

TABLE TRAÇANTE IMAGE MAKER

FICHE N° 831

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Houston instrument
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique
Organisme : Collège de Bissy - Savoie
Ville : Bissy (Savoie)
Modèle : HI-1117E
Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

Cette table traçante Image Maker, modèle HI-1117E, est un produit du fabricant américain Houston Instrument. Légère et peu encombrante, elle se présente sous la forme d'un plan de travail d'environ 55 x 40 centimètres de surface utile, sur lequel est placé la feuille de papier à encre. Elle dispose d'un bras central guidé par des électroaimants. Ce bras vient chercher dans la réserve de pointes fines enfichées sur la gauche du plan de travail la pointe (couleur et taille) appropriée à chaque gamme de traits à exécuter.

Il s'agit d'un périphérique qui permet d'obtenir sur un support papier un dessin de format A3, conçu en CAO sur une unité centrale d'ordinateur et conservé sous forme de fichier numérique. Comme tout périphérique de cette génération, elle est reliée à l'unité centrale soit par un cordon ou par une nappe. Pour ce faire, la machine propose quatre possibilités : soit une prise imprimante de type Centronics, soit d'une prise RS232 de 25 broches, soit une barrette de microswitchs (de 4 et 10 connexions), avec tableau de code des microswitchs. Ces différents types de connecteurs se branchent sur la face arrière de la table. Une prise d'alimentation secteur et un interrupteur marche-arrêt complètent les branchements et commandes disponibles à l'arrière de la table traçante.

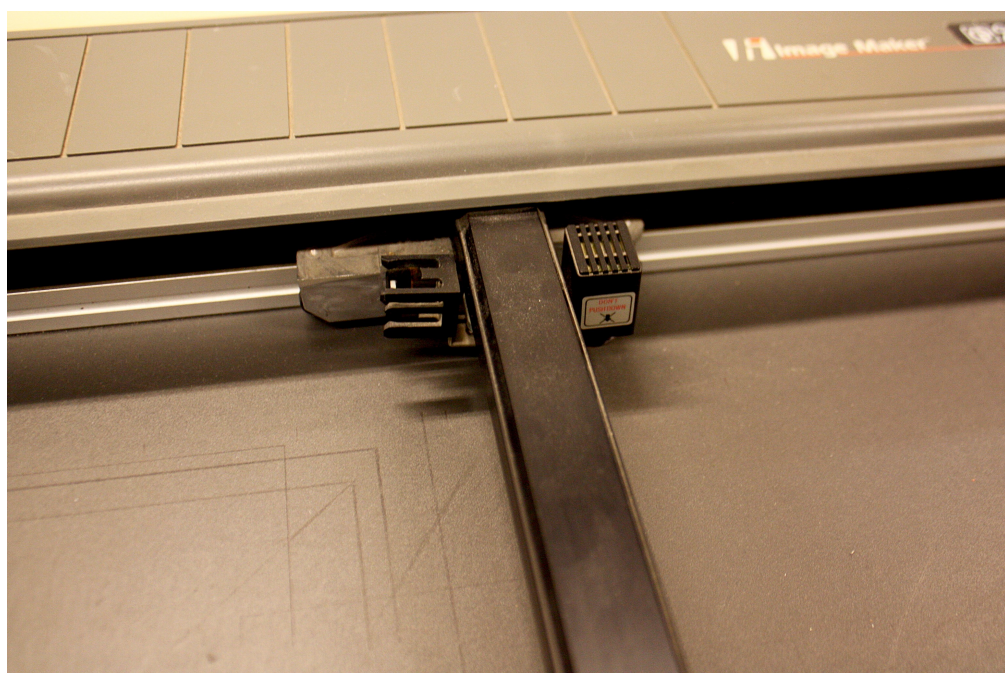
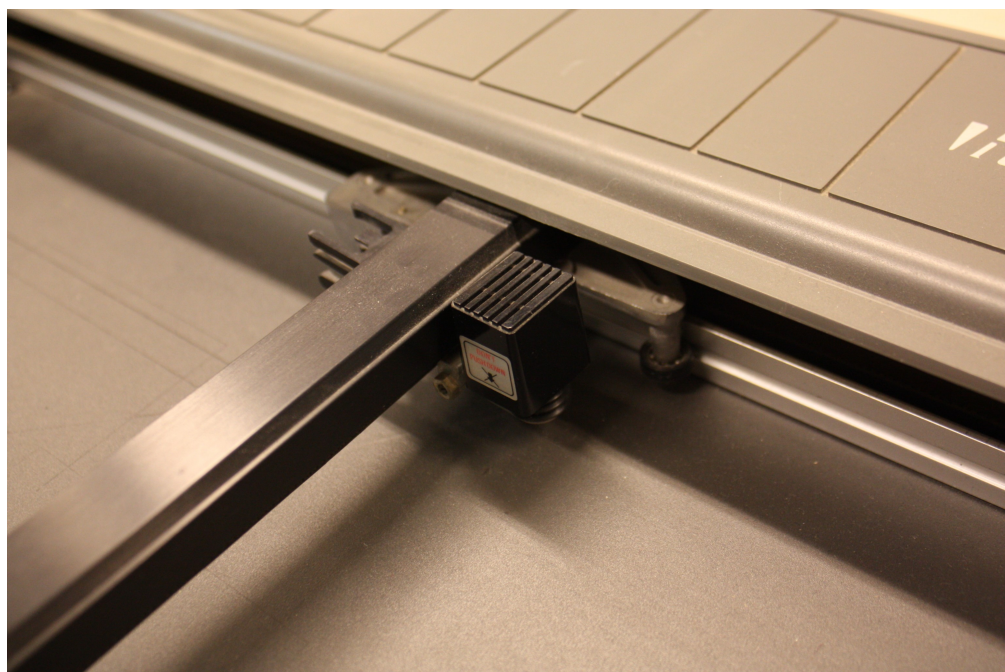
Utilisation

Au préalable de chaque travail, l'opérateur choisit la gamme de pointe fine programmée dans le fichier d'exécution et leur assigne une position prédéterminée. Cette sélection permet d'obtenir la variété en épaisseurs de traits et en couleurs souhaitée pour chaque réalisation. Utilisée pour la réalisation de tous types de plans cotés, depuis les pièces mécaniques jusqu'aux plans d'architecte, le travail obtenu propose d'une qualité de reproduction millimétrique. La limitation de cette table réside dans la taille relativement modeste (A3) des plans à exécuter.

Convient bien à des travaux d'étudiants.







POWER

ALARM

PEN

ENTER

P1

P2

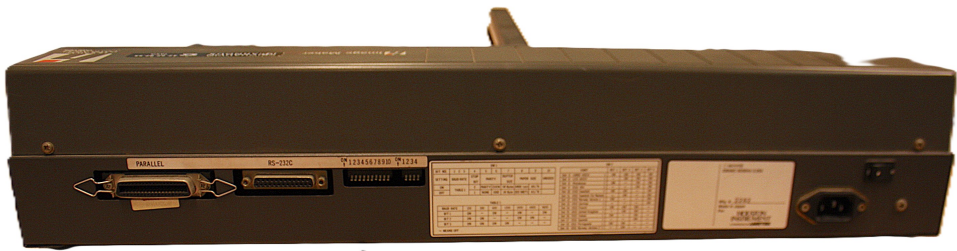
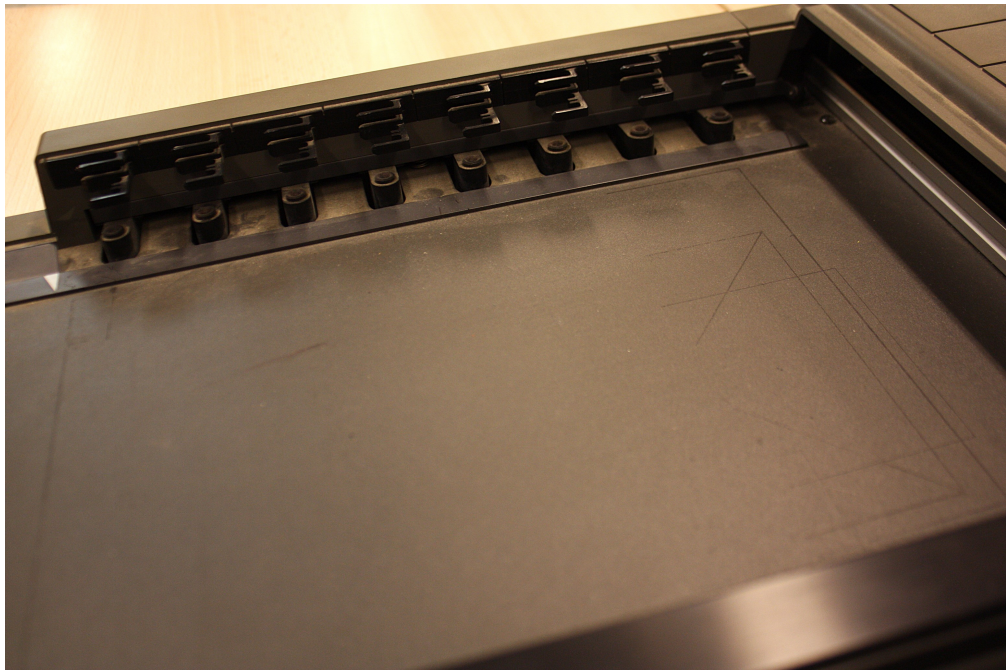
▲

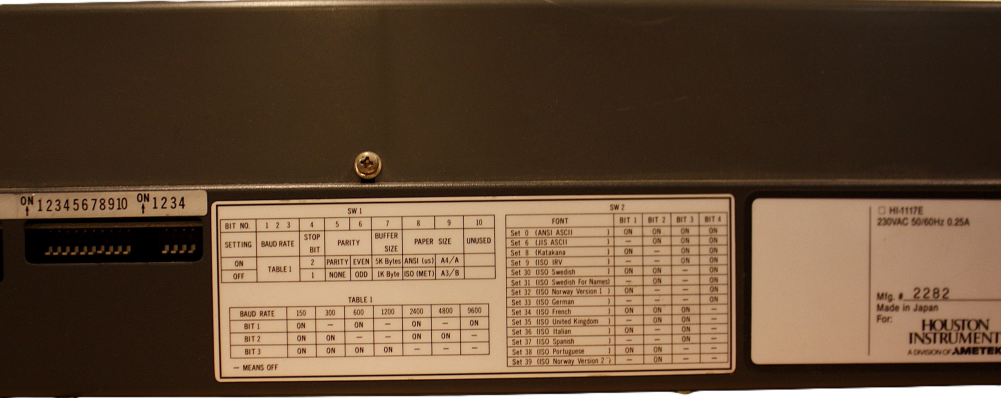
◀

▶

▼

L L L L L





Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Table traçante Image Maker (Houston instrument), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28554>, consulté le 2026-07-26