

**ÉBULLIOSCOPE À BOUILLEUR MOBILE**

FICHE N° 16522

  
PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Bénévolo

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Génie analytique

Organisme : Association des Amis de la Fondation Seguin

Ville : Annonay

Modèle :

Matériaux : Caoutchouc, Verre, Métal

**Description**

L'ébullioscope à bouilleur mobile de Bénévolo se présente sous la forme d'une boîte métallique cylindrique servant au transport, qui s'ouvre en deux volets sur l'appareil. Il est constitué, au pied, d'une lampe à alcool, surmontée d'un bouilleur (récipient servant à faire bouillir le liquide à essayer) accroché par une baïonnette à la partie supérieure, puis d'une partie réfrigérante dans la moitié supérieure, contenant une tubulure devant être remplie d'eau. Un thermomètre à mercure plonge au centre du bouilleur et se termine au sommet de l'appareil par un bouchon en caoutchouc. Le long de ce thermomètre, un curseur se déplace en vis-à-vis d'une réglette mobile, dont la position peut être étalonnée en faisant varier sa hauteur, en dé-serrant sa molette. Une seconde réglette, suspendue à la face interne du volet de gauche de la boîte, permet de changer d'échelle de mesure.

L'instrument est présent avec sa notice d'utilisation du fabricant, de 10 pages, intitulée "Ébullioscope / à bouilleur mobile / breveté S.G.D.G. / pour l'essai des vins / système Bénévolo".

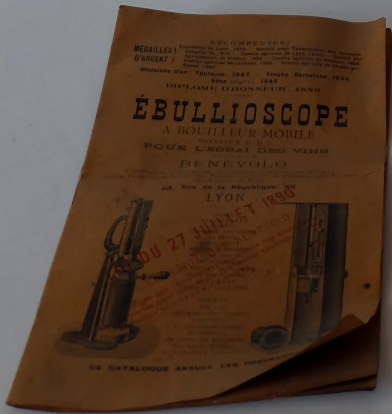
**Utilisation**

Essai des vins et liqueurs. Dosage de l'alcool.













**MÉDAILLES D'ARGENT**  
RÉCOMPENSES :  
Exposition de Lyon, 1872. — Société pour l'avancement des Sciences, Congrès de 1874. — Comice agricole de Lyon, 1883. — Société des Agriculteurs de France, 1886. — Comice agricole de Châlons, 1886. — Comice agricole de Louhans, 1886. — Comice agricole de Chalon-sur-Saône, 1887.  
Médailles d'or : Toulouse, 1887. — Troyes. Barcelone, 1888. Bône (Algérie), 1889.

**DIPLOME D'HONNEUR, 1889.**

# ÉBULLIOSCOPE

A BOUILLEUR MOBILE

BREVETÉ S. G. D. G.

POUR L'ESSAI DES VINS

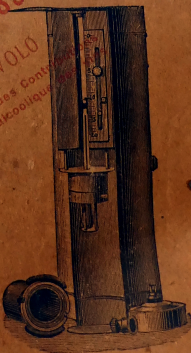
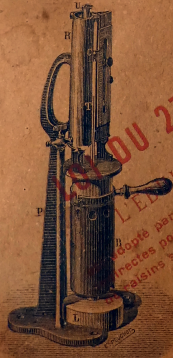
SYSTEME

BÉNÉVOLO

Constructeur d'instruments de précision appliqués aux Sciences, ancien Préparateur et Chef des Travaux pratiques de Physique aux Facultés des Sciences de Lyon.

48, Rue de la République, 48

LYON



**CE CATALOGUE ANNULE LES PRÉCÉDENTS**

APPELÉ  
RECOMMANDÉ  
PAR LES  
CHAMBRES SYNDICALES  
DE LYON, NARBONNE,  
PARIS, CETTE,  
BÉZIERS, NARBONNE,  
ET DES  
DEPARTEMENTS  
DE BRONNE DE LA SEINE  
DE AN HUYTONNE,  
DE LA LOIRE,  
ET DE LA COTE-D'OR.  
ADOPTÉ  
PAR LES  
CONTRIBUTIONS INDIRECTES,  
L'OCÉROI  
ET LES LABORATOIRES  
MUNICIPAUX  
DE LYON, DE TOULOUSE,  
DES MINES D'ALGER,  
BARCELONE (ESPAGNE)

**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ébullioscope à bouilleur mobile (Bénévolo), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26038>, consulté le 2026-05-05