

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

RÉFRACTOMÈTRE AUTOMATIQUE MULTI-ÉCHELLE

FICHE N° 16579

Période de fabrication : -
Fabricant : Bellingham+Stanley
Domaines : Procédés industriels
Sous-domaines : Authentification alimentaire
Organisme : CRISTAL UNION
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle : RFM81
Matériaux : Plastique, Métal

Description

Le réfractomètre automatique multi-échelle, modèle RFM81 de chez Bellingham+Stanley est un instrument massif de forme allongée protégé par une coque en métal beige et bleue, présentant un panneau de contrôle et cadran numérique en plastique sur l'avant, et un réceptacle circulaire sur le dessus servant à y placer les échantillons à analyser. Un cordon d'alimentation y est connecté par l'arrière.

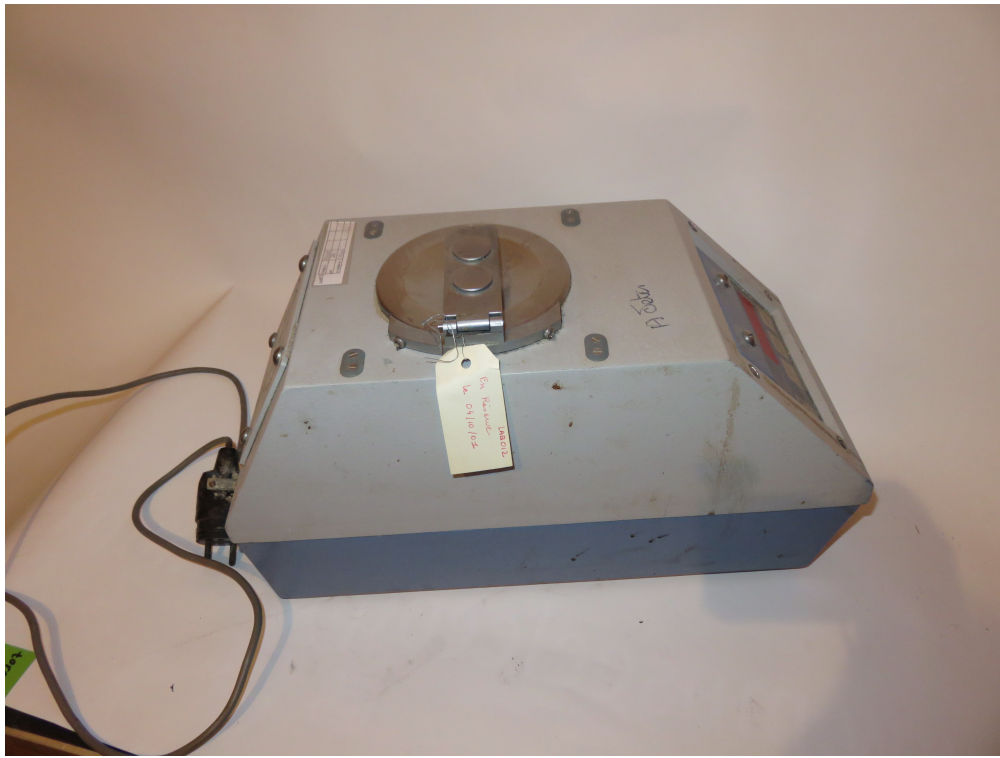
Utilisation

Le réfractomètre est un instrument servant à mesurer l'indice de réfraction d'échantillons. Il s'agit ici d'un réfractomètre automatique, devant permettre d'analyser successivement différents échantillons. L'indice de réfraction est une façon de mesurer la teneur en sucre d'un jus. Le réfractomètre peut alors indiquer plusieurs échelles de mesure, afin d'y lire directement la teneur en sucre. Ce réfractomètre a certainement servi à cette fin dans le cadre des opérations de contrôle de qualité du laboratoire d'analyse de la sucrerie.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Réfractomètre automatique multi-échelle (Bellingham+Stanley), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26610>, consulté le 2026-07-27