

## Cuves à ultrasons digitales BANDELIN® série Sonorex Digitec



1



2



3

- cuve et boîtier extérieur en acier inox AISI304
- puissance et efficacité grâce au système de vibrations grande surface et aux transducteurs piézoélectriques à large diffusion d'énergie
- 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



### 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 x 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	160 W / 35 kHz	240 W / 35 kHz	320 W / 35 kHz
chauffage (suivant modèle)	20 à 80°C (70 W)	20 à 80°C (70 W)	20 à 80°C (70 W)
piezo	1	1	1
dimensions externes (lpxh)	205 x 100 x 180 mm	175 x 165 x 225 mm	260 x 160 x 250 mm
pois	1,9 kg	2,9 kg	3,4 kg
alimentation	230 V - 50 / 60 Hz	230 V - 50 / 60 Hz	230 V - 50 / 60 Hz
<b>Cuves à ultrasons standard</b>	<b>SHE1001</b>	<b>SHE1501</b>	<b>SHE2601</b>
<b>Cuves à ultrasons avec chauffage</b>	<b>SHE1001C</b>	<b>SHE1501C</b>	<b>SHE2601C</b>
<b>accessoires</b>			
couvercle inox	A10	A15	A25
panier inox	B10	B15	B25
panier plastique	-	D15	D16
cuve interne plastique	-	-	K25
Couvercle 2 trous pour béchers	G10	G15	G25
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 digitales BANDELIN® série Sonorex Digitec

**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



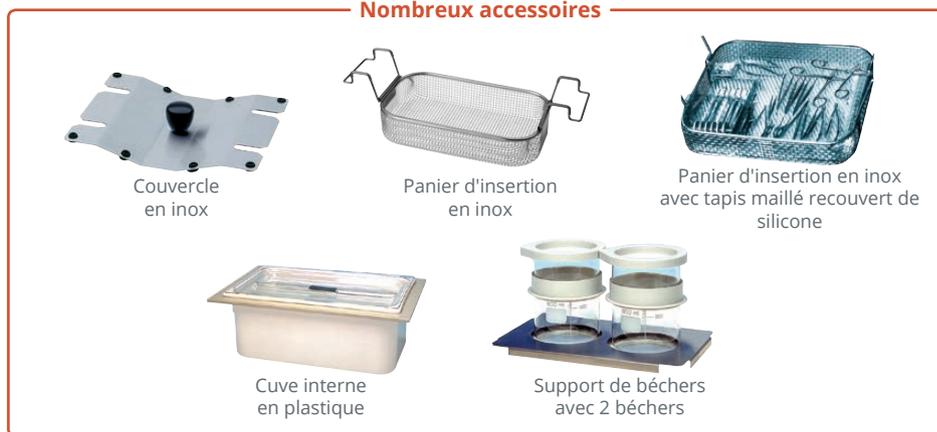
	3 litres [1]	4 litres [2]	5,5 litres [3]	5,6 litres ronde [4]	6 litres longue [5]
capacité totale	3 litres	4 litres	5,5 litres	5,6 litres	6 litres
dimensions internes (L x l / prof.)	240 x 140 / p100 mm	240 x 140 / p150 mm	300 x 150 / p150 mm	Ø 240 x p130 mm	500 x 140 / p100 mm
capacité de remplissage	2 litres	2,7 litres	3,8 litres	4 litres	4 litres
puissance / fréquence HF	480 W / 35 kHz	560 W / 35kHz	640 W / 35 kHz	480 W / 35 kHz	640 W / 35 kHz
chauffage	20 à 80°C (140 W)	20 à 80°C (200 W)	20 à 80°C (280 W)	-	-
vidange (robinet)	1/4"	1/4"	robinet 1/4"	1/4"	1/4"
piezo	2	2	2	4	4
poignées	poignées	-	poignées	-	-
dimensions externes (lxpxh)	260 x 160 x h250 mm	260 x 160 x h310 mm	325 x 175 x h295 mm	Ø 265 x h270 mm	530 x 165 x h245 mm
pois	4,3 kg	4,6 kg	5,3 kg	4,6 kg	6,1 kg
<b>Cuves standard</b>	-	-	SHE5001	SHE6001	SHE6101
<b>Cuves chauffantes</b>	SHE2501C	SHE4001C	SHE5001C	-	-
<b>accessoires</b>					
covercle inox	A25	A25	A50	A60	A61
panier d'insertion inox	B25	B40	B50	B60	B61
panier plastique	D16	D41	D50	-	-
cuve interne plastique	K25	K25	K50	-	-
tapis maillé recouvert silicone	-	-	J150	-	J61
covercle avec (nb.) ouvertures	G25 (2)	G25 (2)	G50 (2)	G60 (2)	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

**Caractéristiques générales**

- cuve et boîtier extérieur en acier inox AISI304
- puissance et efficacité grâce au système de vibrations grande surface et aux transducteurs piézoélectriques à diffusion large
- construction IP33, 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**



	9 litres longue [6]	9,7 litres [7]	13 litres profonde [8]	13,5 litres [9]	18,7 litres [10]
capacité	9 litres	9,7 litres	13 litres	13,5 litres	18,7 litres
dim. internes (L x l / prof.)	500 x 140 / p150 mm	300 x 240 / p150 mm	300 x 240 / p200 mm	325 x 300 / p150 mm	325 x 300 / p200 mm
capacité de remplissage	6 litres	6,6 litres	8,7 litres	9 litres	12,5 litres
puissance / fréquence HF	860 W / 35 kHz	640 W / 35 kHz	860 W / 35 kHz	860 W / 35 kHz	860 W / 35 kHz
chauffage	20 à 80°C (600 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	1/4"	robinet 1/2"	robinet 1/2"	robinet 1/2"	robinet 1/2"
piezo	4	4	4	4	4
poignées	-	poignées	poignées	poignées	poignées
dim. externes (lxpxh)	530 x 165 x h300 mm	325 x 265 x h305 mm	325 x 265 x h350mm	355 x 325 x h305 mm	355 x 325 x h385 mm
pois	7,3 kg	7,6 kg	8 kg	8,8 kg	9,8 kg
<b>Cuves standard</b>		SHE10001	-	SHE14001	-
<b>Cuves chauffantes</b>	SHE8001C	SHE10001C	SHE13001C	SHE14001C	SHE17001C
<b>accessoires</b>					
couvercle inox	A61	A100	A100	A140	A140
panier d'insertion inox	B80	B100	B120	B140	B170
panier plastique	-	-	-	-	-
cuve interne plastique	-	K100	-	K140	K170
tapis maillé recouvert de silicone	J61	-	-	J140	-
couvercle avec (nb.) ouvertures	G61 (4)	G100 (4)	G100 (4)	G140 (4)	G140 (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