

## RAFFINEUR DE LABORATOIRE type VALLEY

Raffineur type "Valley" pour raffinage des pâtes en laboratoire selon les conditions normalisées

Selon les normes: ISO 5264/1 - SCAN C 25 - TAPPI T200 & 205 - PAPTAC C.2



- ❑ Réservoir en acier inoxydable.
- ❑ Pression de raffinage ajustable et répétable par poids mort.
- ❑ Volume du réservoir: 35 litres
- ❑ Permet de connaître l'énergie consommée par le raffinage
- ❑ Masse échantillon: 360 g
- ❑ Permet de faire des essais de coloration
- ❑ Couvercle de protection – Marquage CE

## Description de l'essai

Un échantillon de pâte sèche de 360 grammes est déchiré en morceaux de 25 x 25mm approx puis dilué dans 23 litres d'eau et versé dans le réservoir de raffinage.

Avant de placer le poids mort, il est recommandé de faire un prélèvement non raffiné pour faire des échantillons témoins. Durant le raffinage, le premier échantillon est prélevé après 5 minutes, puis toutes les 15 minutes (pâte sulfite) ou 20 minutes (pâte Kraft) jusqu'à obtention de la force maximale.

Des formettes uniformes doivent être réalisées pour chaque prélèvement.

On peut ensuite réaliser une courbe de raffinage et ainsi classer les pâtes. Cette courbe indiquera la force maximale de la pâte mais également la force que peut développer la pâte.

## Specifications

- ❑ Vitesse de rotation: 500 r.p.m.
- ❑ Réservoir de 35 litres en acier inox 18/8
- ❑ Pression de raffinage ajustable par poids mort.
- ❑ Clavier de contrôle avec:
  - AMMETER, qui permet d'enregistrer les variations de consommations électriques, concentrations et/ou pressions du procédé de raffinage des différentes pâtes.
  - CHRONOMETRE: pour arrêt automatique et avertissement de fin d'essai.

### ALIMENTATION:

Electrique: 220 – 380 V triphasé, 50 ou 60 Hz

Eau/Drainage: ¾ "

### POIDS ET DIMESIONS:

Dimensions: 1200 x 600 x 1300 mm (Ancho x Fondo x Alto)

Caisse pour transport: 1500 x 900 x 1600 mm (Ancho x Fondo x Alto)

Poids Net/Brut: 200 Kg / 285 Kg

### CONTENU de la LIVRAISON:

> Raffineur Pile "Valley"

> Masse additionnelle