Cuves à ultrasons 0,9 à 3 litres
gamme SHE

1

2

3

- cuve et boîtier extérieur en acier inox
- puissance et efficacité exceptionnelles grâce au système de vibrations grande surface et aux transducteurs piézoélectriques à large diffusion d'énergie
- construction étanche aux projections liquides, protection IP33
- minuterie digitale 0, 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min et ∞, fonction compte à rebours ou fonction continue
- modèles chauffants : réglage thermostatique de 20 à 80°C, sécurité de température avec alarme optique, affichage de la température de consigne et de la température réelle
- nombreux accessoires : couvercle en acier inoxydable, panier inox, panier plastique
- fonction dégazage : permet la suppression des gaz dissous dans une solution, propagation optimale des ultrasons, idéal pour obtenir des solvants exempts de gaz dissous (HPLC)
- régulation automatique de la puissance et de la fréquence
- mise en route automatique des ultrasons de courte durée dès la montée en température
- auto-extinction automatique après 12 h
- indicateur de remplissage minimum
- alimentation : 230 V - 50 / 60 Hz

système de vibrations grande surface

système grande surface

système classique

Efficacité de nettoyage exceptionnelle grâce à la parfaite uniformité des vibrations dans la cuve, nettoyage intégral des pièces posées en long dans la cuve.

	0,9 litre 1	1,8 litre 2	3 litres 3
capacité	**0,9 litre**	**1,8 litre**	**3 litres**
dimensions internes cuve (L x l / p)	**190 x 85 x p60 mm**	**150 x 140 x p100 mm**	**240 x 140 x p100 mm**
remplissage minimum	0,6 litre	1,2 litre	2 litres
puissance / fréquence ultrasons	240 W / 35 kHz	320 W / 35 kHz	140 W / 35 kHz
chauffage (suivant modèle)	20 à 80°C (70 W)	20 à 80°C (70 W)	20 à 80°C (70 W)
vidange	-	-	-
dimensions externes (lxpxh)	205 x 100 x 170 mm	175 x 165 x 230 mm	260 x 160 x 250 mm
poids	1,9 kg	2,9 kg	3,4 kg
Cuves à ultrasons standard	**SHE1001**	**SHE1501**	**SHE2601**
Cuves à ultrasons avec chauffage	**SHE1001C**	**SHE1501C**	**SHE2601C**
accessoires			
couvercle inox	**A10**	**A15**	**A25**
panier inox	**B10**	**B15**	**B25**
barrette de maintien pour panier	-	**GV3**	**GV3**
panier plastique	-	**D15**	**D16**
cuve interne plastique	-	-	**K25**
support béchers (nb. de béchers)	**G10** (2)	**G15** (2)	**G25** (2)
bécher verre 600 ml	**E10**	**E**	**E**
bécher plastique (400 ou 600 ml)	**H10** (400 ml)	**H** (600 ml)	**H** (600 ml)
bécher inox 600 ml	-	**F**	**F**

Cuves à ultrasons
gamme digitale SHE

capacité 3 à 18,7 litres

- **affichage LED : température de consigne et réelle, temps de consigne et temps écoulé**
- **puissance et efficacité exceptionnelles grâce au système de vibration grande surface**
- **construction étanche aux projections liquides**
- **régulateur électronique de puissance et de fréquence : reproductibilité assurée**
- **modèles chauffants +20 à +80°C**
- **modèles longs : 500 mm**
- **interface infrarouge (IR) / RS232 et logiciel PC**
- **modèle SHE18000 extra long : 700 mm**
  (minuterie traditionnelle 0 à 15 min)

5

1 2 3 4

	3 litres	4 litres 1	5,6 litres ronde 2	6 litres longue 3	9 litres longue
capacité totale	3 litres	4 litres	5,6 litres	6 litres	9 litres
dimensions internes (L x l / prof.)	240 x 140 / p100 mm	240 x 140 / p150 mm	Ø 240 x p130 mm	500 x 140 / p100 mm	500 x 140 / p150 mm
capacité de remplissage	2 litres	2,7 litres	4 litres	4 litres	6 litres
puissance / fréquence HF	480 W / 35 kHz	640 W / 35kHz	480 W / 35 kHz	640 W / 35 kHz	860 W / 35 kHz
chauffage	20 à 80°C (140 W)	20 à 80°C (200 W)		20 à 80°C (600 W)	20 à 80°C (600 W)
vidange (robinet)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
dimensions externes (lxpxh)	260 x 160 x h250 mm	260 x 160 x h310 mm	Ø 265 x h270 mm	530 x 165 x h245 mm	530 x 165 x h300 mm
poids	4,3 kg	4,6 kg	5,5 kg	6,1 kg	7,3 kg
Cuves standard	-	-	SHE6001	SHE6101	-
Cuves chauffantes	SHE2501C	SHE4001C	-	-	SHE8001C
Cuves chauffantes / interface IR	SHE2501RC	-	-	-	-
accessoires					
adaptateur InfraRouge et logiciel	IR200	-	-	-	-
couvercle inox	A25	A25	A60	A61	A61
panier d'insertion inox	B25	B40	B60	B61	B80
panier plastique	D16	D41	-	-	-
barrette de maintien	GV3	GV3	-	GV3	GV3
cuve interne plastique	K25	K25	-	-	-
tapis maillé recouvert silicone	-	-	-	J61	J61
support de béchers (nb.)	G25 (2)	G25 (2)	G60 (2)	G61 (4)	G61 (4)
bécher verre 600 ml	E	E	E	E	E
bécher inox 600 ml	F	F	F	F	F
bécher plastique 600 ml	H	H	H	H	H

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com
Tél. 01 42 50 50 50 - Fax 01 45 32 01 09
Prix HT départ au 01.10.2011, sans engagement

Caractéristiques générales

- cuve et boîtier extérieur en acier inox
- puissance et efficacité exceptionnelles grâce au système de vibrations grande surface et aux transducteurs piézoélectriques à diffusion large
- construction IP53, étanche aux projections liquides
- robinet de vidange intégré
- minuterie compte à rebours 0, 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min et ∞
- modèles chauffants : réglage thermostatique de +20 à +80°C, sécurité de température avec alarme optique, affichage de la température de consigne et de la température réelle
- régulation automatique de puissance et de fréquence
- nombreux accessoires : couvercle en acier inoxydable, panier inox, panier plastique
- fonction dégazage : permet la suppression des gaz dissous dans une solution, assure une propagation optimale des ultrasons, idéal pour obtenir des solvants exempts de gaz dissous (HPLC)
- activation automatique des ultrasons (3 s/min) lors de la montée en température pour éviter tout risque d'ébullition
- auto-extinction automatique après 12 h
- trait de marquage indicateur de la capacité de remplissage
- alimentation : 230 V - 50 / 60 Hz

Nombreux accessoires

système de vibrations grande surface

système grande surface

système classique

Efficacité de nettoyage exceptionnelle grâce à la parfaite uniformité des vibrations dans la cuve, nettoyage intégral des pièces posées en long dans la cuve.

Interface infrarouge pour connexion PC

Les cuves avec interface InfraRouge (IR) peuvent recevoir en option un adaptateur infrarouge avec logiciel spécifique. Connecté au port RS232 d'un PC, le logiciel permet le pilotage et l'intégration de la cuve au sein d'une chaîne automatisée.

Le logiciel permet un contrôle facile de la cuve à ultrasons avec visualisation simple des paramètres de fonctionnement : temps de début et de fin de processus, température, archivage des données automatique.

Idéal pour satisfaire aux exigences d'assurance qualité des opérations de nettoyage par ultrasons.

SHE2501RC, adaptateur IR en option

fenêtre d'affichage du logiciel

	5,5 litres	9,7 litres 5	13 litres profonde	13,5 litres	18,7 litres 4	18 litres extra longue
capacité	**5,5 litres**	**9,7 litres**	**13 litres**	**13,5 litres**	**18,7 litres**	**18 litres**
dim. internes (L x l / prof.)	**300 x 150 / p150 mm**	**300 x 240 / p150 mm**	**300 x 240 / p200 mm**	**325 x 300 / p150 mm**	**325 x 300 / p200 mm**	**700 x 150 / p180 mm**
capacité de remplissage	3,8 litres	6,6 litres	8,7 litres	9 litres	12,5 litres	12,5 litres
puissance / fréquence HF	640 W / 35 kHz	640 W / 35 kHz	860 W / 35 k Hz	860 W / 35 kHz	860 W / 35 kHz	2 x 450 W / 35 kHz
chauffage	20 à 80°C (280 W)	20 à 80°C (400 W)	20 à 80 °C (400 W)	20 à 80°C (600 W)	20 à 80°C (600 W)	-
vidange	robinet 1/4"	robinet 1/2"	robinet 1/2"	robinet 1/2"	robinet 1/2"	robinet 1/2"
dim. externes (lxpxh)	325 x 175 x h295 mm	325 x 265 x h305 mm	450 x 390 x h425 mm	355 x 325 x h305 mm	355 x 325 x h385 mm	750 x 200 x h380 mm
poids	5,3 kg	7,6 kg	8 kg	8,8 kg	9,8 kg	10 kg
Cuves standard	SHE5001	SHE10001	-	SHE14001	-	-
Cuves chauffantes	SHE5001C	SHE10001C	SHE13001C	SHE14001C	SHE17001C	SHE18000
Cuves chauffantes / interface IR	SHE5001RC	SHE10001RC	-	-	SHE17001RC	
accessoires						
adaptateur IR et logiciel	IR200	IR200	-	-	IR200	
couvercle inox	A50	A100	A100	A140	A140	A62
panier d'insertion inox	B50	B100	B120	B140	B170	B180
panier plastique	D50	-	-	-	-	
barrette de maintien	GV3	GV10	GV10	GV10	GV10	GV10
cuve interne plastique	K50	K100		K140	K170	
tapis maillé recouvert de silicone	J150	-	-	J140	-	J180
support de béchers (nb.)	G50 (2)	G100 (4)	G100 (4)	G140 (4)	G140 (4)	
bécher verre 600 ml	E	E	E	E	E	E
bécher inox 600 ml	F	F	F	F	F	F
bécher plastique 600 ml	H	H	H	H	H	