

# LP2000 laveur de pipettes ultrasonique

## la meilleure technique pour le lavage des pipettes

- lavage impeccable
- qualité de lavage très supérieure aux techniques habituelles (lave-vaisselle)
- lavage et rinçage ultrasoniques dans le même appareil
- simplicité totale d'utilisation

### Ultrasons = efficacité totale

Les pipettes sont plongées dans de l'eau contenant un détergent approprié. Le laveur est équipé d'un générateur qui produit des vibrations ultrasoniques (35 kHz) dans le liquide, ce qui a pour effet de créer des millions de bulles microscopiques qui, en implosant, dégagent une énergie très importante. Cette énergie a pour effet de nettoyer les saletés les plus tenaces dans tous les endroits les plus inaccessibles, les cavités, les angles, les jointures etc. Même les saletés desséchées sont éliminées. L'efficacité est totale, même avec les pipettes étroites, tout en préservant la pipette elle-même.

### Facilité totale d'utilisation

Après avoir introduit les pipettes dans le panier plastique, on place l'ensemble dans le laveur LP2000, le laveur est rempli d'eau et d'un détergent approprié. On met alors l'appareil en service. Le lavage et le rinçage se font directement dans le même récipient.

### Caractéristiques techniques

- appareil peu encombrant : largeur 26 cm seulement
- bac à pipettes en matière plastique
- minuterie 0 à 60 min
- niveau d'eau automatique
- possibilité de rinçage final à l'eau pure grâce à un robinet 3 voies en option
- puissance HF : 2 x 450 W
- fréquence HF : 35 kHz
- arrivée d'eau : 3 à 8 bar - 21 l/min
- alimentation 230 V monophasé
- **ce laveur peut constituer un dispositif médical selon la directive 93/42**



### Pour pipettes jusqu'à 755 mm

- dimensions panier à pipettes : Ø 120 x 850 mm
- dimensions hors-tout : 335 x 255 x 1110 mm
- capacité cuve : 13,9 litres

### Détergents biodégradables

Le laveur de pipettes ultrasonique peut être utilisé avec un détergent légèrement alcalin type R33 biodégradable (pH 11 à 3%) et évite ainsi l'usage de l'acide sulfochromique particulièrement dangereux et difficile à éliminer. Après l'opération de nettoyage, on peut éliminer simplement la solution de nettoyage (R33 à 3%) pendant l'opération de rinçage. L'évacuation peut se faire simplement à l'évier.

### Accessoires

- **panier plastique** : permet de recevoir les pipettes, se place dans le laveur à ultrasons
- **récipient de stockage et de transport**: récipient multifonctions pour le trempage des pipettes en milieu liquide (afin d'éviter le séchage et le durcissement des saletés) et pour le rinçage à l'eau ultrapure
- **robinet en acier** : monté sur l'arrivée d'eau du laveur à ultrasons, permet de brancher l'arrivée sur de l'eau ultrapure

### laveur de pipettes ultrasonique

**LP2000C** Laveur de pipettes ultrasonique pour pipettes jusqu'à 755 mm, complet avec panier plastique, couvercle et détergent

### accessoires

- PG1408** Récipient de stockage et de transport 800 mm
- AR140C** Robinet acier pour rinçage à l'eau purifiée
- K1408** Panier plastique de rechange pour pipettes 800 mm

### détergent concentré légèrement alcalin (dilution 1 à 5 %)

- R331** Détergent concentré légèrement alcalin, flacon de 1 litre
- R335** Détergent concentré légèrement alcalin, flacon de 5 litres

**détergent concentré spécial bactéricide, fongicide et alguicide, acide (pH 1 à 2%), idéal pour dépôts minéraux, calcaire, ciment, rouille, calculs urinaires etc. (dilution 2%)**

- R271** Détergent concentré acide, le flacon de 1 litre
- R275** Détergent concentré acide, le flacon de 5 litres