

APHROMÈTRE

FICHE N° 186

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Dujardin-Salleron ; Dujardin-Salleron ; Dujardin-Salleron

Domaines : Agronomie

Sous-domaines : Viticulture

Organisme : Musée de la vigne et du vin

Ville : Le Mesnil Sur Oger

Modèle : aphromètre à bouchon

Matériaux : Métal, Acier, Maillechort, Bois

Description

L'aphromètre DUJARDIN-SALLERON se compose d'une sonde, d'un robinet, d'un manomètre et de quatre pointes d'acier. Celles-ci sont visibles sur la partie gauche du coffret de rangement sur la première photographie. La sonde est constituée d'une tige creuse en acier, effilée à son extrémité. Elle est soudée à la tubulure inférieure du robinet. Le manomètre vient se visser sur la tubulure supérieure du robinet. Il est gradué de 0 à 10 Atmosphères par pas de deux. L'une des pointes est insérée à l'extrémité de la sonde afin de la faire pénétrer facilement dans le bouchon d'une bouteille de champagne.

Pour utiliser l'aphromètre, le manipulateur ferme la clef du robinet, puis il introduit une pointe à l'extrémité de la sonde. Il enfonce alors la sonde enduite de graisse dans le bouchon de la bouteille de champagne, jusqu'à ce que la pointe se trouve dans la chambre située entre le bouchon et le vin. La pointe n'étant plus soutenue, elle tombe dans le champagne, laissant libre l'extrémité creuse de la sonde. Le manipulateur visse le manomètre sur l'appareil et ouvre le robinet. Le manomètre, mis en relation avec la chambre remplie de gaz carbonique, indique alors la pression intérieure de la bouteille.

Utilisation

L'aphromètre permet de contrôler la pression du gaz carbonique à l'intérieur d'une bouteille de champagne. Il est utilisé pour surveiller le bon déroulement de la prise de mousse.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Aphromètre (Dujardin-Salleron ; Dujardin-Salleron ; Dujardin-Salleron), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22533>, consulté le 2026-07-30