

RÈGLE À CALCUL

FICHE N° 4562

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Faber Castell

Domaines : Mathématiques

Sous-domaines : Calcul

Organisme : Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Clermont

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle : 2/82

Matériaux : Métal, Plastique

Description

Cette règle à calcul Faber Castell 2/82 est en plastique blanc. Quatre éclisses métalliques vissées aux extrémités de l'instrument assurent la rigidité de l'ensemble. Des bandes caoutchoutées sont incorporées à l'ensemble. La règle est entièrement graduée sur les deux faces. Une réglette de même largeur que la partie supérieure et inférieure coulisse au centre de l'ensemble. Un curseur à double coquille se déplace sur l'ensemble de la règle et permet des lectures sur les deux faces de l'instrument. La règle est rangée dans un boîtier rigide avec un couvercle transparent dans lequel se trouve une bande portant de nombreuses informations mathématiques (formules mathématiques, diviseurs pour matériaux), toutes ces informations sont en allemand ainsi qu'une petite notice pour nettoyer le curseur.

Utilisation

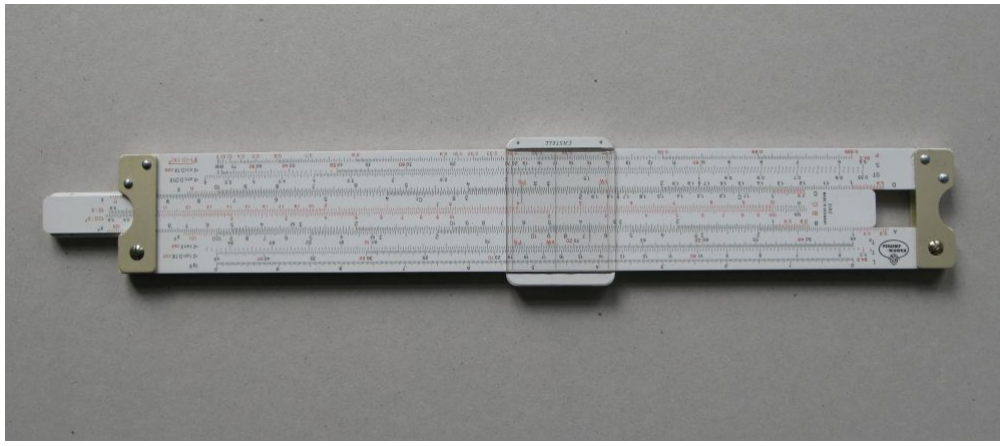
L'instrument était utilisé par des ingénieurs de toutes disciplines et en particulier des hautes-fréquences, des télécommunications, de l'aérodynamique, de l'hydrodynamique, par les physiciens, les étudiants des Grandes Ecoles et des écoles techniques. Cette règle permet de calculer les carrés, les racines carrées, les cubes, les racines cubiques, les multiplications et les divisions simples et composées en liaison avec les carrés et les racines carrées, les multiplications, les divisions, des fonctions exponentielles, des logarithmes. Elle permet également de faire les calculs de rapports, les calculs trigonométriques et les calculs vectoriels.



It is easy to take this removable cursor off the Castell-Duplex slide rule for the purpose of cleaning it and it is just as easy to fit it on again exactly. Putting the nail of your thumb into the slot provided for this purpose you push downward the broader part of the lower white side of the cursor thus "opening up" the mechanism holding together the upper and lower parts of the cursor. Then you may pull apart the two plexiglass panes far enough to slip the cursor off the slide rule in the upward direction. When putting the cursor back into place please ascertain that the pane bearing 5 index lines covers the front of the slide rule.

Le curseur à double coquille du CASTELL-DUPLEX peut facilement être retiré en vue du nettoyage, sans porter atteinte au réglage. A cet effet, on écarte par pression les deux joues de couleur blanche situées au bord inférieur du curseur, dans l'échancrure. En outre, il est important que le pouce tire d'abord vers le bas la partie large de la joue et ouvre ainsi le verrouillage des coquilles. Par la suite, les deux fenêtres de plexiglass sont écartées par flexion, juste assez pour qu'on puisse enlever le curseur vers le haut. Quand vous remettez en place le curseur, prêtez attention, s.v.p., à ce que la fenêtre avec les 5 traits-répères vienne bien sur le devant de la barre.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Règle à calcul (Faber Castell),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12058>, consulté le 2026-07-25