

# **MEGATRON**

**Micropériphérie Industrielle**

## **IMPRIMANTES THERMIQUES INDUSTRIELLES**

**Un choix d'imprimantes OEM  
'à la carte'**

### **MICRO-IMPRIMANTES THERMIQUES**

- Impression thermique à tête fixe
- 24 à 92 caractères par ligne (selon modèle)
- Papier thermique 58 ou 112 mm
- Boîtiers plastiques

### **LIAISONS**

- Parallèle
- Série RS232C / V24
- Série TTL

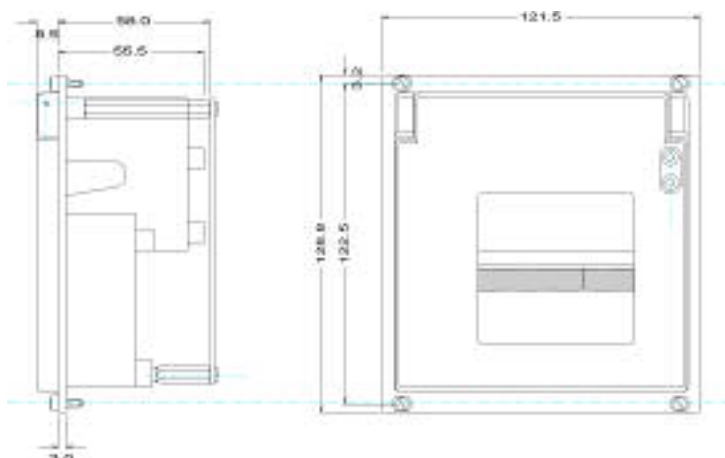
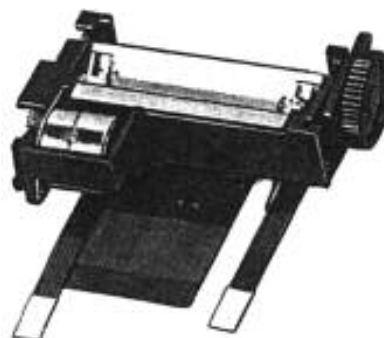
### **ALIMENTATIONS**

- 5 VDC
- 24 VDC
- 9 – 40 VDC

**TÊTES D' IMPRESSION EPL 160x et 170x  
INTERFACES ITP 160x et 170x**



## TÊTES D' IMPRESSION THERMIQUES EPL 1601 et 1701

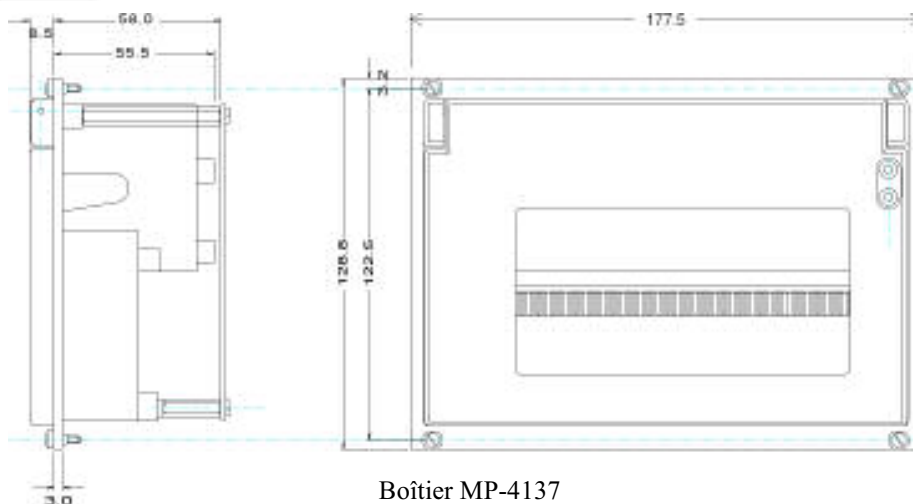
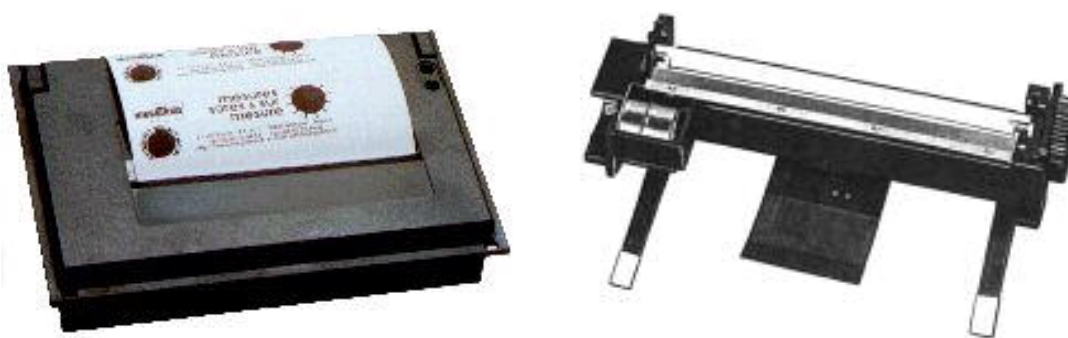


Boîtier MP-4117

## DONNÉES TECHNIQUES DES TÊTES D' IMPRESSION

	EPL 1601	EPL 1701
Principe d'impression	Thermique à tête fixe	
Densité des points	8 points par mm	
Résolution horizontale	0,125 mm	
Résolution verticale	0,125 mm	
Avance papier minimale	0,0625 mm (pour un pas du moteur)	
Détection	Thermistance installée sur la tête	
Température		
Absence papier	Photo interrupteur installé sur la tête	
Tête ouverte	Interrupteur mécanique	
Alimentation de la tête	de 4,5 V DC à 8,5 V DC	24 V DC ± 5%
Durée de vie	MCBF 5.10 <sup>7</sup> impulsions, Ou 50 km de papier	
Largeur du papier	58 mm	60 mm
Largeur d'impression	48 mm	54 mm
Points par ligne	384 points	432 points
Nbre de caractères / ligne	24 caractères maxi (matrice 16x24) 42 caractères maxi (matrice 9x24)	27 caractères (matrice 16x24)
Dimensions ext. (mm)	79 x 51 x 20	81 x 52 x 20
Poids	85 ± 5g	90 ± 5g

## TÊTES D' IMPRESSION THERMIQUES EPL 1603 et 1703



Boîtier MP-4137

## DONNÉES TECHNIQUES DES TÊTES D' IMPRESSION

	EPL 1603	EPL 1703
Technologie	Thermique	
Alimentation	5 V DC sous 1,5 A moyen	24 V DC $\pm$ 5% sous 1,5 A moyen
Largeur du papier	112 mm	
Nombre de points /ligne	832	864
Densité d'impression	8 points / mm	
Nbre de caractères/ligne	Matrice 9x24 : 92 Matrice 16x24 : 52	Matrice 10x24 : 80 Matrice 16x24 : 50
Distance inter-points	0,125 mm	
Distance inter-lignes	0,125 mm (deux pas moteurs )	
Détecteur Température tête	Thermistance installée sur la tête	
Détecteur Défaut papier	Photo-coupleur à réflexion	
Détecteur Tête ouverte	Interrupteur mécanique	
Durée de vie	5 x 10 <sup>7</sup> impulsions, 50 km de papier	
Dimensions en mm	147 x 54 x 20	147 x 52 x 20
Poids	~ 135 g	

## INTERFACES ITP 160x et 170x POUR TÊTES EPL 160x et 170x

### **A** DONNÉES TECHNIQUES DES INTERFACES ITP 160x pour EPL 160x

Jeu de caractères	IBM-II
Vitesse d'impression texte	~ 4 lignes de caractères / seconde
Matrice des caractères	24 (H) x 16 (L) et 24 (H) x 9 (L)
Taille des caractères	3 mm (H) x 2 mm (L)
Liaisons	Parallèle Centronics Série TTL Série RS232C/V24
Protocole	XON/XOFF DTR/DSR
Température de service	0 à 70°C

#### ► *DONNÉES TECHNIQUES AVEC ALIMENTATION 5VDC*

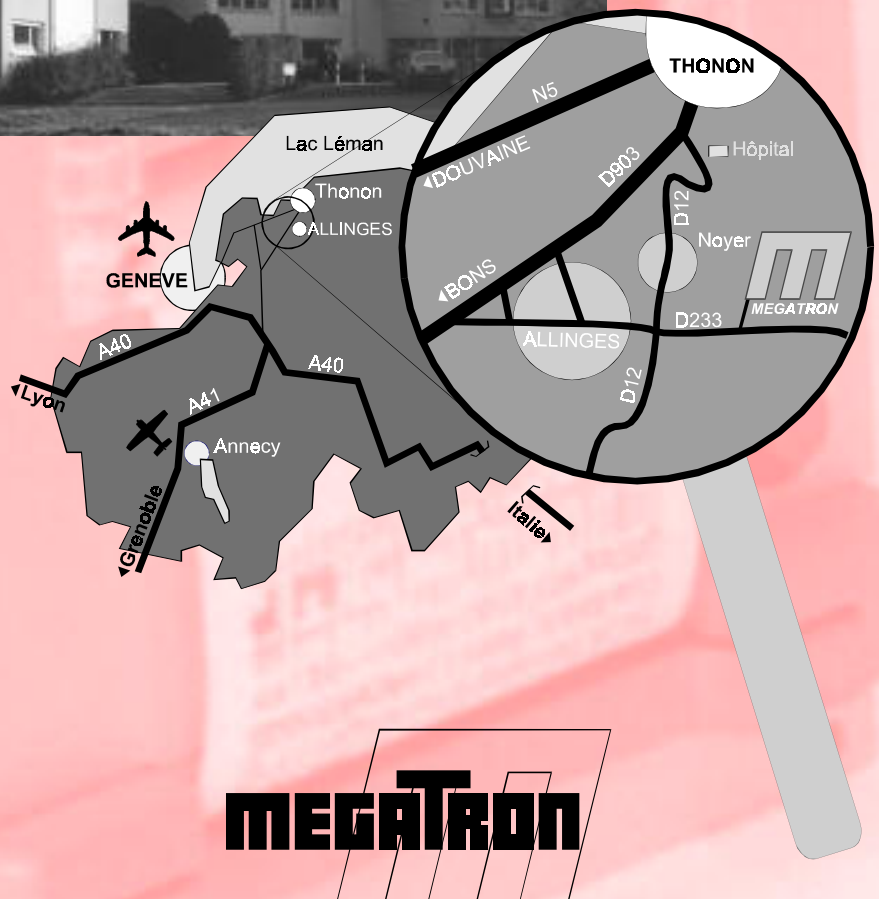
Alimentation Logique	5V DC ±5% 150 mA
Puissance	5V DC ±5% 1,5 A moyen 2,7 A pointe
Poids	~100 g
Dimensions (l x L x h)	100 x 110 x 24 mm

#### ► *DONNÉES TECHNIQUES AVEC ALIMENTATION 9 - 40VDC*

Alimentation à découpage	de 9 à 40 V DC
Consommation à 24V DC	450 mA moyen
Poids	~125 g
Dimensions (l x L x h)	100 x 110 x 40 mm

### **B** DONNÉES TECHNIQUES DES INTERFACES ITP 17xx pour EPL 17xx

Jeu de caractères	IBM-II
Vitesse d'impression texte	~ 10 lignes de caractères / seconde
Taille des caractères (H x L)	24 points (3mm) x 10 pts (1,25mm)
ou	24 points (3mm) x 16 pts (2mm)
Liaisons	Parallèle Centronics Série TTL Série RS232C/V24
Protocole	XON/XOFF et DTR/DSR
Température de service	0 à 70°C
Alimentation	24 V DC
Consommation	Impression texte      500 mA moyen
Impression noire	1A max
Poids	~82 g
Dimensions en mm	148 x 66 x 30 ( l x L x h )



Potentiomètres de précision  
Résistances de précision  
Servo - systèmes  
Capteurs  
Interfaçage  
Systèmes d'impression  
Caméras OEM  
Biométrie

**Centre de production  
et Bureaux commerciaux**

**MEGATRON**  
ZI de Noyer  
B.P. 1  
F- 74200 ALLINGES  
Tél: +33 (0) 4.50.70.54.54 · Fax: +33 (0) 4.50.70.56.56  
Internet: <http://www.megatron.fr> · E-mail: [info@megatron.fr](mailto:info@megatron.fr)