TOTALISEUR DE FLEISCH

FICHE N° 6

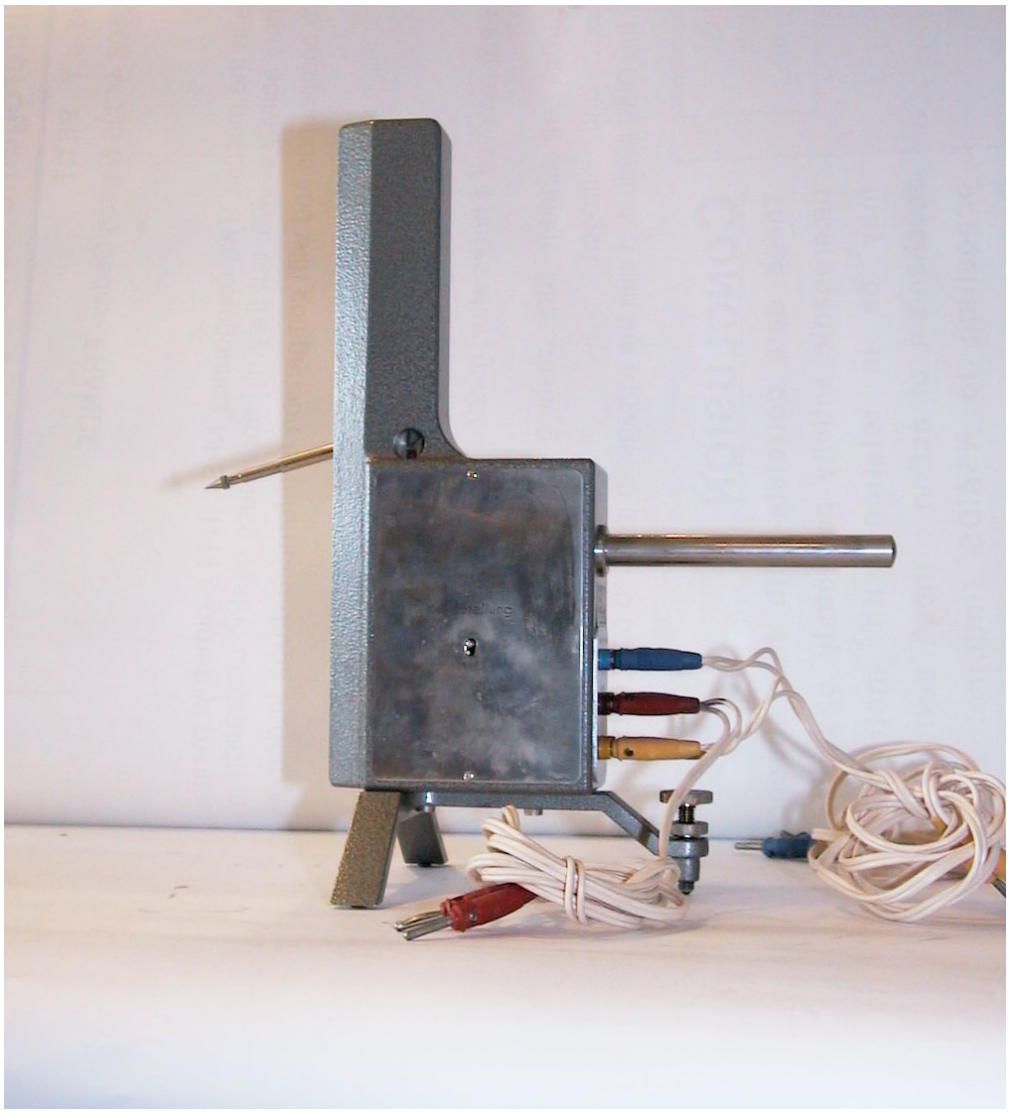
Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Braun
Domaines : Santé, Procédés industriels
Sous-domaines : Pharmacologie, Domotique
Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)
Ville : Nantes
Modèle : 64920
Matériaux : Acier

Description

Le totaliseur de Fleisch BRAUN est un boîtier en fonte soutenant un stylet métallique. Il comporte trois prises permettant de brancher un générateur d'électricité, un minuteur et un relais à cathode froide. Le stylet est appliqué à un kymographe. L'appareil permet de mesurer et d'enregistrer un faible débit sanguin ou urinaire. Le liquide est recueilli par goutte à goutte dans une cathode. Un godet provoque un renversement lors d'un trop plein. Le mercure crée un contact électrique, qui fait alors monter le stylet métallique. Le passage du stylet sur le papier fixé au kymographe permet d'obtenir un tracé (blanc sur noir de fumée), grâce auquel les impulsions obtenues peuvent être lues et mesurées.

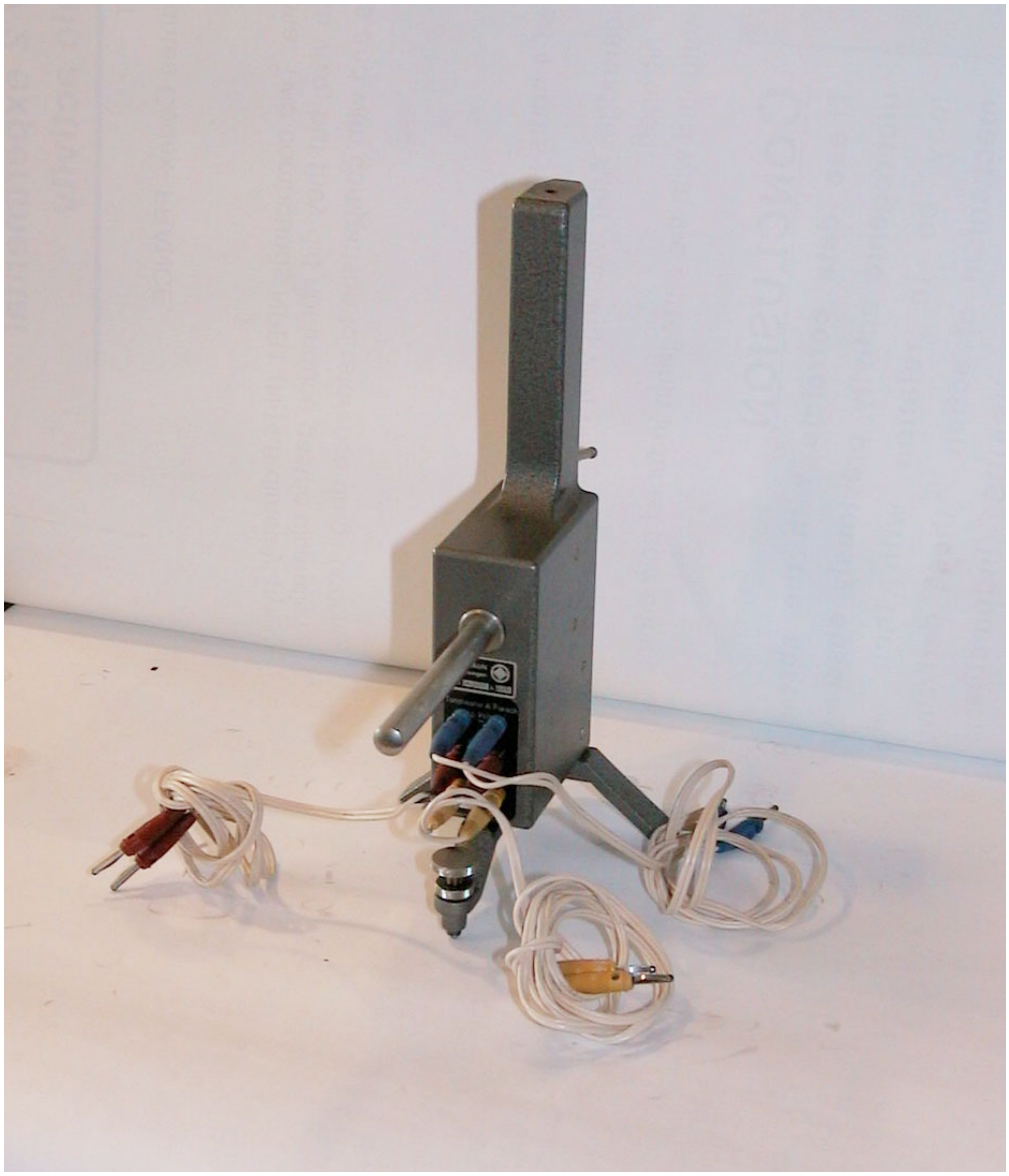
Utilisation

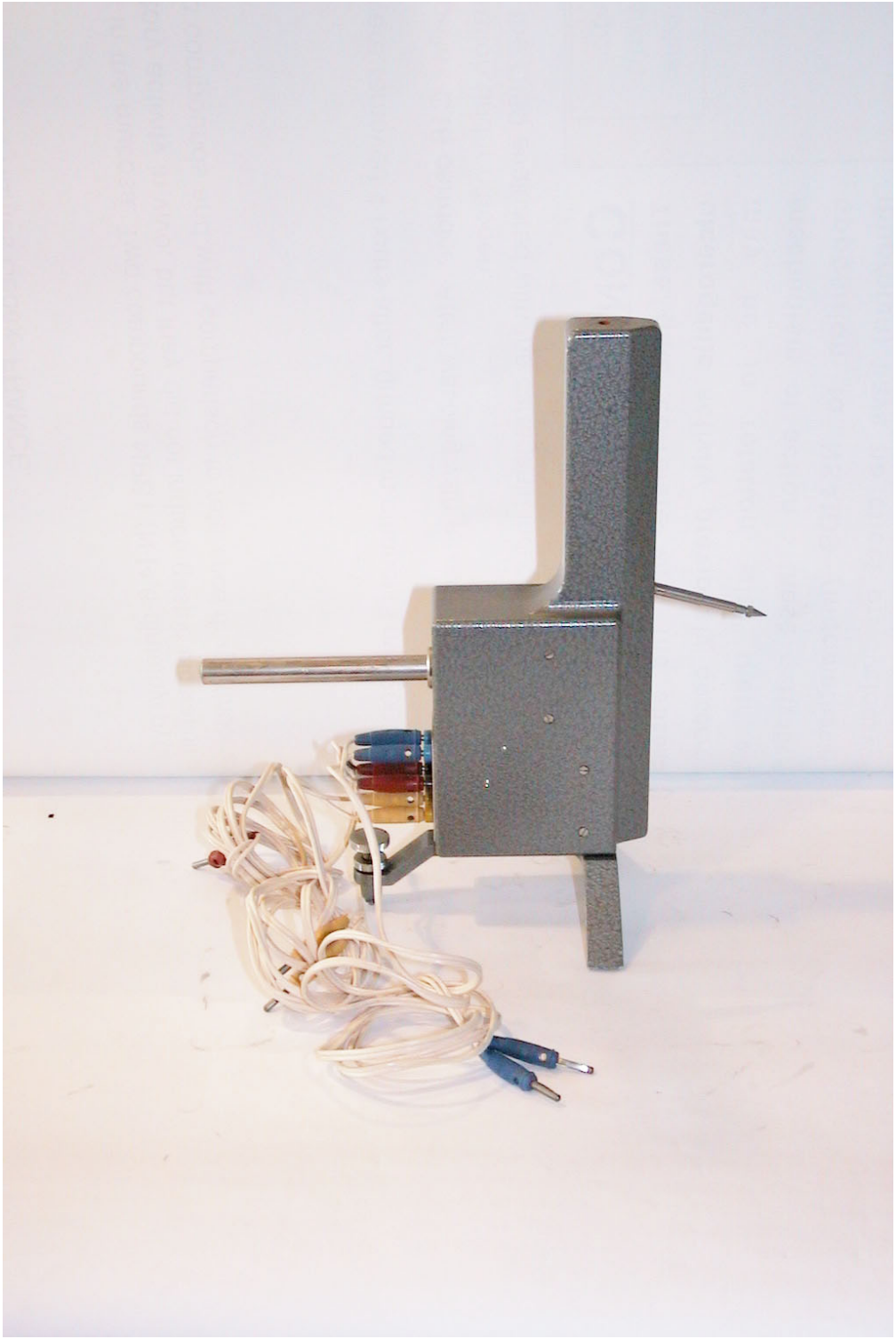
Cet appareil a été utilisé à partir des années 1970 pour des études physiologiques d'animaux dans le Laboratoire de pharmacologie de l'Université de Nantes.

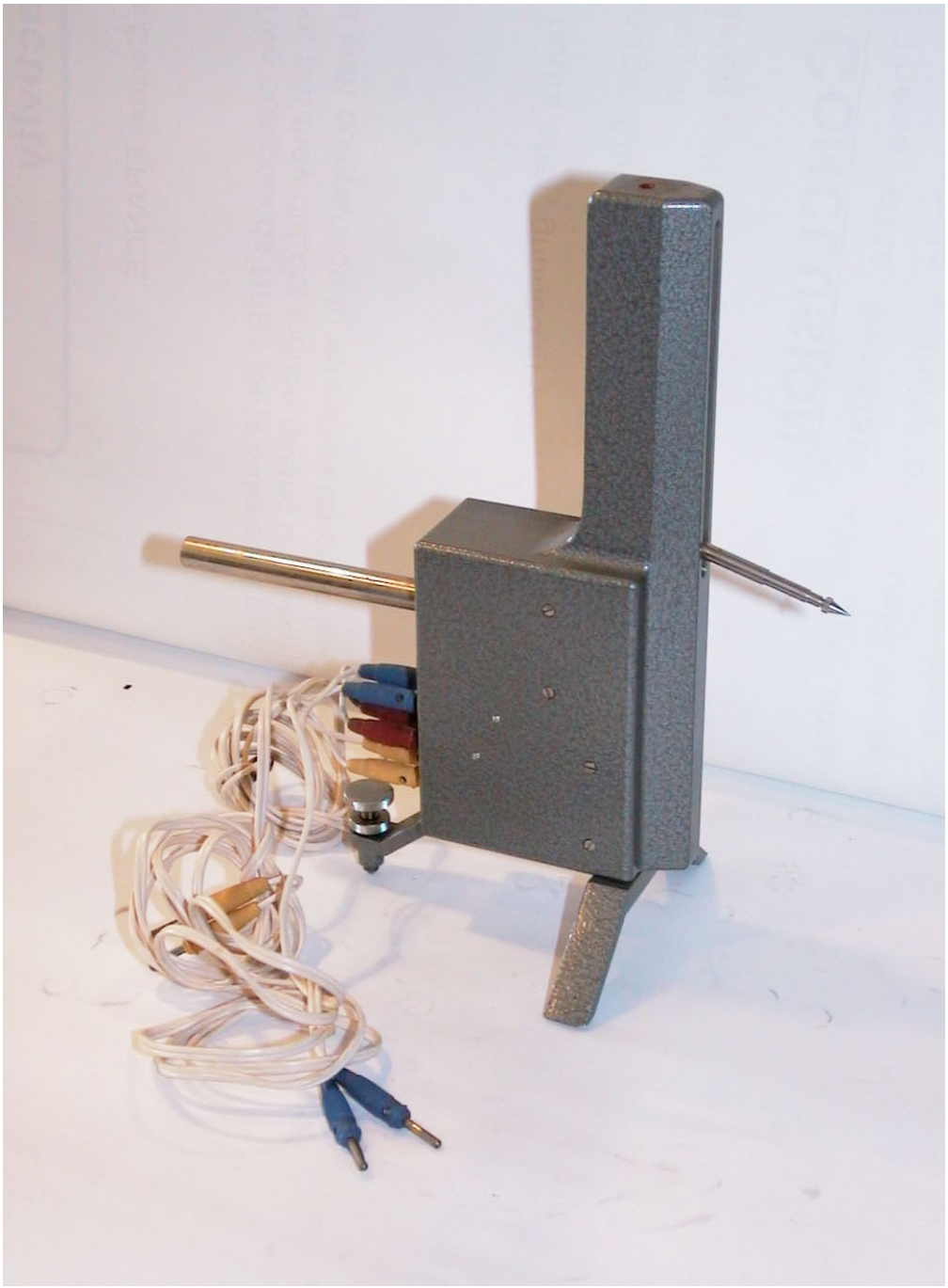


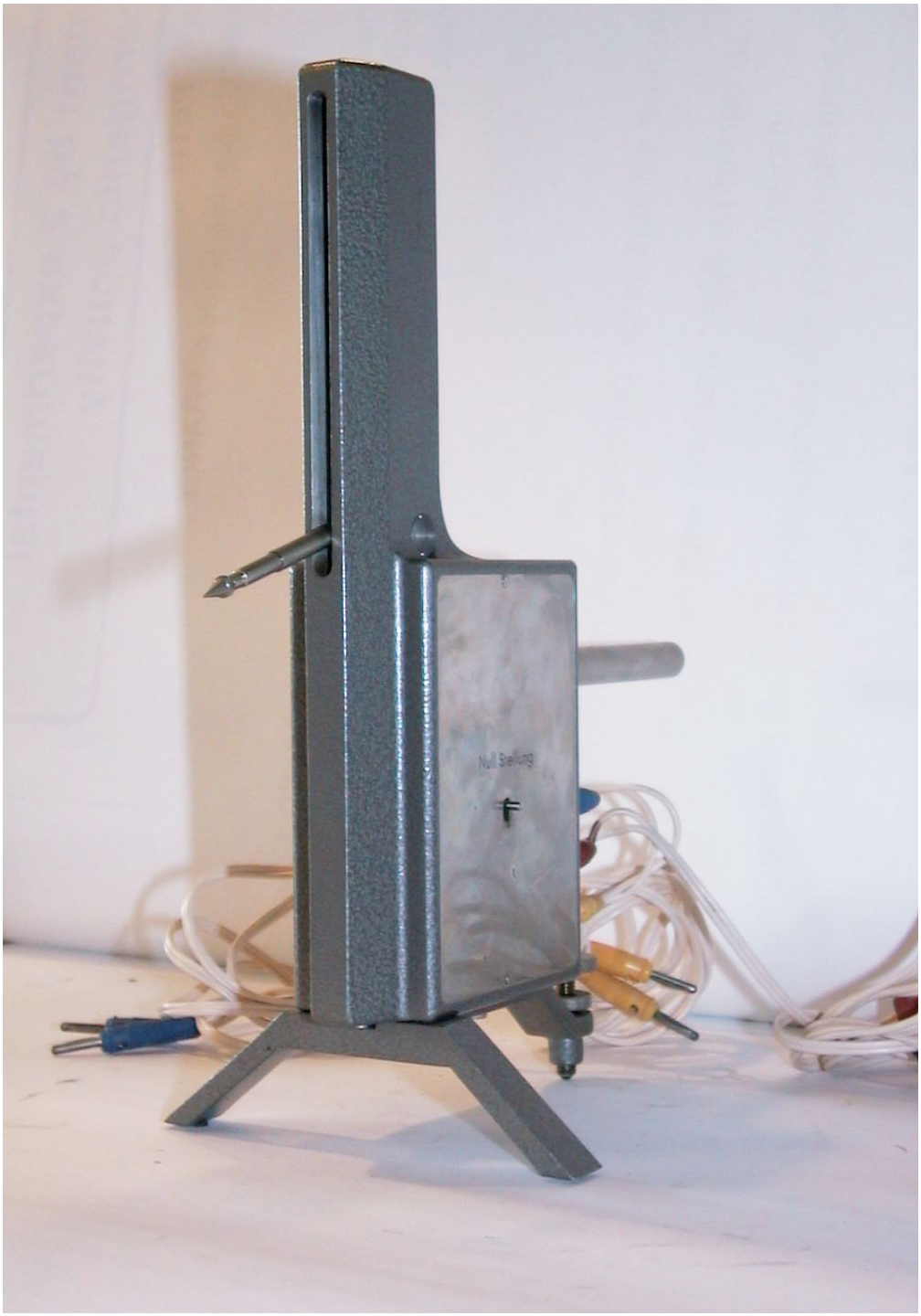
B. BRAUN
Messungen
Totalisator A. Fleisch
Zeit

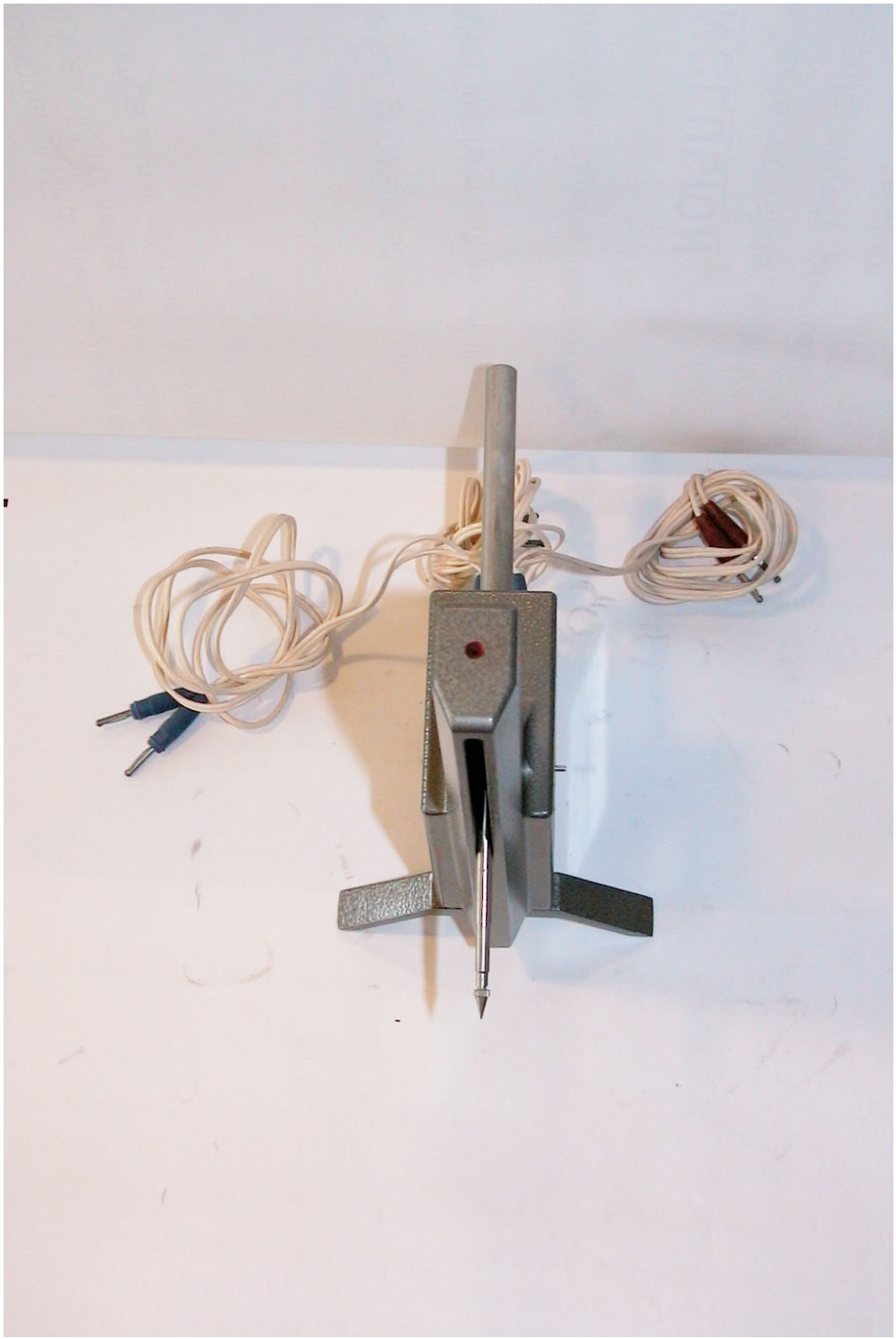
B. BRAUN
Melsungen
Typ
Nr.
Totalisator A. Fleisch
Zeit








Null Stellung



Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Totaliseur de Fleisch (Braun), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6, consulté le 2025-10-10