

ACCESSOIRE CARTE À POINTES POUR TESTS

FICHE N° 12032

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Cartronic
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : à préciser
Modèle : F6 310
Matériaux : Métal, Epoxy

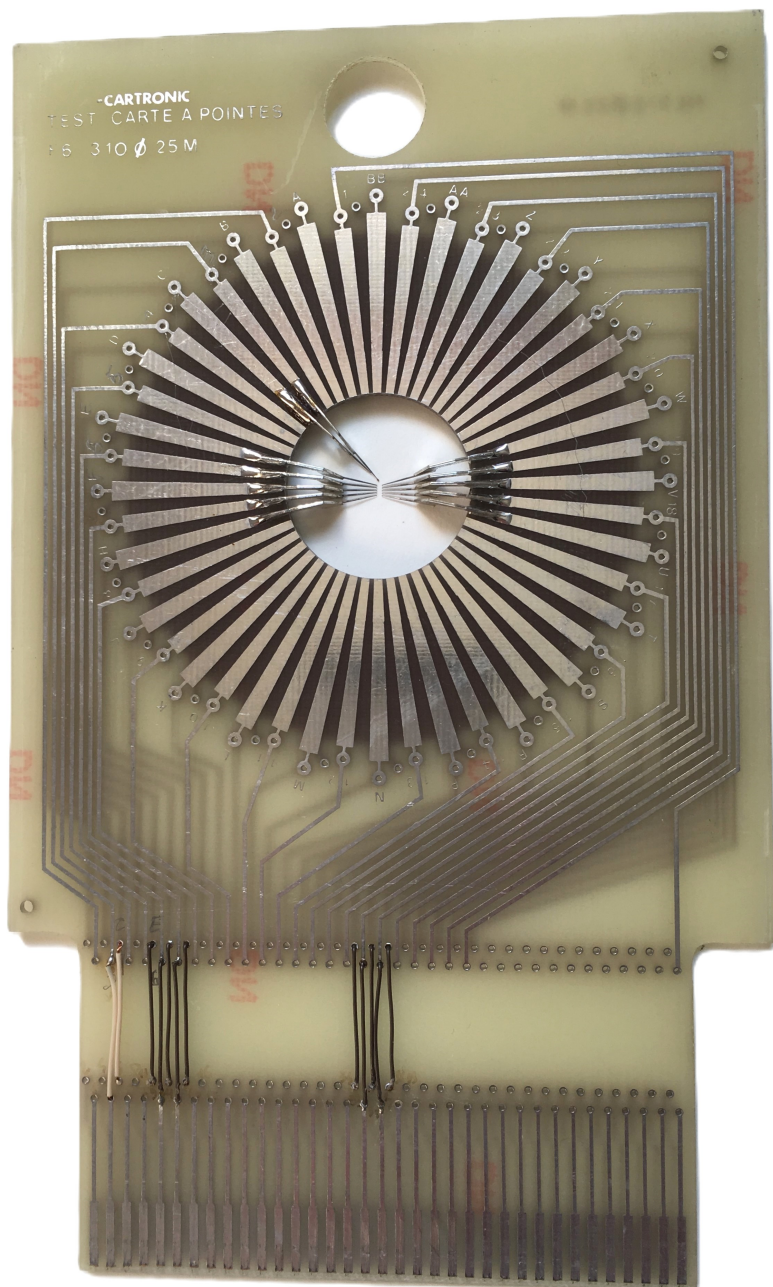
Description

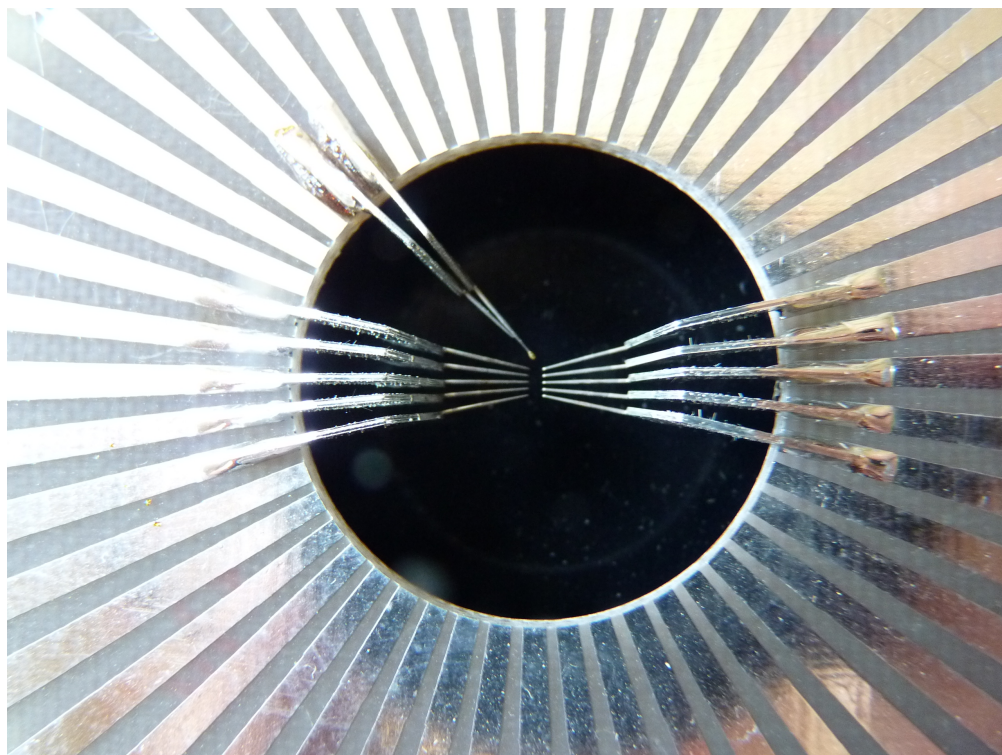
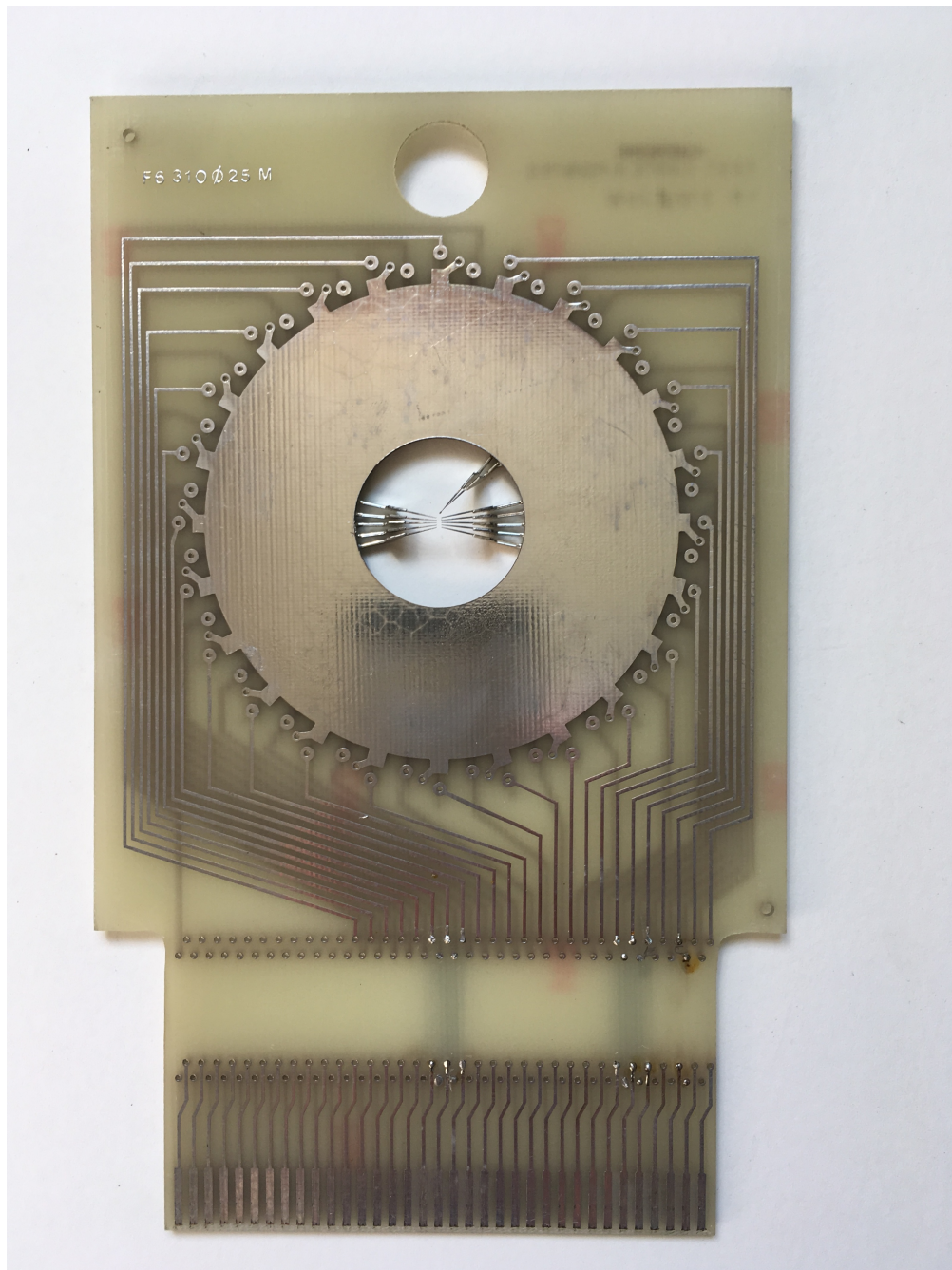
La carte à pointes Cartronic est une carte en verre epoxy comportant une rosace centrale formée de pistes conductrices autour d'un trou central de 25mm de diamètre. Sur certaines de ces pistes sont soudées des pointes de tests qui sont positionnées avec précision vers le centre du trou, en légère saillie sur la face intérieure. Deux des pointes sont orientées différemment. L'une des deux, plus courte (dont le rôle n'est pas défini), touche la première.

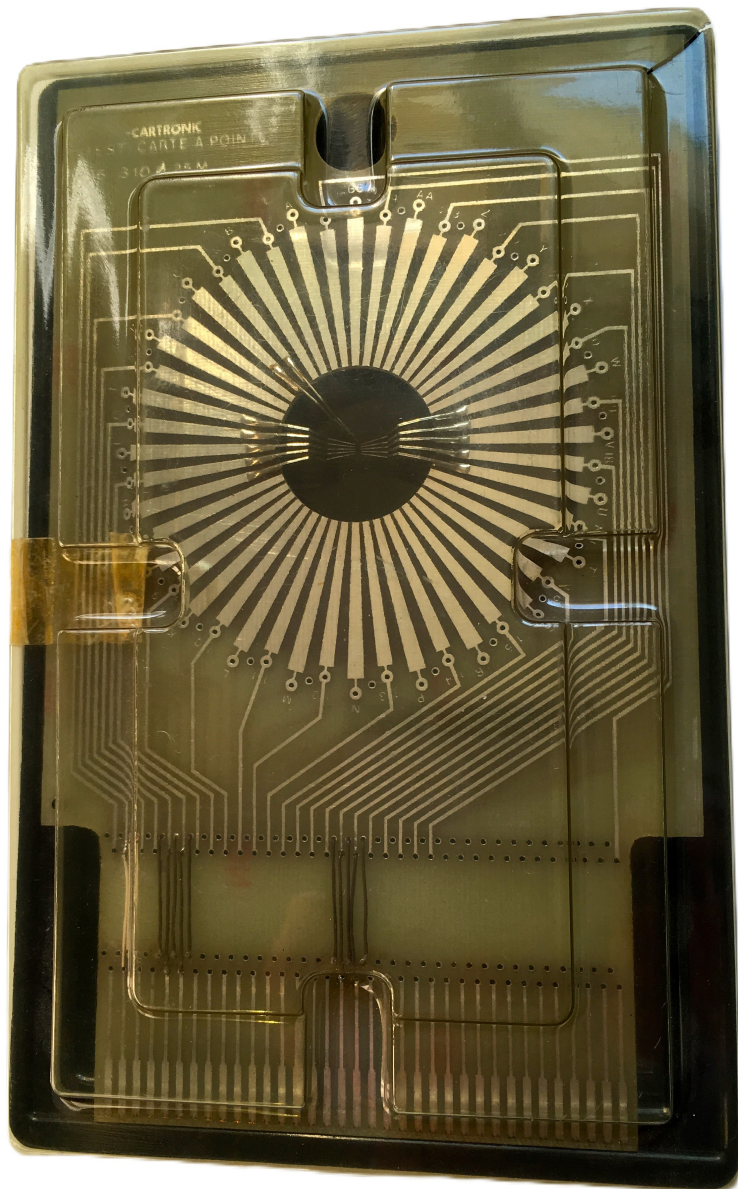
Une extrémité de la carte intègre un connecteur pour le raccordement à l'équipement de test. La carte est présentée dans un boîtier plastique de protection. Les éléments testés sont des microcircuits, ou puces, fabriqués en série sur des disques de silicium appelés wafers et dont le mode de production génère un pourcentage non nul de déchets, qu'il s'agit d'identifier avant leur mise à disposition sur les chaînes de production.

Utilisation

Cette carte fait partie d'un équipement de "test sous pointes" permettant de tester les différentes "puces" de circuits intégrés à même le disque de silicium ("wafer") de production. Le wafer soumis à un contrôle de qualité est positionné dans la machine de test et orienté avec précision. Un automate vient placer les pointes de test sur chacun des circuits et un test est déclenché. Si le circuit est défectueux, il va être marqué avec une goutte de peinture. Après découpage du wafer, seuls les circuits non marqués sont montés dans un boîtier.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire Carte à pointes pour tests (Cartronic), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27704>, consulté le 2026-07-26