

Cuve à ultrasons SONOCLEAN® réfrigérée +15 à +40°C

- ▶ sonification en environnement réfrigéré pour optimiser l'analyse en laboratoire
- ▶ équipement livré complet, prêt à l'emploi



Principe

La réfrigération des échantillons permet de préserver leur intégrité et leur structure morphologique, et évite leur contamination. L'effet catalytique des ultrasons peut ainsi être utilisé sur des échantillons thermosensibles

Caractéristiques

- affichage digital LCD : température réelle, température de consigne, temps restant, temps de consigne, puissance ultrasons
- cuve avec vidange, en acier inox AISI 316 L, 2 mm d'épaisseur
- boîtier en aluminium laqué avec 2 poignées encastrées
- interface RS232
- sécurité de niveau de liquide
- cuve livrée complète avec support pour 8 béchers, couvercle, 20 béchers, 250 ml de Tickopur TR3

liquide de contact :

détergent doux Tickopur TR3

- acide : pH 3 à 10 % - dilution 5 %
- pour verre, céramique, plastique, caoutchouc, métaux
- nettoie dépôts minéraux, graisses, huile, cire, rouille, pigments, etc.

capacité	6,3 litres
dim. int. (lpxh)	280x150xh150 mm
capacité remplissage	5 litres
température réglable	+4 à +40°C
puiss. réfrigérante	200 W
puissance de pointe des ultrasons	720 W réglage 4 positions : 25% 50% 75% 100%
étanchéité	IP31
minuterie	0 à 100 h
puissance	180 W
fréquence HF	35 kHz
nb. de cellules piézos	4 x cellules piézos
dim. ext. (lpxh)	360x605xh385 mm
poids	29 kg
alimentation	230 V
Cuve réfrigérée	SHECOOL
accessoires	
support 8 béchers	G20
béchers en verre, les 10	G3517
détergent TR3, 1 l.	TR31

Laveur à ultrasons SONOCLEAN® chauffant de pipettes et burettes

- ▶ qualité de lavage très supérieure au lavage en lave-vaisselle
- ▶ lavage à ultrasons et rinçage dans le même appareil
- ▶ chauffage pour la dissolution de résidus de graisse
- ▶ pour matériel jusqu'à 755 mm



Ultrasons = efficacité totale

Les pipettes sont plongées dans de l'eau contenant le détergent. Le générateur (35 kHz) crée des millions de bulles microscopiques qui, en implosant, dégagent une énergie très importante. Cette énergie nettoie 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 d'utilisation

Mettre les pipettes dans le panier plastique, placer l'ensemble dans le laveur rempli d'eau et de détergent. Le lavage et le rinçage se font dans le même récipient

Modèle chauffant

- chauffage de 20 à +80°C
- puissance de chauffe 700 W
- réglage thermostatique

Détergents biodégradables

Le laveur de pipettes ultrasonique peut être utilisé avec un détergent légèrement alcalin type R33, biodégradable (pH 11 à 3%), évitant l'usage de l'acide sulfochromique particulièrement dangereux et difficile à éliminer. La solution de nettoyage est éliminée par le rinçage et évacuée directement, dans l'évier.

Caractéristiques techniques

- cuve en acier inox (AISI 316 T)
- boîtier en acier inox AISI 304
- puissance : 4 transducteurs piézoélectriques pour une puissance de pointe des ultrasons de 800 W
- générateur HF : protection contre surcharge, puissance constante
- poignée de transport
- livré avec un panier à pipettes en plastique, un couvercle en acier inox et deux bidons de détergents (TICKOPUR R33 5 litres et TICKOPUR R27 1 litre)

Capacité du panier

- 90 x pipettes Ø 9,0 mm
- 55 x pipettes Ø 10,7 mm
- 35 x pipettes Ø 14,0 mm
- 15 x pipettes Ø 20,0 mm
- 10 x pipettes Ø 29,0 mm

capacité	9 - 18 litres
dimensions internes	Ø150 x h895 mm
capacité de remplissage	9 litres à 18 litres
profondeur utile	850 mm
étanchéité	IP33
minuterie	1 à 30 min ou continue
puissance / fréquence HF	200 W / 35 kHz
vidange (robinet)	sur le côté gauche
nb. de cellules piézos	4 x cellules piézos
dimensions externes	Ø330 x h1003 mm
poids	19,6 kg
alimentation	230 V - 50 / 60 Hz
Laveur de pipettes	LP2000C
Laveur de pipettes chauffant	LP2100C
accessoires	
détergent concentré, les 5 litres	R335