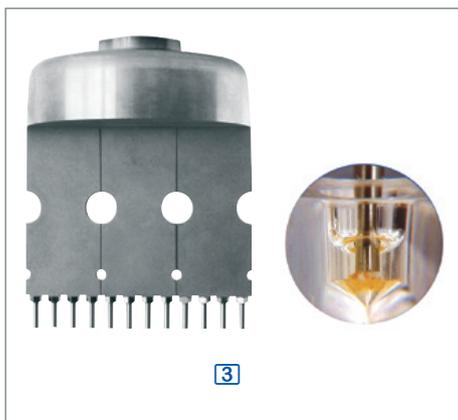


## Prolongateurs de sonotrodes



## Sondes pour microplaques



## Sondes atomiseur



- **FZ5G - FZ7G** : résonateurs équipés d'un dispositif permettant l'injection d'un pré-mélange de substances difficilement miscibles directement dans le champ de cavitation pour optimiser mélange ou émulsion. Peuvent être utilisés avec la DG4G pour traiter en continu 2 différents constituants
- **TT13FZ** : sonotrode, fonctionne avec FZ5G, FZ7G et la cellule DG4G,

## Cellules thermostatées en acier inox



- **DG4G** : cellule spéciale à circulation continue jusqu'à 30 l/h, avec une double enveloppe pour circulation liquide pour chauffage ou réfrigération, capacité 55 ml, Ø 58 mm, à connecter à SH70G ou SH213G avec TT13, DH13G. En option, ajout d'un bouchon fermé pour fonctionnement en milieu fermé: **BS4**
- **KG4G** : Cellule thermostatée pour fonctionnement en milieu fermé, volume fixe d'une capacité de 65 ml, partie inférieure réglable en hauteur, livrée avec bouchon de fermeture

## Cellules spéciales en verre



- **KG3 et KG5** : cellules thermostatées en verre avec double enveloppe pour circulation du liquide de refroidissement ou de chauffage
- **SZ3 et SZ5** : cellules en verre à 3 entrées permettant l'introduction de gaz ou de sondes de mesure, elles peuvent être maintenues sur la sonde à filetage grâce à un adaptateur
- **DG3 et DG5** : cellules à circulation continue à double enveloppe permettant de sonifier une substance en continu
- **RZ1 à RZ5** : cellules en verre à 3 bras pour sonification intensive grâce à la recirculation de la substance à traiter dans les bras

## Brides et presse-étoupes



## Récipients pour fonctionnement en milieu isolé



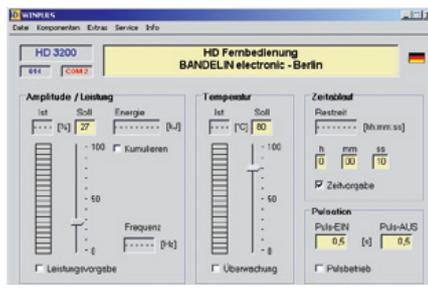
- pour effectuer une sonification d'une substance directement dans son propre récipient d'origine, sans la transvaser
- la sonotrode est inversée et dirigée vers le haut, le récipient inverse est placé sur la sonotrode, il est rempli d'un liquide de contact chargé de transmettre l'énergie ultrasonique
- le récipient contenant la substance à traiter est placé directement dans le récipient inverse, on évite ainsi la formation d'aérosols éventuellement toxiques, on évite également tout contact avec la substance à traiter ainsi que la contamination de la substance par l'érosion de la sonotrode
- **BB2G** : récipient inverse simple, se fixe avec le couple SH70G et TT13
- **BB6** : récipient avec circuit de refroidissement
- **EH6** : adaptateur pour traitement simultané de 6 microtubes, montage direct sur le générateur
- **BR30** : récipient double enveloppe pour le traitement intensif de petits échantillons fragiles, processus indirect, la sonification se fait au travers du liquide de la seconde enveloppe, utilisation possible en circulation continue (branchement à une pompe)
- **BK30** : petit panier pour quantité d'échantillon infime, fond de panier : 0,55 x 0,55 mm
- **EH3** : portoir pour 3 microtubes

## Coffrets insonorisants



## Logiciel sous Windows®

- programmation : amplitude, fréquence, énergie, température, pulsation, jusqu'à 99 programmes
- accessoires : thermosonde Pt100 (réf. TM100), télécommande (réf. TS8)
- livré avec un adaptateur RS232 infra-rouge



## tableau des accessoires

			SONIU20	SONIU100	SONIU200	SONIU400	Prix HT
<b>Prolongateurs de sonotrode</b>							
VS70	1	Prolongateur entre SH70G / 213G et TT13, L 125 mm, filetage Ø13 mm		■	■		
VS200	2	Prolongateur entre SH225G et TT25, L125 mm, filetage Ø 25 mm			■		
<b>Sondes ultrasoniques pour microplaques (avec résonateur à fixer sur le transducteur)</b>							
MR12-2	3	Sonde titane, 12 pointes Ø 2 mm, avec résonateur		■			
MR12-3		Sonde titane, 12 pointes Ø 3 mm, avec résonateur		■			
MR12-4		Sonde quartz, 12 pointes Ø 2 mm, avec résonateur		■			
<b>Sondes atomiseur pour injection d'une substance en continu</b>							
FZ5G	4	Sonde atomiseur incluant la sonotrode TT13FZ		■			
FZ7G	5	Sonde atomiseur incluant la sonotrode TT13FZ			■		
TT13FZ	6	Sonotrode spéciale en titane avec perforation, Ø 13 mm		■	■		
<b>Cellules thermostatées inox</b>							
DG4G	7	Cellule thermostatée pour fonctionnement en circulation continue		■	■		
BS4		Bouchon pour utilisation DG4G en milieu fermé		■	■		
KG4G		Cellule thermostatée pour fonctionnement en milieu fermé		■	■		
<b>Cellules spéciales en verre</b>							
<b>Cellules thermostatées en verre</b>							
KG3	8	Cellule verre capacité 15 ml, dim. internes Ø 20 x 65 mm		■	■		
KG5		Cellule verre capacité 70 ml, dim. internes Ø 35 x 95 mm			■		
<b>Cellules à circulation continue, thermostatée, en verre</b>							
DG3	9	Cellule verre, max.5,6 l/h, dim. internes Ø 20 x 65 mm		■	■		
DG5		Cellule verre, max.30 l/h, dim. internes Ø 53 x 95 mm			■		
<b>Cellules en verre à 3 entrées</b>							
SZ3	10	Cellule verre, capacité 20 ml, dim. internes Ø 20 x 80 mm		■			
SZ5		Cellule verre, capacité 110 ml, dim. internes Ø 40 x 144 mm			■		
<b>Cellules en verre à 3 bras</b>							
RZ1		Cellule verre, capacité 25 ml, dim. internes Ø 30 x 85 mm		■	■		
RZ2		Cellule verre, capacité 40 ml, dim. internes Ø 42 x 100 mm		■	■		
RZ3	11	Cellule verre, capacité 110 ml, dim. internes Ø 50 x 135 mm		■	■		
RZ4		Cellule verre, capacité 390 ml, dim. internes Ø 75 x 202 mm			■	■	
RZ5		Cellule verre, capacité 660 ml, dim. internes Ø 90 x 243 mm			■	■	
<b>Brides de fixation et presse-étoupes</b>							
NA29G	13	Presse-étoupe PTFE, rodage Ø 29 mm pour sonotrode Ø max. 13 mm		■	■		
NA45G	14	Presse-étoupe PTFE, rodage Ø 45 mm pour sonotrode Ø max. 25 mm		■	■		
<b>Récipients pour fonctionnement en milieu isolé (sans transvasement)</b>							
BB2G	15	Récipient simple 90 ml, Ø 30 x 70 mm, à fixer sur SH70G avec TT13		■			
BB6	16	Récipient inversé 300 ml, Ø 60 x 70 mm, à fixer sur UW201,			■		
BR30	17	Récipient inversé double enveloppe, Ø 32 x 142 mm (avec BK30 ou EH3)		■	■		
<b>accessoires pour récipients</b>							
EH6	18	Portoir 6 microtubes pour BB6			■		
BK30	19	Panier pour BR30		■	■		
EH3	20	Portoir 3 microtubes pour BR30		■	■		
<b>Coffrets insonorisants et accessoires</b>							
LS4	21	Coffret insonorisant, bois, réduction sonore -10 dB, porte transparente		■	■		
LS8	22	Coffret insonorisant inox, réduction sonore -20 dB, porte transparente		■	■		
LS11	23	Coffret insonorisant inox, réduction sonore -20 dB, porte transparente				■	
AH6	24	Fixation pour sonotrodes longues ou rallonges (pour LS7)		■	■		
UG6	25	Support spécial pour utilisation du coffret LS8 en position inversée		■	■		
<b>Statifs</b>							
HG5	26	Statif avec pince de fixation		■	■		
HG10	27	Statif avec pince de fixation				■	
KL7	28	Fixation (tige + pince pivotante) pour récipients Ø 15 à 100 mm		■	■	■	
AT7	29	Tablette avec tapis pour maintien des échantillons (pour KL7)		■	■	■	
<b>Autres accessoires</b>							
TS8	30	Télécommande pédale avec cordon 3 mètres		■	■	■	
TM100	31	Thermosonde à capteur Pt100, 0 à 120°C		■	■	■	
WPULS		Logiciel de pilotage sous Windows, livré avec adaptateur IR1, RS232C		■	■	■	