

Steroglass® est l'une des entreprises leaders dans le domaine scientifique pour son expertise remarquable et son assistance technique, ainsi que pour sa gamme de produits spécifiques et uniques.

Notre objectif est de concevoir, développer, produire et commercialiser des produits innovants et de haute qualité afin de fournir à nos clients les meilleures solutions possibles exigées par le marché.

STEROGLASS®

oenological division

Assistance technique certifiée

Notre expérience à votre disposition

CONSEILS TECHNIQUES & ANALYTIQUES
CONTRATS DE MAINTENANCE TECHNIQUE
RÉPARATION/RÉGLAGE/CALIBRAGE

STEROGLASS s.r.l.
Via Romano di Sopra, 2/C

06132 - S.Martino in Campo
PERUGIA - ITALY
Tel. +39 075 60 90 91
Fax +39 075 60 90 950

<http://www.steroglass.it>
e-mail: info@steroglass.it

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001

EASYCHECK



Rev. May 2022

progetto grafico m.w.rini

EASYCHECK

Analyseur de stabilité tartrique

STEROGLASS®

oenological division



Stabilité du vin
simple et précise !

EASYCHECK



STEROGLASS®

oenological division

La stabilité tartrique est associée aux phénomènes de précipitation générés par les sels et l'acide tartrique dans le vin. Ces substances, toujours présentes dans le raisin, peuvent donner lieu à des précipitations de bitartrate de potassium lorsque la concentration en potassium est trop élevée pour être dissoute.

La précipitation est un processus lent qui se produit dans la cave après (ou pendant) la fermentation du moût ou directement dans la bouteille. Elle n'entraîne pas de dommages organoleptiques dans le vin ; cependant, elle n'est pas toujours appréciée visuellement par les consommateurs sur un marché de plus en plus exigeant.

Easy Check est un système automatique qui mesure la stabilité tartrique du vin. Il est ultra-complet et ne nécessite que de l'électricité pour le fonctionnement et le refroidissement de l'échantillon. Facile à utiliser, il fournit des mesures de stabilité rapides et reproductibles. Les rapports d'analyse sont automatiquement enregistrés dans la base de données et peuvent être exportés vers un PC via wifi.

Easy Check permet la précipitation du tartrate de potassium en ajoutant simplement du THK comme activateur de cristallisation. Les mesures de stabilité du vin sont effectuées par la détermination de la conductivité électrique delta (conductivité initiale - conductivité finale) dans différentes conditions de température.

Caractéristiques techniques :

- Conductimètre :
Sensibilité $\pm 2\mu\text{S}/\text{cm}$ en isotherme
; plage de mesure $\div 4000$
 $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 2\mu\text{S}/\text{cm}$
- Thermomètre :
0,01 °C Sensibilité
0,1 °C Précision Plage de mesure :
-30°C \div +50°C
- Volume de la chambre d'analyse :
25ml avec agitateur
magnétique
- Ordinateur intégré :
CPU ARM 4 core 1.4 GHz
ou plus
- Dimensions (lxhxp) :
21x20x43 cm
- Poids:
8 kg

Caractéristiques :

- Le processus de thermostatisation s'effectue par l'intermédiaire d'un système à effet Peltier composé de 4 cellules qui permet un refroidissement beaucoup plus rapide que les bains d'eau ou d'air, ce qui permet de réduire les temps d'analyse.
- Easy Check assure une plus grande isothermie du test effectué, maintenue dans le temps par rapport aux analyseurs à bain d'eau/air ($\pm 0,05$ °C contre $\pm 0,5$ °C). La température avec μS est le paramètre essentiel pour les analyses de stabilité tartrique.
- Ne nécessite pas d'entretien
- Le logiciel permet d'obtenir :
 - Calcul de fonctions à l'infini pour toutes les analyses
 - Augmentation du temps de précipitation pendant les analyses
 - Caractérisation complète du vin :
 - Isotherme : Résistance au froid à une certaine température préalablement fixée par l'opérateur
 - ST : Température de saturation
 - TSS : Température de saturation stable TCC : Température critique de cristallisation SSS : Zone de sursaturation stable
 - Stabilité calcique : test innovant et précis
- Connectivité :
 - Interface LIMS
 - Vérification "à distance" via l'application Android
 - QR code pour se connecter directement à l'adresse IP

