

TERMINAL / IMPRIMANTE SILENT 700

FICHE N° 429

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Texas Instruments

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : à préciser

Modèle : 745 portable

Matériaux : Plastique, Composants électroniques

Description

Le terminal Texas Silent 700 se présente comme une mallette de machine à écrire portable. Capot enlevé, on trouve de l'avant vers l'arrière :

- un clavier complet,
- un mécanisme d'impression composé d'une tête mobile sur un rail.
- la trappe contenant le rouleau de papier thermique,
- deux oreillettes en caoutchouc pouvant recevoir un combiné téléphonique.

On trouve à l'arrière la prise d'alimentation secteur et une prise "V24" permettant de se connecter directement sur un modem ou sur un ordinateur.

Le fonctionnement rapide et silencieux du Silent 700 est permis par le dispositif d'impression thermique : la tête d'impression, petite et légère, porte simplement une ligne de "pointes électriques" qui peuvent en une fraction de seconde "bruler" le papier thermique.

Il s'agit donc bien d'une imprimante matricielle : chaque caractère (ou chaque élément de dessin) est composé d'une matrice de points (ici 7 en horizontal par 9 en vertical).

Le Silent 700 pouvait imprimer à 30 caractères secondes (contre 10 pour un ASR33) ce qui correspondait à la capacité de transmission d'un modem bidirectionnel à 300 b/s

Utilisation

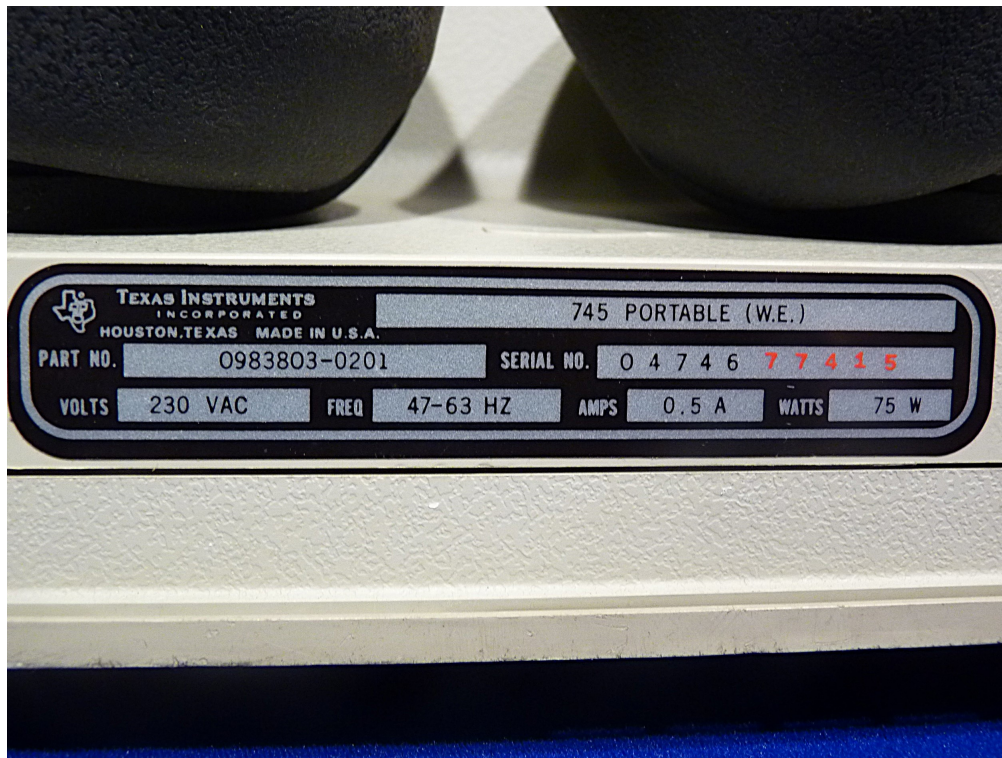
Le Silent 700 est un terminal portable léger et performant. Il prenait le contrepied des terminaux électromécaniques ASR33 en proposant un terminal portable, rapide (30 caractères par seconde) et silencieux, avec un minimum de pièces mécaniques.

Le seul inconvénient était le coût du papier thermique, ainsi que la tendance de ce papier à s'effacer à la longue.

Doté de son modem acoustique, c'était le terminal type des représentants de commerce ou des techniciens en tournée qui pouvaient de leur chambre d'hôtel appeler l'ordinateur de leur compagnie.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Terminal / imprimante Silent 700 (Texas Instruments), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26871>, consulté le 2026-07-27