

# Appareil de Frantz Paul



La méthode de dosage du  $\text{SO}_2$  libre et total par distillation-oxydation prévoit l'utilisation d'un appareil de Frantz Paul, dont les différentes parties doivent respecter des caractéristiques spécifiques de forme, de matière, et de dimensions. Seule cette méthode est considérée comme méthode officielle par l'OIV.

## Principe

On extrait le  $\text{SO}_2$  en milieu acide par entraînement par un courant gazeux (air ou azote). Il est fixé et oxydé par barbotage dans une solution diluée et neutre de peroxyde d'hydrogène. L'acide sulfurique formé est dosé par une solution titrée d'hydroxyde de sodium.

Le  $\text{SO}_2$  libre est entraîné à froid, le  $\text{SO}_2$  total ou combiné est extrait à chaud.

## Accessoires inclus

- Plateau epoxy, tige inox, pinces et noix de serrage
- Pièces de verrerie dont 2 ballons (100 et 250 ml)
- Tuyaux de raccordement du réfrigérant

## Accessoires et produits en option

- 119301 : Mini compresseur à vide électrique avec tuyaux
- 119302 : Accessoires de chauffage (brûleur gaz, anneau et toile métallique céramisée)
- 119303 : Débitmètre pour courant gazeux 0-1 l/min

- 960500 : Acide orthophosphorique 25% 500 ml
- 990015 : Peroxyde d'hydrogène 125 ml
- 961500 : Réactif coloré pour Frantz Paul 500 ml
- 907500 : Soude titrée N/10 500 ml (à diluer 10 fois et titrer juste avant utilisation)
- 119304 : Stand de titration avec soude titrée

Mini compresseur à vide  
Réf. 119301



Appareil de Frantz Paul  
Réf. 119300

Fabriqué en France  
Dimensions hxlxp (cm) : 60x45x20  
Poids (kg) : 5,5

## LABORATOIRES DUJARDIN-SALLERON

872 route de la Gare  
37210 NOIZAY - FRANCE  
Tél : +33 (0)2 47 25 58 25  
Fax : +33 (0)2 47 25 58 30  
info@dujardin-salleron.com  
www.dujardin-salleron.com