

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CALCULATRICE PALMTRONIC LE-10

FICHE N° 16322

Période de fabrication : -

Fabricant : CANON

Domaines : Mathématiques

Sous-domaines : Calcul

Organisme : ACONIT

Ville : Grenoble

Modèle :

Matériaux : Aluminium, Métal, Plastique, Cuivre

Description

La calculatrice Palmtronic LE10 est une machine produite par la firme Canon. De format rectangulaire, elle est plate mais d'assez forte épaisseur (3,5 cm). Son gabarit est rudimentaire pour cette gamme de produits qui réalise des opérations de calcul très élémentaires. Sa disposition est classique, avec un clavier à touches surmonté d'un petit écran d'affichage à diodes de couleur rouge de 10 chiffres plus 1 digit pour le contrôle. Un vu-mètre permet de contrôler le niveau de charge des batteries. On rencontre ce petit accessoire, qui est plus un gadget qu'un indicateur de précision, dans d'autres modèles de l'époque, 1971, début 1972. L'originalité des modèles Canon Palmtronic repose sur l'utilisation de bloc Batteries, communs à toute la série LE.

Pour accéder au circuit intérieur, le démontage de la calculatrice s'effectue en enlevant deux vis situées en haut, côté du bloc batteries. Le boîtier en aluminium se scinde en deux parties et laisse apparaître les deux plaques de circuits. Sur la plus petite est fixés les deux circuits intégrés Texas Instruments qui forment la carte mère (made in Japan). Sur le circuit du dessous, est soudé l'affichage à LED à douze digits, mais seulement onze sont utilisés. Il sert aussi de contacts pour les touches du clavier. Le trou taraudé que l'on aperçoit en bas sert à la fixation de bloc chargeur.

Utilisation

Généralement, cette calculatrice est fixée à un support de charge, accessoire incontournable à son fonctionnement et qui permet une inclinaison de la machine qui en facilite la lecture.

A l'allumage, l'afficheur affiche la lettre H. Cette lettre revient après 30 à 45 secondes de non utilisation. Elle remplace le résultat ou le nombre affiché. Il suffit d'appuyer sur n'importe quelle touche pour voir réapparaître le nombre. Cet économiseur d'énergie se retrouve sur les modèles sophistiqués de l'époque, comme la Bowmard et la Sanyo icc-810, spécialement conçue autour de ce principe.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculatrice Palmtronic LE-10 (CANON), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28742>, consulté le 2026-07-15