Bains de nettoyage aux ultrasons "Ultrasons", "UB-1488", "Ultrasons-H", "Ultrasons-HD", "Ultrasons-P"

SERFLAM
Service et Fournitures pour Laboratoires

PRINCIPE DU SYSTÈME

Le principe du nettoyage par les ultrasons consiste en l'utilisation d'ondes sonores de haute fréquence (40 KHz) qu'un générateur transmet à un transducteur. Celui-ci les propage mécaniquement a l'intérieur de la cuve, produisant un effet de cavitation qui engendre la formation de millions de microbulles microscopiques à basses pression exerçant un nettoyage moléculaire, éliminant les impuretés, contamination et saletés des pièces à nettoyer. Les pièces les plus complexes peuvent ainsi être nettoyées sans qu'il soit nécessaire de les démonter, la cavitation pénétrant en quelque endroit que ce soit où la solution de nettoyage est en contact avec la surface.
Le générateur de ces bains est complètement transistorisé et incorporé dans l'instrument, travaillant par un système "Fréquence de Balayage" qui assure une cavitation homogène dans tous les points de la cuve.

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Récipient à double corps, entièrement en acier inoxydable.
Dispositif de vidange, filtre antiparasite, minuteur déconnecteur et chauffage réglable, suivant le modèle.

APPLICATIONS

Généralement en laboratoire pour: accélération des réactions chimiques, dégazages de liquides, séparation de cellules, nettoyage de tamis, pipettes, micropipettes, cuves, viscosimètres, décomposition de substances radioactives, etc.
Odontologie: nettoyage des prothèses, instruments, etc.
Óptique: nettoyage de montures, verres, lentilles de contact, etc.

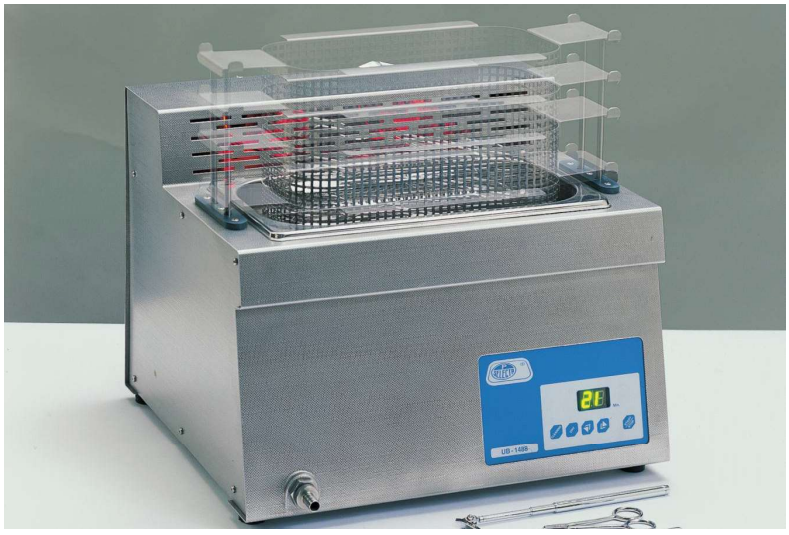
TABLEAU RESUME

Médecine: nettoyage des instruments en général, pinces, sondes, scalpels, etc.
Joaillerie et horlogerie: nettoyage de toutes pièces d'horlogerie, bijoux, etc.
Industrie: nettoyage de composants électroniques, circuits imprimés, semi-conducteurs, ou injecteurs de carburant, pour tamis et filtres, etc.



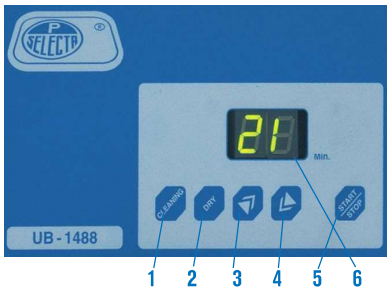
Bains "Ultrasons-UB-1488" avec élévateur et séchage automatique

Modèle originel Selecta Séchage rapide, sans aucune nécessité de manipulation de l'instrument



CARACTÉRISTIQUES

Bain avec élévateur automatique du panier à la fin du temps de nettoyage. Séchage du matériel au moyen de deux turbines d'air chaud que se connecteront au début de l'élévation et arrêt total à la fin du cycle.
Dispositif frontal de vidange du liquide.
Plateau porte-instruments amovible.



PANNEAU DE COMMANDES

1. Bouton temps de nettoyage : 0-15 minutes.
2. Bouton temps de séchage : 0-15 minutes.
3. Bouton d'augmentation valeur.
4. Bouton de diminution valeur.
5. Bouton arrêt / marche.
6. Écran digital indicateur de temps.

MODÈLE

Code	Capacité litres	Haut. / Larg. / Prof. (utiles) cm	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Puis. générateur W	Consom. totale W	Poids Kg
3001488	6	15 30 14	30 40 34	150	2150	12

Se suministra completo con cestillo.