

UNITÉ DE DISTILLATION

FICHE N° 4471

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : FOSS

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Oenologie

Organisme : Institut Universitaire de la Vigne et du Vin

Ville : DIJON

Modèle : 2100 Kjeltec

Matériaux : Métal, Plastique

Description

Cette unité de distillation, fabriquée par FOSS, se compose d'un caisson métallique vertical rouge et noir dont la partie basse est entièrement vitrée et la partie haute, pleine, est dotée du bouton marche/arrêt de l'appareil ainsi que de trois touches de réglage. La vitre de la partie basse est coulissante vers le haut. Elle protège des vapeurs et des éclaboussures durant la manipulation. Par ailleurs, l'expérience ne peut se faire sans que cette fenêtre ne soit baissée. Le fond de ce compartiment vitré comporte une gouttière blanche totalement amovible pour être nettoyée par la suite. L'appareil est relié sur le côté par des flexibles à une arrivée d'eau. Une petite fenêtre vitrée latérale permet de voir une pompe à soufflets qui permet (selon la notice du fabricant) une meilleure stabilité dans la délivrance des agents réactifs durant la distillation.

L'appareil, pré-programmable, fournit une solution simple et fiable pour réaliser un entraînement à la vapeur semi-automatique et en toute sécurité. Il est utilisé pour le dosage de l'azote total du vin qui a subi au préalable une minéralisation. L'azote sous forme d'ammonium est alors entraîné par la vapeur et est piégé dans un récipient contenant de l'acide.

Utilisation

Cet instrument est utilisé dans le cadre de l'enseignement et de la recherche au sein de l'Institut Universitaire de la Vigne et du Vin à l'université de Bourgogne.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Unité de distillation (FOSS),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19208>, consulté le 2026-07-30