

## Distillateur d'azote - protéine "DNP-2000-MP"



DNP-2000-MP



Panneau de  
contrôle

### Avantages

Kit pour titration automatique optionnel. Voir accessoires  
20 programmes livres pour l'utilisateur  
Générateur électrique de vapeur avec contrôle du niveau d'eau.  
Calibrage des pompes par l'utilisateur  
Pompe pour l'acide borique  
Aspiration de l'échantillon  
Capteur de fermeture de porte

### Caractéristiques :

- Contrôle du fonctionnement par microprocesseur avec écran LCD
- Capacité de 20 programmes de travail
- De plus, le distillateur dispose de trois programmes fixes:
  - Test Ammonium sulfate / Préchauffement de l'appareil / Lavage
- 9 programmes prédéfinis:
  - Alcools, céréales, lactique, viandes, poisson, eaux résiduelles, fertilisants, fruits à coque, aliments animaux.
- Meuble en acier inoxydable et résine époxy

## Distillateur d'azote - protéine "DNP-2000-MP"

### Sécurité:

- Dispositif de détection de fermeture de porte.
- Dispositif de détection de tube de digestion.
- Thermostat de sécurité.

### Prestations

Rang de mesure: de 0,1 à 200 mg de N  
 Récupération d'Azote:  $\geq 99,5$  %  
 Reproductibilité:  $\pm 1$  %  
 Temps de distillation: 4 minutes pour 100 mL  
 Consommation d'eau de réfrigération: 1,2 L/m.  
 Puissance électrique: 2000 W (100%)  
 Nombre de Programmes: 20 pour l'utilisateur

### Paramètres programmables et leurs valeurs

Eau de dilution: 0-200 mL  
 Solution NaOH: 0-200 mL  
 Solution H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub> : 0-200 mL  
 Temps de réaction (délai): 0-30 minutes  
 Temps de distillation: 0-30 minutes ou indéfini  
 Régulation puissance vapeur: 30-100%

### Livré complet avec les accessoires suivants:

- 1 tube macro Ø 42 x 300 mm
- 2 réservoirs de 10 litres pour H<sub>2</sub>O et NaOH.
- 1 réservoir de 5 litres pour H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>
- Plusieurs tuyaux de connexion.

| Référence              | Réservoir<br>H <sub>2</sub> O | Réservoir<br>H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> | Réservoir<br>NaOH | Titreur          | Dimensions<br>(H x L x P) mm | Puissance<br>W | Poids<br>kg. |
|------------------------|-------------------------------|---|-------------------|------------------|------------------------------|----------------|--------------|
| <b>DNP-2000<br/>MP</b> | <b>10 L</b>                   | <b>5 L</b>                                  | <b>10 L</b>       | <b>Optionnel</b> | <b>800 x 450 x<br/>380</b>   | <b>2000</b>    | <b>30</b>    |

## Distillateur d'azote - protéine "DNP-2000-MP"

### Accessoires

#### Kit titrage automatique

**Composé par:** agitateur magnétique, récipient de réaction et titreur complet avec les accessoires nécessaires.

#### Caractéristiques du titreur:

- Plusieurs programmes de titrage.
- Calibration du pH
- Auto calibration de la burette
- Résultats en N ou protéine totale.
- Applications additionnelles

#### Spécifications du titreur:

- Résolution: 0,001 pH, 0,1 mV,  $\pm 0,3^{\circ}$  C
- Reproductibilité:  $\pm 0,001$  pH
- Compensation de température avec sonde CAT Pt100



| Référence     | Titreur | Agitateur | Récipient et connexions | H x L x P en mm | Poids kg. |
|---------------|---------|-----------|-------------------------|-----------------|-----------|
| KIT-TITRA-RAY | Incl.   | Incl.     | Incl.                   | 220 x 400 x 360 | 4         |

### Tubes Distillation

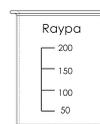
| Référence | Description           | Volume ml | Dimensions      |
|-----------|-----------------------|-----------|-----------------|
| TB-42300  | Tube digestion        | 250       | 42 (Ø) x 300 mm |
| TB-26300  | Tube digestion        | 100       | 26 (Ø) x 300 mm |
| 75300     | Récipient de réaction | 200       | 80 (Ø) x 95 mm  |



TB-42300



TB-26300



75300