

# Famille d'Imprimantes Thermiques

FLEXIBILITÉ MAXIMALE  
POUR UNE  
PRODUCTION FLUIDE  
AVEC L'IMPRESSION  
THERMIQUE



PRINTING TECHNOLOGIES  
ENGINEERED IN GERMANY

Votre partenaire Microplex :

EMEA  
APAC  
**MICROPLEX PRINTWARE AG**  
Panzerstraße 5, 26316 Varel  
Télé : +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  
Télé : +1 440-374-2424  
E-Mail: sales@microplex-usa.com  
www.microplex-usa.com

Les noms de marques mentionnés sont des marques déposées des entreprises respectives. Toutes les chiffres et détails en italique et mis en évidence en couleur sont facultatifs. Les données techniques sont sujettes à modification. Les informations contenues dans cette fiche technique se réfèrent exclusivement aux détails décrits et non aux caractéristiques garanties. Aucune garantie n'est assumée. Les informations ne dispensent pas de l'obligation de vérification de chaque cas individuel respectif.  
Version 29.07.2024

## DOMAINE D'APPLICATION

- Applications mobiles
- Applications d'impression intensive
- Applications en deux couleurs
- Option UHF RFID disponible

## POINTS FORTS / CARACTÉRISTIQUES / ATTRIBUTS

- Utilisation mobile avec 12 V, 24 V, 36 V ou 48 V CC
- Compatible avec : PCL5, PDF®, IPDS, ZPL II et bien d'autres
- Largeurs de format de 4 pouces à 8 pouces
- Rapide, robuste et fiable
- Design compact, plaque de montage optionnelle (logiJET TM4, TM8)
- Boîtier en métal robuste

# FLEXIBILITÉ MAXIMALE POUR UNE PRODUCTION FLUIDE AVEC LA TECHNOLOGIE D'IMPRESSION THERMIQUE



## Le Choix Parfait pour Toute Application

Au sein de la famille d'imprimantes thermiques Microplex, vous trouverez la meilleure solution d'impression en termes de largeur d'impression, de vitesse, de gestion des matériaux et de taille pour tous les scénarios d'application.

### Imprimante Thermique Robuste pour Charges Continues Difficiles



- Imprimante thermique SOLID pour les exigences les plus strictes en production
- Vitesse d'impression jusqu'à 406 mm/s
- Largeur de matériau de 1 pouce à 10 pouces
- Impression haute résolution avec 300 ppp

### Imprimantes Industrielles Robustes pour Production et Logistique



- Boîtier métallique robuste, manipulation facile, polyvalent et fiable
- Résolution d'impression de 300 dpi
- Vitesse d'impression allant jusqu'à 300 mm/s
- Impression „Just-in-Time“ pour la production et la logistique

### Langages d'Imprimante (Émulations) et Codes-Barres



**Émulations d'imprimantes thermiques, p. ex.**  
ZPL II, EPL2, IGP/PGL, Datamax, TEC, IER-Command, Intermec Direct Protocol, LDC, LabelPoint, Etimark MP-1220, cab

**Emulations d'imprimantes matricielles, p. ex.**  
IGP/VGL, IGP/PGL, Epson FX-80, Ansi Genicom, CODE-V, MT-600, IBM Proprinter, IPDS

**Codes à deux largeurs**  
Codabar, Code39, MSI, Interleaved 2/5, Interleaved 2/5 (3-Stroke Datalogic), Interleaved 2/5 (3-Stroke Matrix)

**Codes modulés en hauteur**  
Postnet, Planet, KIX, Royalbar, USPS One Code

#### Option RFID

**Gamme de fréquences  
Puissance RF**

**Protocoles standard  
Caractéristiques**

**Enregistrement de la position  
de l'antenne**

865.600-867.600 (ETSI EN 302 208)  
programmable en 15 niveaux (pas de 1dB)  
de 9dBm à 23dBm (de 8mW à 200mW) conduite

EPC C1 G2 / ISO18000-6C  
lire/écrire/vérifier (void)

manuel, automatique (en fonction de la conception  
de l'antenne)

**Émulations d'imprimantes laser, p. ex.**  
PCL5, IGP/PGL, XES, Kyocera Prescribe, Kodscript+, AGFA Reno, LN03+, BULL-MP6090

**Autres émulations**  
PDF, CUPS-Raster, HPGL, TIFF, Diablo 630, Lineprinter

**Codes à largeurs multiples**  
EAN-8, EAN-13, EAN-128, Add-on-Codes, Code 11, Code93, Code 128, UPC-A, UPC-E

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

### Imprimante Thermique Mobile



### Thermique 2-couleurs



- Impression thermique mobile et indépendante du réseau
- Largeur du matériau de 1" jusqu'à 8.7"
- Impression par transfert thermique en deux couleurs
- Compatible avec la norme BS5609

### Module d'impression



### Tracteur-Thermique



### RFID



- Le PM-T8 peut être utilisé de manière flexible comme module d'impression dans la construction d'installations.
- Le SOLID 45ET-2 peut être équipé de deux tailles de papier différentes.
- L'option RFID est disponible pour logiJET T4-2, logiJET T6-2, logiJET T8, logiJET TM8, PM-T8.

### Mise à l'Échelle Automatique de la Résolution d'Impression

Les imprimantes thermiques Microplex avec une résolution d'impression standard de 300 dpi disposent d'une mise à l'échelle automatique configurable des données d'impression. Dans de nombreux cas, les données d'impression des systèmes existants sont mises à l'échelle pour une résolution d'impression de 200 dpi sur les imprimantes thermiques standard. Pour garantir une impression correcte sur les imprimantes Microplex, celles-ci disposent de cette fonctionnalité intégrée.

Ainsi, les données d'impression de 200 dpi sont préparées de manière à être correctement reproduites sur les imprimantes 300 dpi. Cela signifie que les graphiques et les polices sont calculés en conséquence, et les codes-barres sont convertis en résolution 300 dpi selon le bon rapport.

Tout cela est effectué dans l'imprimante sur le contrôleur Microplex. Les applications d'impression existantes en 200 dpi peuvent donc être imprimées sur une imprimante thermique Microplex moderne de 300 dpi sans adaptation.

### Plusieurs Configurations sont Possibles

L'imprimante Microplex avec son contrôleur Multi Intelligence offre de multiples possibilités de configuration. Via la configuration, les imprimantes peuvent être ajustées à presque toutes les exigences d'application. Plus de 40 émulations d'imprimante peuvent être sélectionnées. Chaque émulation peut être ajustée finement. En plus des signaux logiciels via SNMP et Status-Out, des signaux électriques peuvent également être utilisés pour contrôler l'imprimante et établir ainsi une véritable synchronisation entre l'imprimante et le système.

- Surveillance et contrôle de la sortie via des signaux électriques avec 8 entrées et 8 sorties (GPIO / SPS-Control)
- Surveillance de l'état de l'imprimante via SNMP (gestion de parc)
- Configuration conviviale via le panneau web
- Interface WIFI moderne avec tous les protocoles, standards de sécurité et standards d'authentification actuels (IEEE 802.1X)

### Adaptation Individuelle du Micrologiciel

Si une imprimante Microplex „standard“ ne répond pas aux exigences nécessaires pour s'intégrer à une application spécifique ou s'il existe des demandes particulières, nous sommes toujours en mesure de personnaliser notre micrologiciel et de faire fonctionner l'imprimante dans l'application.

- Signaux électriques individuels (GPIO / SPS-Control)
- Modifications matérielles des imprimantes
- Adaptations d'émulation pour prendre en charge pleinement les données d'impression
- Adaptation des messages d'état (Status-Out)