usar a través del panel web
- Interfaz WIFI moderna con todos los protocolos, estándares de seguridad y estándares de autenticación actuales (IEEE 802.1X)

Adaptación Individual del Firmware

Si una impresora Microplex „estándar“ no cumple con los requisitos necesarios para adaptarse a una aplicación específica o si hay alguna solicitud especial, siempre podemos personalizar nuestro firmware y hacer que la impresora funcione dentro de la aplicación.

- Señales eléctricas individuales (GPIO / Control SPS)
- Modificaciones de hardware de las impresoras
- Adaptaciones de emulación para soportar completamente los datos de impresión
- Adaptación de mensajes de estado (Status-Out)