

Instrument de laboratoire - I.C. Lab 1000

Modèle:

I.C. Lab 1000

Description technique:

Instrument de détermination de l'indice de colmatage automatique de haute précision pour l'analyse de la filtrabilité des moûts, des vins et de tous les liquides alimentaires.

L'indice de colmatage est un paramètre semi-empirique permettant d'évaluer la filtrabilité d'une matrice liquide telle que le vin, afin de prédire les performances d'un système de « filtration finale » avant l'embouteillage dans lequel ledit vin doit être alimenté.

L'instrument I.C. Lab 1000 est capable d'évaluer la filtrabilité des liquides microfiltrés avec bas niveaux de colmatage, mais aussi des liquides extrêmement colmatants avant filtration.

L'analyse P.F.T. (Pre-Filtration Test) des liquides colmatants est réalisée en utilisant une méthode exclusive développée par DIEMME Enologia qui permet d'obtenir une estimation de la capacité de filtration des vins et moûts bruts.

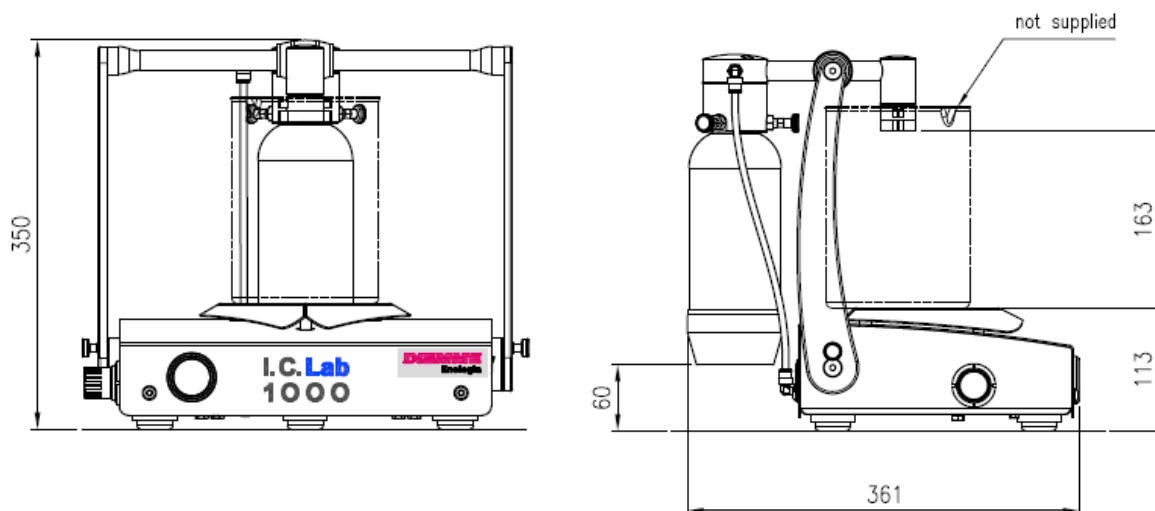
Pre-filtration Test (P.F.T.)

Les méthodes disponibles actuellement sont adressées à l'analyse de la « filtrabilité » du vin déjà « filtré » par filtre tangentiel, par filtre de terre ou à cartouche (MicroFlex), alors que il n'existe pas des méthodes permettant d'analyser la filtrabilité du vin « brut ».

L'essai P.F.T. est innovatif permettant d'analyser la filtrabilité d'un vin « brut » avant de le soumettre à la filtration MicroFlex ou un autre système de filtration. Ce test a été développé par le bureau R&D de DIEMME Enologia en traitant les données expérimentaux réunis lors des plusieurs essais de filtration. Le P.F.T. est réalisé automatiquement par l'instrument I.C. Lab 1000 équipé avec carter pour membranes de diamètre 47mm en EMC (Ester Mixte de Cellulose) et avec degré de filtration de 1.0 micron et demande un volume de vin brut égal à 1.1. Cet essai consiste à mesurer la quantité de vin filtré à pression constante (2.0 bar) et à température de 20° C en 50 secondes.



Données Techniques I.C. Lab 1000



I.C. Lab
1000

Dimensions	mm	400x360x450					
Poids	kg	15					