

RAYPA

Leading
Lab Technologies

 Analyse alimentaire

DISTILLATEUR OENOLOGIQUE ENODEST

DISTILLATEUR OENOLOGIQUE
AVEC REGULATEUR DE VAPEUR
POUR DÉTERMINER LE VOLUME
D'ALCOOL



Distillateur oenologique

Le distillateur oenologique **Enodest** avec régulateur de vapeur détermine le degré alcoolique volumétrique des vins, moûts, bières, liqueurs de tous types et boissons hautement alcoolisées selon la réglementation OIV. De plus, il peut également déterminer l'acidité volatile et l'acide sorbique dans les vins.

APPLICATIONS

- DOMAINES DE PRODUCTION DE VIN ET DE CHAMPAGNE
- FABRIQUES DE LIQUEURS
- BRASSERIE
- PRODUCTION D'ÉTHANOL



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

GÉNÉRATION DE VAPEUR PROGRAMMABLE

Contrôle de la génération de vapeur via un régulateur manuel, afin de pouvoir gérer les distillations d'alcool pour différentes graduations, même au-dessus de 40°. Empêche la formation de mousse lors d'une ébullition lente pour garantir de meilleurs résultats.

SIGNAL VISUEL

Cet appareil est muni de deux panneaux lumineux qui indiquent le manque d'eau distillée pour la production de vapeur et le manque d'eau du réseau pour la réfrigération.

DISTILLATION PAR TRAITEMENT À LA VAPEUR

L'échantillon est chauffé par de la vapeur d'eau distillée. Ce processus est effectué conformément aux réglementations OIV, CEE 2676/90 et CE 2870/2000, garantissant ainsi des résultats fiables.

SUPERVISION DU PROCESSUS

Le processus de distillation se déroule dans un tube en verre sans être couvert, ce qui permet de surveiller en permanence le bon fonctionnement de l'équipement et ainsi obtenir des résultats très précis.

OBTENTION D'UN DISTILLAT À BASSE TEMPÉRATURE

La température de l'échantillon passe d'environ 100 °C (où l'ébullition est obtenue) à 22 °C, température à laquelle le distillat est collecté.

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

L'appareil dispose d'un système de sécurité qui interrompt automatiquement la distillation en cas de manque d'eau. Ceci permet d'éviter une forte augmentation de la pression, qui pourrait représenter un danger pour l'utilisateur et l'équipement.

ARRÊT AUTOMATIQUE EN FIN DE DISTILLATION

L'**Enodest** possède un capteur, qui permet d'arrêter la distillation une fois que tout l'alcool a été évaporé et condensé.

COLLECTE DE DIFFÉRENTS VOLUMES DE DISTILLATS

Enodest dispose d'un adaptateur pour les flacons de collecte de différents volumes. Cette adaptation permet de se conformer aux différentes réglementations internationales.



**DÉTERMINE
LE DEGRÉ
D'ALCOOL**



**ANALYSE DE
L'ACIDITÉ VOLATILE**



**ANALYSE
L'ACIDE
SORBIQUE**



AVANTAGES



Détermination du degré alcoolique volumétrique, de l'acidité volatile et de l'acide sorbique.



Adaptable : distillation manuelle ou automatique et différents volumes de distillat.



Régulation de vapeur intégrée.



Bouton poussoir pour l'ajout manuel de distillat.



Arrêt automatique de l'eau de refroidissement en fin de distillation.



Affichage optique pour niveau minimum et alarme de générateur de vapeur.



Utilisation facile de l'équipement.



Excellentes mesures de sécurité.



Caractéristiques

Référence	ENODEST
Dimensions extérieures L x D x H	384 x 360 x 865 mm
Poids	27 Kg
Puissance	2000 W
Fréquence	50/60 Hz

Spécifications

Méthode de distillation	Déplacement de la vapeur
Générateur de vapeur de consommation d'eau	1,6 l/h
Puissance du générateur de vapeur	1800 W
Débit d'eau de réfrigération	3 l/minutes
Temps de distillation	7 minutes / 200 ml

Composants fournis avec l'appareil

- 1 tube de distillation pour un volume d'échantillon maximum de 100 ml.
- 1 tube de distillation pour un volume d'échantillon maximum de 250 ml.
- 1 fiole jaugée de 100 ml.
- 1 fiole jaugée de 200 ml.
- 1 fiole jaugée de 250 ml.
- 1 réservoir de 10 L pour H₂O.
- Tuyaux de connexion.

Règlements

UNE-EN-ISO 9001:2015 Système de gestion de la qualité.

EN-61010-1 Exigences de sécurité pour les équipements électriques de mesure, de contrôle et d'utilisation en laboratoire. **Partie 1** : Exigences générales.

EN-61010-2-081 Partie 2-081 : Exigences particulières pour les équipements de laboratoire automatiques et semi-automatiques à des fins d'analyse et à d'autres fins.

FR-61326 Équipements électriques de mesure, de contrôle et de laboratoire. Exigences CEM.

2014/35/UE Basse tension.

2014/30/UE Compatibilité électromagnétique.

OIV CEE 2676/90, CE 2870/2000 : Détermination du degré alcoolique volumétrique.

Caractéristiques des accessoires

Référence	Description	Échantillon vol. max.	Dimensions Ø x H
TB-42300	Tube de distillation	100 ml	Ø 42 x 300 mm
TB-80300		250 ml	Ø 80 x 300 mm
MA-100	Fiole jaugée	100 ml	Ø 61 x 170 mm
MA-200		200 ml	Ø 75 x 200 mm
MA-250		250 ml	Ø 80 x 220 mm

Référence	Description	Volume	Dimensions L x D x H
GF-10L	Réservoir pour H ₂ O	10 L	190 x 220 x 330 mm

Référence	Description	Dimensions Ø x H
GRA-640	Portoir pour 6 tubes	Ø 42 x 300 mm
GRA-680		Ø 80 x 300 mm

Référence	Description	Titre alcoolique	Résolution
ALC-0-10	Alcoomètre	0 - 10 %	0,1 %
ALC-10-20		10 - 20 %	0,1 %
ALC-20-30		20 - 30 %	0,1 %
ALC-30-40		30 - 40 %	0,1 %
ALC-40-50		40 - 50 %	0,1 %
ALC-50-60		50 - 60 %	0,1 %
ALC-60-70		60 - 70 %	0,1 %
ALC-70-80		70 - 80 %	0,1 %
ALC-80-90		80 - 90 %	0,1 %
ALC-90-100		90 - 100 %	0,1 %



+ info

CLIQUEZ !
 ACCÉDEZ À
 LA VIDÉO DE
 ENODEST

En savoir plus sur notre **ENODEST** sur notre chaîne YouTube

Guide d'installation disponible, veuillez nous contacter.



REV. 10.2021