

COMPTEUR AUTOMATIQUE DE RAYONNEMENT GAMMA

FICHE N° 3678

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Wizard

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie végétale, Biologie animale, Biologie moléculaire

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 1470-002

Matériaux : Plastique, Métal

Description

Le compteur de radioactivité, 1470 Wizard, fabriqué par Wallace, se présente sous la forme d'une grande boîte parallélépipédique avec une façade blanche en plastique et un écran sur la face avant. Sur le dessus et les côtés, des coffres en plastique noir transparent peuvent être ouverts donnant accès à des supports d'échantillons. La plaque arrière grise est métallique et possède des prises d'alimentation et des connecteurs. Sur la face avant, en dessous de l'écran, un panneau de commande comporte des touches avec des chiffres et des fonctions.

Quand on ouvre les coffres, on trouve des rangées de petits godets en plastique blanc, positionnés par rangées de dix. Ils contenaient les échantillons à analyser.

Utilisation

Ce compteur, provenant d'un laboratoire de recherche en biologie de l'Université de Rennes, était très utilisé pour des comptages de rayonnement gamma. Les isotopes utilisés pouvaient être : Iode 125, Cobalt 57, Chrome 51, Césium 137 ou d'autres. Le nombre d'échantillons étudié est de 550 par heure et l'appareil peut être utilisé en automatique ou en manuel.



1470 Wizard™

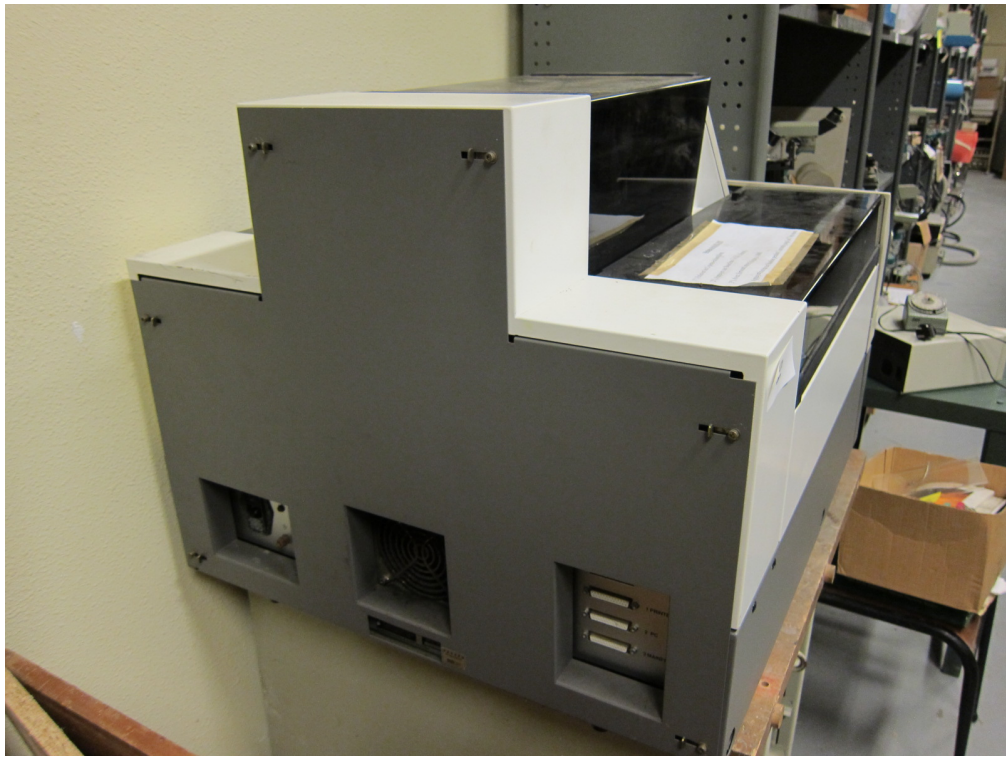
Gamma Counter













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Compteur automatique de rayonnement gamma (Wizard), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15696>, consulté le 2026-07-28