



PRINTING TECHNOLOGIES
ENGINEERED IN GERMANY



Thermodrucker- Familie

MAXIMALE
FLEXIBILITÄT
FÜR REIBUNGSLOSE
ABLÄUFE
IM THERMODRUCK-
VERFAHREN

Ihr Microplex Partner:

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

Alle genannten Produktnamen sind Warenzeichen und/oder eingetragene Marken der jeweiligen Firmen. Technische Daten können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle in diesem Datenblatt gemachten Angaben, Preise und Spezifikationen dienen nur der Produktbeschreibung und erfolgen ohne Gewähr. Es obliegt dem Käufer sich zu vergewissern, dass die Eigenschaften des Produkts seinen Anforderungen im Hinblick auf Installation und Betrieb erfüllen. Version 24.01.2024

ANWENDUNGSBEREICHE

- Mobile Anwendungen
- Heavy-Duty Druckanwendungen
- Zweifarbige Anwendungen
- UHF RFID Option verfügbar

HIGHLIGHTS / FEATURES / BESONDERHEITEN

- Mobiler Einsatz mit 12 V, 24 V, 36 V oder 48 V DC
- Kompatibel mit: PCL5, PDF®, IPDS, ZPL II, uvm.
- Formatbreiten von 4 Zoll bis 8 Zoll
- Schnell, robust und zuverlässig
- Kompaktes Design, optionale Montageplatte (logiJET TM4, TM8)
- Robuste Metallgehäuse

MAXIMALE FLEXIBILITÄT FÜR REIBUNGSLOSE ABLÄUFE IM THERMODRUCKVERFAHREN



Für jede Anwendung der passende Drucker

In der **Microplex Thermodrucker-Familie** finden Sie für jeden Anwendungsfall den optimalen Drucker in Breite, Geschwindigkeit, Materialhandling und Baugröße.

Heavy-Duty Thermodrucker für härteste Dauerbelastungen



- SOLID Thermodrucker für härteste Industrieinsätze rund um die Uhr
- Druckgeschwindigkeit bis zu 406 mm/s
- Formatbreiten von 1 Zoll bis 10 Zoll
- Gestochen scharfer Druck mit 300 dpi Auflösung

Robuste Industriedrucker für Produktion und Logistik



- Robuste Ausführung, einfaches Handling, vielseitig und zuverlässig
- 300 dpi Auflösung
- Bis zu 300 mm/s Druckgeschwindigkeit
- „Just-in-Time“ drucken in Produktion und Logistik

Druckersprachen (Emulationen) und Barcodes



Thermodrucker-Emulationen, z. B.
ZPL II, EPL2, IGP/PGL, Datamax, TEC, IER-Command, Intermec Direct Protocol, LDC, Labelpoint, Etimark MP-1220, cab

Matrixdrucker-Emulationen, z. B.
IGP/VGL, IGP/PGL, Epson ESC/P, Ansi Genicom, CODE-V, MT-600, IBM Proprinter, IPDS

Zweibreiten-Barcodes
Codabar, Code39, MSI, Interleaved 2/5, Interleaved 2/5 (3-Strich Datalogic), Interleaved 2/5 (3-Strich Matrix)

Höhenmodulierte Codes
Postnet, Planet, KIX, Royalbar, USPS One Code

Option RFID

Frequenzbereich RF Power

865.600-867.600 (ETSI EN 302 208) programmierbar in 15 Leveln (1dB Schritte) von 9dBm bis 23dBm (von 8mW bis 200mW)

Standard Protokolle Funktionalität

EPC C1 G2 / ISO18000-6C
Lesen/Beschreiben/Prüfen

Einmessung der Antennenposition

manuell, automatisch (je nach Antennendesign)

Laserdrucker-Emulationen, z. B.
PCL5, IGP/PGL, XES, Kyocera Prescribe, Codescript+, AGFA Reno, LN03+, BULL-MP6090

Weitere Emulationen
PDF, CUPS-Raster, HPGL, TIFF, Diablo 630, Lineprinter

Mehrbreiten-Codesw
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

Mobile Thermodrucker



2-Farb-Thermo



- Mobiler und netzunabhängiger Thermodruck
- Formatbreiten von 1 Zoll bis 8,7 Zoll
- 2-farbiger Thermotransferdruck
- BS5609 kompatibel

Druckmodul



Traktor-Thermo



RFID



- Der PM-T8 ist als Druckmodul flexibel im Anlagenbau einsetzbar.
- Der SOLID 45ET-2 kann mit zwei unterschiedlichen Papierformaten bestückt werden.
- RFID Option verfügbar für logiJET T4-2, logiJET T6-2, logiJET TT8, logiJET TM8, PM-T8.

Automatische Skalierung der Druckauflösung

Microplex Thermodrucker mit einer Standard-Druckauflösung von 300 dpi verfügen über eine konfigurierbare, automatische Skalierung der Druckdaten. Vielfach sind die Druckdaten aus bestehenden Systemen auf eine Druckerauflösung von 200 dpi für Standard-Thermodrucker aufbereitet. Damit diese auf Microplex-Druckern korrekt ausgedruckt werden, haben die Microplex-Drucker diese Funktionalität an Bord.

Hierbei werden die 200 dpi Druckdaten so aufbereitet, dass sie korrekt auf 300 dpi Druckern ausgegeben werden. Das bedeutet, die Grafiken und Schriften werden entsprechend berechnet und die Barcodes werden in korrekter Ratio auf die 300 dpi Auflösung umgerechnet.

Dies alles geschieht im Drucker auf dem Microplex-Controller. Bestehende 200 dpi Druckanwendungen können also ohne Anpassung auf einem modernen 300 dpi Microplex-Thermodrucker gedruckt werden.

Vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten

Die Microplex-Drucker mit ihrem Multi-Intelligence-Controller verfügen über vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten. Die Drucker lassen sich so individuell an den geplanten Einsatzfall anpassen. Es können über **40 Drucker-Emulationen** ausgewählt und konfiguriert werden. Neben den Rückmeldungen über **SNMP** und **Status-Out** können auch elektrische Signale zur Steuerung und Kontrolle der Drucker verwendet werden.

- Individuelle Steuerung der Druckausgabe über elektrische Signale mit 8 Ein- und Ausgängen (**GPIO/SPS-Control**)
- Überwachung des Druckerstatus über **SNMP** (Flottenmanagement)
- Bedienerfreundliche Konfiguration über **Web-Panel**
- Modernes WLAN-Interface mit allen aktuellen Protokollen, Sicherheitsstandards und Authentifizierungsstandards (**IEEE 802.1X**)

Individuelle Firmware-Anpassung

Falls ein „Standard“-Microplex-Drucker nicht die Voraussetzungen erfüllt, um in eine bestimmte Anwendung zu passen, oder es spezielle Vorgaben gibt, sind wir jederzeit in der Lage, unsere Firmware gemäß den Anforderungen Ihrer Anwendung anzupassen.

- Individuelle elektrische Signale (GPIO/SPS-Control)
- Hardwareanpassungen der Drucksysteme
- Emulationsanpassungen zur Unterstützung der Datenströme
- Anpassungen der Statusmeldungen (Status-Out)