

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TIKKER ÉLECTRIQUE

FICHE N° 66

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Bréguet

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité, Magnétisme, Electrotechnique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Bois, Laiton

Description

Ce tikker électrique est composé d'une bobine fixée au socle en bois par deux équerres, d'un circuit magnétique, d'une lame de fer, portée par un ressort lié à la partie mobile de l'interrupteur, et d'une vis de butée.

La bobine parcourue par le courant agit comme un électroaimant : elle attire la lame de fer. Le ressort permet la vibration de la lame. Lorsque la bobine n'est pas alimentée, l'interrupteur fermé provoque l'alimentation de la bobine indépendamment du circuit, ce qui ouvre l'interrupteur, etc. La partie mobile de l'interrupteur, et notamment la tension du ressort, permet de régler convenablement les vibrations par le rapprochement ou l'éloignement de la lame vibrante, c'est-à-dire de régler la fréquence du courant intermittent.

Utilisation

Ce tikker électrique a été utilisé pour la réception des ondes entretenues.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tikker électrique (Bréguet),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16571>, consulté le 2026-07-29