

Elmasonic S 350 R

Appareil de nettoyage aux ultrasons destiné au lavage des tamis d'essais, au dégazage de solvants ainsi qu'à toutes sortes d'applications courantes en laboratoire

Références Elma

Elmasonic S 350 R (220-240 V)	105 8453
Panier	106 2233
Couvercle plastique	106 3389
Support pour tamis d'essais	sur demande
Accessoires supplémentaires sur demande	



Elmasonic S 350 R

Elmasonic S350 R „Lab Technology“ permet le nettoyage de tamis d'essais, le dégazage de solvants HPLC et le traitement d'échantillons d'analyse selon une technologie à ultrasons de dernière génération. Equipé de modes ultrasonores pilotés par microprocesseur et de différents programmes spécifiquement définis, cet appareil est un véritable soutien dans l'accomplissement des tâches quotidiennes de nettoyage en laboratoire.

Le bon fonctionnement d'une analyse au tamis dépend préalablement de la propreté impeccable des mailles de ce dernier et suppose l'élimination totale de tous les grains ou résidus. Marche à suivre pour le nettoyage des tamis: introduire le tamis d'essais avec son support dans la cuve. La fonction spéciale „sieve cleaning“ permet, grâce à la commutation constante entre les différents modes ultrasonores, de générer de fortes impulsions et ainsi d'obtenir des résultats de nettoyage optimum.

Le dégazage de solvants HPLC se fait dans des fioles Erlenmeyer ou dans des bouteilles d'1 litre résistantes aux solvants. A l'arrière de l'appareil Elmasonic S350R se trouve une attache permettant de fixer un trépied de laboratoire. Le récipient ainsi attaché sera plongé dans la cuve préalablement remplie d'eau et de détergent. La fonction spéciale « Degas » permettra pendant env. 30 mn. de dégazer la solution de manière efficace. Durant ce processus, le gaz forme tout d'abord de grosses bulles macroscopiques, celles-ci seront expulsées en surface pendant les courtes pauses de l'activité sonore. Le mode « Degas » convient aussi particulièrement bien au dégazage d'échantillon, ex. pour le dégazage de l'acide carbonique dans le secteur alimentaire. La fonction supplémentaire „sample prep.“ est destinée à réaliser des tâches ordinaires telles que mélanger, dissoudre, disperser, nettoyer etc.

Caractéristiques du produit

- programmes automatiques pour le nettoyage de tamis et pour le traitement d'échantillons d'analyse
- fonction „Degas“ efficace et silencieuse (effet „Gas-Liftout“)
- transducteurs ultrasonores de 37 kHz
- cuve en acier inox résistante à la cavitation avec repère du niveau de remplissage (3, 4, 5 L)
- espace utile Ø pour tamis jusqu'à 500 mm max.
- fonctionnement courte durée de 1 à 30 minutes, ou en continu, réglable par commutateur rotatif
- annonce LED pour la valeur de consigne et le temps restant du nettoyage
- connexion pour la fixation à un trépied (fonctionnement silencieux)
- cordon électrique détachable équipé d'une fiche de sécurité

Données techniques

Tension de réseau (Vac)	115-120 V/220-240 V	Capacité max. de remplissage (litr.)	57,0
Fréquence ultrasonique (kHz)	37	Poids (kg)	21,0
Puissance absorbée totale (W)	600	Matière cuve	inox
Puissance ultrasonique effective (W)	600	Matière boîtier	inox
Puissance ultrasonique de crête max* (W)	2400	Poignées	✓
Dimensions extérieures de l'appareil I / H (mm)	650 / 455	Conforme CE	✓
Dimensions intérieures de cuve I / H (mm)	600 / 245	Classe de protection	IP 20
Dimensions intérieures du panier I / H (mm)	545 / 70		
Espace utile Ø pour tamis jusqu'à (mm)	500		

* Le choix de la forme des ondes a été adaptée à la taille des cuves. En raison de la forme des ondes résulte le facteur 4 pour la valeur de pointe maximum de la puissance ultrasonique.