

CALCULATRICE MÉCANIQUE THE LIGHTNING CALCULATOR

FICHE N° 1312

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : LCC Lightning Calculator Company
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : CC-IN2P3
Ville : (inconnu)
Modèle : The Lightning Calculator
Matériaux : Bois, Métal, Composants électriques, Acier, Carton

Description

Cette petite machine à calculer non imprimante à sept roues, actionnée par un stylet, elle est dotée d'un boîtier métallique peint en noir, rangée dans une boîte avec un rabat en carton rouge.

Elle repose sur un support en bois. Un stylet (manquant ici) s'insère dans les dix trous de chaque roue. En plaçant le stylet dans le trou approprié et en le tournant, on entre un chiffre. La somme apparaît dans sept fenêtres au-dessus des trous. Les deux roues les plus à droite et les deux roues les plus à gauche sont en laiton. Les trois roues du milieu sont en acier. L'appareil ne dispose pas de mécanisme de remise à zéro.

Traduit avec DeepL.com (version gratuite)

Il s'agit d'une ancienne calculatrice à cadran fabriquée entre 1915 et 1922 à Grand Rapids, Michigan, USA.

Ce calculateur manuel est en métal avec un support en bois massif et boîte en carton. Le support de bureau est en bois en forme de coin dans lequel se trouve un trou pour ranger le stylet en métal (manquant ici).

Également présent dans le lot la notice en français de 4 pages ainsi qu'un pense-bête recto-verso.

Utilisation

Un trou dans le cadran permet d'afficher le chiffre en cours. Pour ajouter un chiffre, placez votre stylet à côté du chiffre que vous voulez ajouter et utilisez-le pour tourner le cadran dans le sens des aiguilles d'une montre aussi loin que possible.

Comme les trous d'affichage se déplacent, les chiffres actuels sont quelque peu difficiles à lire.

Il existe un mécanisme de transport, mais il ne fonctionne que pour l'addition, pour les tours de cadran dans le sens des aiguilles d'une montre.

Si vous essayez de soustraire en tournant les cadrans dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, aucune retenue n'est effectuée !





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculatrice mécanique The Lightning Calculator (LCC Lightning Calculator Company),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35548>, consulté le 2026-09-02