

TABLES NUMERIQUES PROGRAMMABLES 8500 - 8501

SPECIFICATIONS

Format standard du support papier :
297 × 420 mm (A3).

Format maximal du papier :
310 × 500 mm.

Maintien du papier : électrostatique.

Réserve de papier incorporé : 50 feuilles.

Domaine d'écriture (limitation des déplacements de la plume) :

- 2 formats prédéfinis :

A3 = 280 × 404 mm,

A4 = 194 × 280 mm.

1 format variable 280 × 404 mm max.

Affichage des coordonnées X et Y en mm
(résolution 0.1 mm).

Linéarité : < 0.1 %.

Précision de positionnement : < 0.15 %.

Répétitivité du tracé :

0.1 mm pour un même scripteur.

0.2 mm d'un scripteur à l'autre.

Vitesse d'inscription programmable, de 1 à 120 cm/s au pas de 1 cm/s.

Vitesse fixe de déplacement plume levée :
160 cm/sec.

Système d'inscription :

- pointe fibre 5 couleurs :

- rouge,
- vert,
- noir,
- violet,
- bleu.

- adaptateur pour inscription encre,

- adaptateur pour inscription sur feuille de rétro projection.

Liaisons bus, RS 232 C, IEEE 488, CEI 625 groupées sur la face arrière.

Fonctions :

Tableau de 4 jeux de caractères et symboles ASC II : européen, scandinave, grec et symbole.

Déplacements et tracé de vecteurs,

Pointillés,

Changement et rangement des scripteurs,

Modification du domaine d'écriture,

Agrandissement ou réduction d'une portion du tracé :

cadres,

axes,

tableaux,

cercles, arcs de cercle,

polygones,

marques,

rotation de figure 0 à 360°.

Écriture avec modification de :

- taille : du pas de 0.1 mm,

- inclinaison : du pas de 1°,

- rotation,

- jeu de caractères.

Diagrammes circulaires et histogrammes.

Macro-instructions.

- Déplacement aux extrémités du domaine d'écriture.

- Commande de la plume (lever/baisser).

- Liaison du calculateur.

- Affichage de l'état de la liaison du bus (RS 232 C : IEEE, CEI).

- Commande du maintien du papier.

- Changement ou rangement des scripteurs.

TNP 8501 spécifications particulières.

Les caractéristiques de la TNP 8501 sont identiques au modèle 8500, avec en plus :

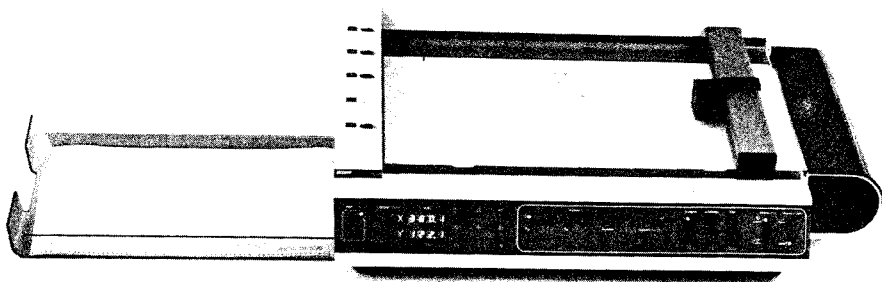
- commande du dérouleur coupe papier :

par la face avant,

par programmation.

Le dérouleur coupe papier est limité aux domaines stricts A3 et A4.

• Précision de l'avance papier ± 1 mm.



Modèle 8501

Digitalisation d'une courbe :

- point par point,

- en continu.

Hachures.

Taille mémoire : 6 k.

Fonctions face avant :

- Verrouillage face avant.

- Choix du domaine d'écriture.

- Déplacement du scripteur.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Alimentation générale

Secteur : 100-120-220-240 V ± 10 %, 48-63 Hz, 200 VA.

Plages de températures :

Fonctionnement : 0 à +50 °C.

Stockage : - 20 °C à + 60 °C.

Dimensions en mm :

Haut. 240 ; larg. 640 ; prof. 520 ;

Masse :

8500 : 28 kg - 8501 : 31 kg.

Option :

Clavier extérieur 985003090.

Accessoires :

• livrés avec l'appareil :

Cordon secteur 831500181.

Cordon IEEE 488 (2 m) 920051110.

100 feuilles papier quadrillé 908593090.

100 feuilles papier, format A 3 908594090.

1 pochette feutres et cordons 908588090.

1 housse de protection 908589090.

1 pointe fibre dure : rouge 908610090,

bleue 908611090, verte 908612090,

noire 908613090, violette 908614090.

• livrés sur demande :

Pointe bille Ø 10 : rouge 908605090,

bleue 908606090, verte 908607090,

noire 908608090, violette 908609090.

Pointes spéciales pour transparents :

rouge 908600090, bleue 908601090,

verte 908602090, noire 908603090,

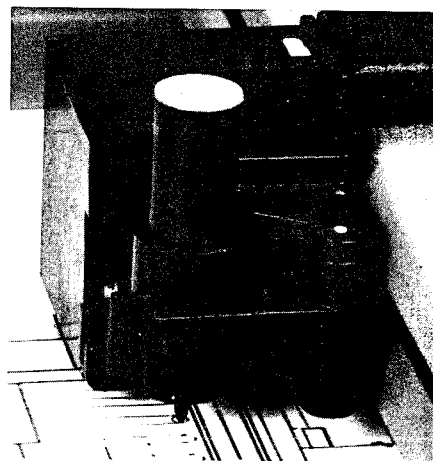
violette 908604090.

Loupe de digitalisation 985002090.

Cordon CEI 625 (2 m) 920050110.

Adaptateur rotring 985004090.

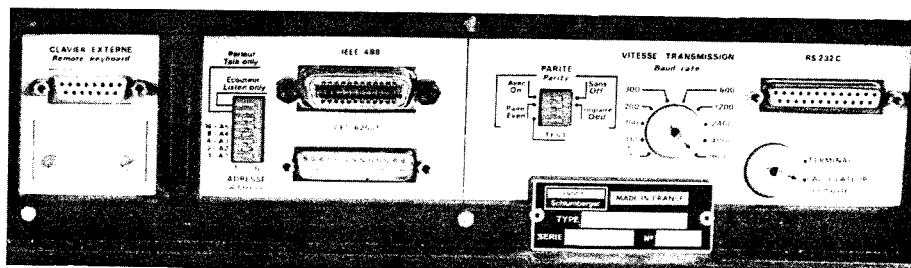
Feuilles papier indéformable 985021090.



Système d'inscription

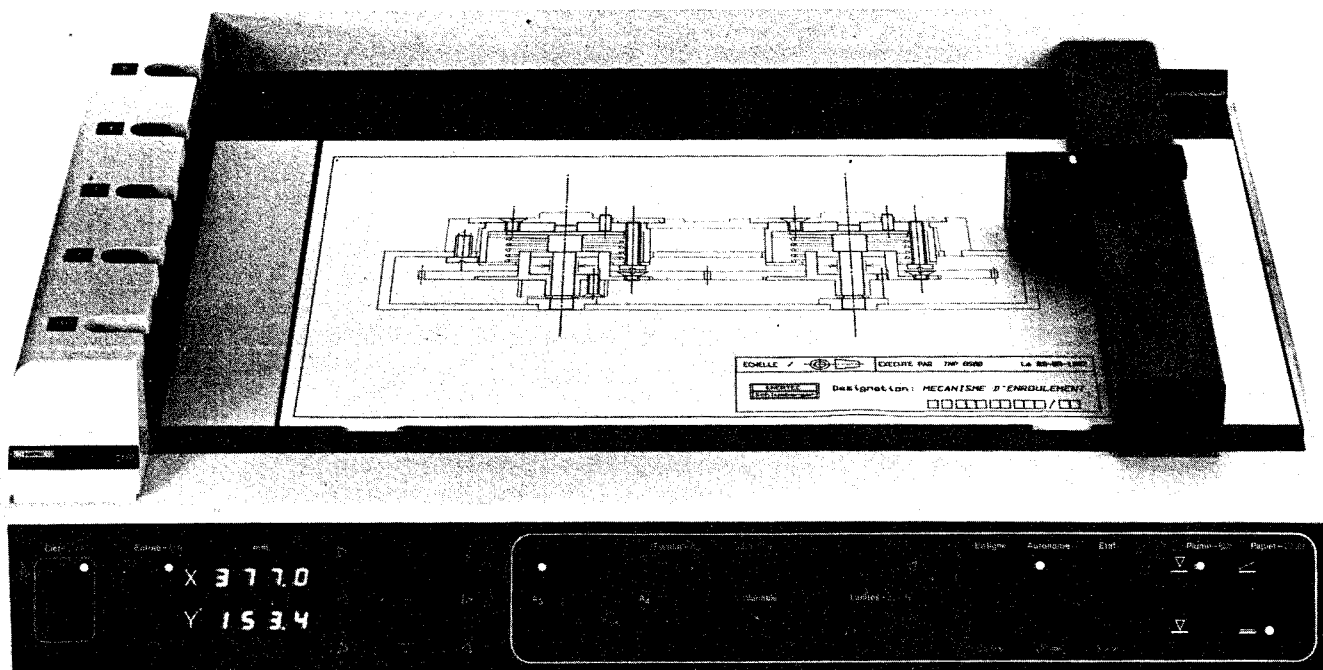


Clavier extérieur pour commande TNP 8500 - 8501



Vue partielle face arrière

TABLES NUMERIQUES PROGRAMMABLES 8500 - 8501



Les tables traçantes numériques TNP se présentent sous deux versions :

TNP 8500 : table numérique programmable.

TNP 8501 : table numérique programmable avec dérouleur et coupe papier programmables.

DESCRIPTION

Face avant.

La face avant des TNP 8500-8501 est entièrement lisse, les commandes étant prévues par touches sensibles.

Ces commandes permettent d'atteindre un certain nombre de fonctions sans l'intermédiaire d'un contrôleur ou d'un clavier extérieur.

Commandes :

Clef-lock :

Diode allumée : permet l'utilisation normale des commandes ;
diode éteinte : interdit toutes fausses manipulations en utilisation avec un périphérique.

Entrées - enter :

Permet la validation d'une position de plume soit par programmation manuelle du domaine d'écriture soit par digitalisation.

Visualisation XY :

Les tables TNP indiquent à tout moment les coordonnées X et Y, avec une résolution du 1/10 mm.

Le zéro étant référencé en bas à gauche.

Déplacement 8 directions :

A l'aide de ce clavier, il est possible de

positionner la plume à l'endroit choisi et ceci avec une précision du 1/10 mm.

Formats :

Choix manuel du format, A3, A4, ou variable avec déplacement possible de la plume à l'origine ou extrémités du domaine d'écriture.

En ligne - autonome :

En ligne : ce qui vient du calculateur est accepté et exécuté.

Autonome : ce qui vient du calculateur est lu mais pas exécuté sauf l'ordre de mise en ligne.

Etat - status :

A la place des coordonnées on visualise les états des lignes de bus.

- Adresse IEEE 488 - CEI 625.

- Indication du SRQ.

- Indication d'entrée ou de sortie d'information.

Liaison RS 232 C :

- Indication du numéro de l'erreur le cas échéant comprise entre 1 et 9.

- Indication si la table reçoit.

- Indication si la table émet.

Touche relevé de plume :

Relevé plume automatique en exécution de programme.

Touche maintien de papier :

Automatique avec l'utilisation du dérouleur coupe papier de la TNP 8501.

Face arrière :

● Prise secteur + fusible.

● Ventilateur.

● Connecteur CANNON 15 broches pour branchement du clavier extérieur alphanumérique permettant l'utilisation de tous les ordres.

Nota : un bip sonore signale la prise en compte des ordres émis par le clavier. Le

clavier peut-être mis « en ou hors service » avec visualisation par une diode mais l'utilisation du contrôleur et du clavier s'exclut réciproquement. Le mode d'emploi du clavier, quant à la signification des touches, sera fourni avec le clavier.

Fonction IEEE 488 :

Remarque : il n'y a pas de commutateur RS 232 C/IEEE/CEI, la commutation de l'un à l'autre se fait automatiquement.

Commutateur d'adresse :

5 interrupteurs : adresse 0 à 31.

2 interrupteurs permettant 3 modes de fonctionnement :

- normal,

- parleur seulement,

- écouteur seulement.

2 connecteurs : 1 IEEE 488 - 1 CEI 625.

Fonction RS 232 C :

Interrupteurs « parité ».

Les TNP 8500-8501 fonctionnent toujours en full duplex (récepteur et émetteur simultanément).

Il est possible de travailler avec ou sans parité (paire ou impaire) 10 bits + 1 bit de parité.

Un interrupteur test :

La table exécute un test interne avec inscription.

Choix de la vitesse de transmission par commutateur : 75 à 9600 bauds.

Un commutateur indique si l'on travaille avec un terminal ou un calculateur, ce commutateur évitant l'adjonction d'un adaptateur pour croisement de fils.

Un connecteur 25 broches CANNON RS 232 C.