

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DÉTECTEUR DE RADIOACTIVITÉ

FICHE N° 35

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Berthold

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Génie analytique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle : LB 2721

Matériaux :

Description

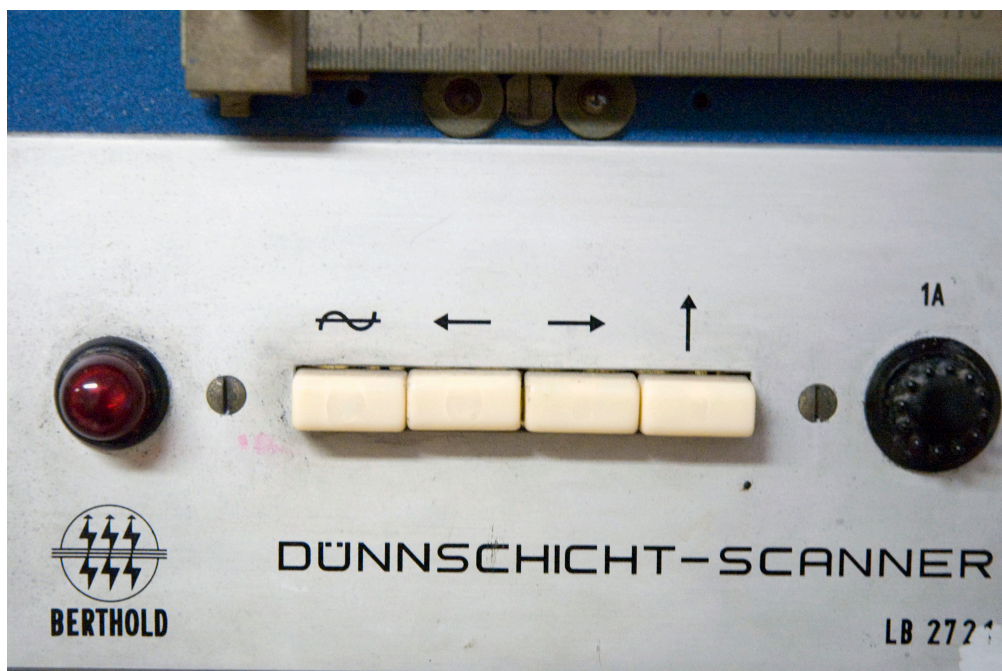
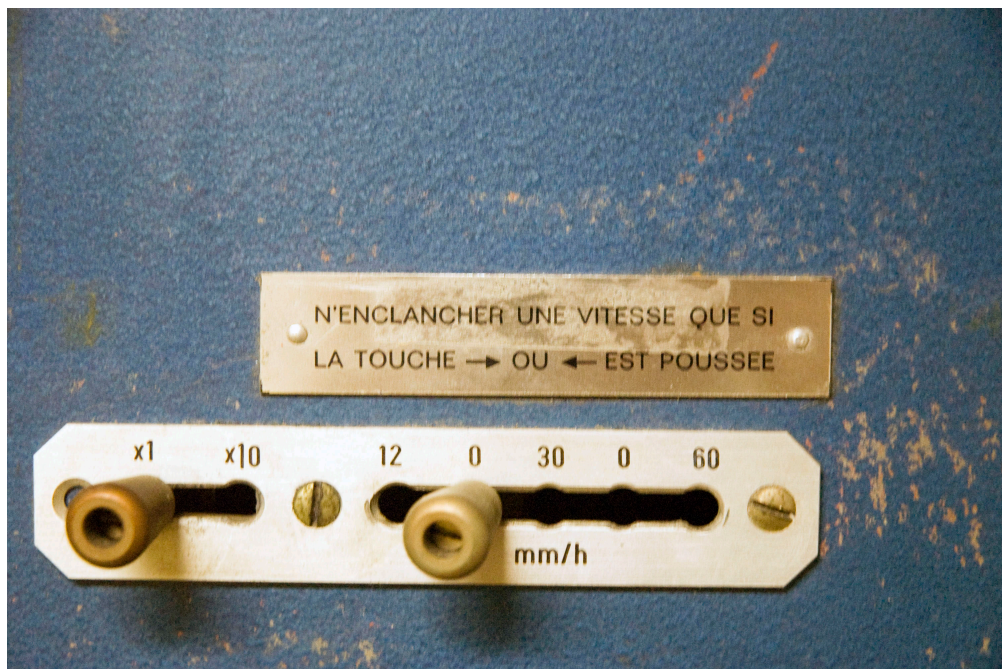
Le détecteur est composé d'un socle métallique surmonté d'un plateau, d'une plaque à analyser fixée dessus et d'un tube vertical contenant un détecteur de radiation. Le plateau est mobile horizontalement : la distance du détecteur à la plaque peut être réglée.

Avant leur analyse, les éléments sont séparés sur une plaque par électrophorèse ou chromatographie. Un mélange de protéines est décomposé suivant la masse moléculaire ou la charge. Leur composition est ensuite analysée en fonction de la mesure des radiations émises par les divers composants. Le détecteur analyse la plaque de manière précise. La vitesse de balayage du détecteur peut varier de 12 à 30 ou 60 mm/h et être multipliée par 10.

Utilisation

Ce détecteur de radioactivité a été utilisé en biologie végétale dans les années 1950.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Détecteur de radioactivité (Berthold),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16541>, consulté le 2026-07-29