

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CALCULATEUR ÉLECTRONIQUE OLYMPIA RAE

FICHE N° 9619

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Olympia

Domaines : Mathématiques

Sous-domaines : Calcul

Organisme : ACONIT

Ville : Domessin (Savoie)

Modèle : 4/15-1

Matériaux : Plastique

Description

La calculatrice Olympia RAE 4/15 est composée d'un boîtier comprenant en face "avant" une partie clavier et une autre consacrée à l'affichage.

Les tubes "Nixie" sont des tubes à gaz néon qui comportent 12 électrodes en fil métallique, dessinant chacun un des chiffres de 0 à 9 et les signes + et -. Quand une tension électrique élevée est appliquée sur l'un de ces électrodes, celle-ci s'entoure d'un halo rouge d'ionisation du gaz. Ces chiffres de grande taille sont parfaitement lisibles.

Les électrodes (très minces) étant placées l'une devant l'autre, on obtient un effet de relief surprenant, avec impression de déplacement d'arrière vers l'avant du chiffre, suivant l'électrode activée.

Utilisation

L'Olympia RAE 4/15-1 est une calculatrice électronique qui utilise un affichage de 15 chiffres à base de tubes «Nixie» à grands chiffres rouges. Cette calculatrice électronique permet d'effectuer les quatre opérations mathématiques de base.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculateur électronique Olympia RAE (Olympia), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27522>, consulté le 2026-07-26