

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ACCESSOIRE CRAYON OPTIQUE POUR TO7

FICHE N° 15725

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Thomson

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : à préciser

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électriques

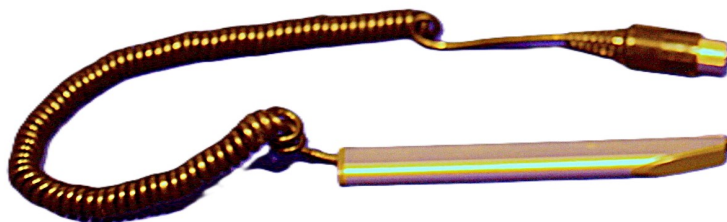
Description

Le crayon optique est un petit accessoire en métal chromé pour le corps à section trapézoïdale et en plastique noir pour son extrémité pointue rétractable. Le corps se tient comme un stylo et sous la pointe se loge une cellule photo-électrique. Cette cellule peut capter l'instant de passage du spot sur un écran à tube cathodique et le transmettre à l'ordinateur. Le crayon est raccordé à une unité centrale par l'intermédiaire d'un cordon extensible en tire-bouchon. Il est monté de série pour les unités centrales des TO7 et TO9, qui intègrent un logement de rangement avec trappe. Cet accessoire accroît les possibilités de l'ordinateur en permettant à l'opérateur de sélectionner des informations sur l'écran du téléviseur et d'effectuer ainsi un dialogue interactif avec la machine.

Ce type de crayon est aussi adaptable aux stations MO5 par un cordon fixe avec prise vidéo standard à 5 broches.

Utilisation

Le crayon optique réalise deux fonctions indépendantes : une localisation (ou pointage) de l'information à traiter et une validation. La validation est assurée par un interrupteur logé dans la pointe du crayon. Le contact se ferme lorsque l'opérateur appuie le crayon sur la surface plane de son écran de travail. Le crayon optique est donc très ciblé dans des applications interactives telles que : travaux de conception, de dessin, jeux et enseignement assisté.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire Crayon optique pour TO7 (Thomson), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27809>, consulté le 2026-07-26