

## SONOPULS Boîtier antibruit LS 40

Réduction efficace du niveau sonore pendant la sonification directe ou indirecte avec les homogénéisateurs à ultrasons SONOPULS de la série HD 2000/2000.2/3000/4000.



Boîtier antibruit LS 40

Le boîtier antibruit LS 40 offre une protection antibruit efficace pour l'utilisation des homogénéisateurs à ultrasons SONOPULS. La pression acoustique d'un homogénéisateur à ultrasons pendant l'utilisation sans boîtier antibruit atteint un niveau maximum de 90 dB (AU). Le boîtier antibruit LS 40 réduit le bruit d'env. 30 dB (AU), ce qui permet de diminuer le niveau de pression acoustique mesuré à env. 60 dB (AU). Cela équivaut à une réduction subjective du bruit multipliée par huit.

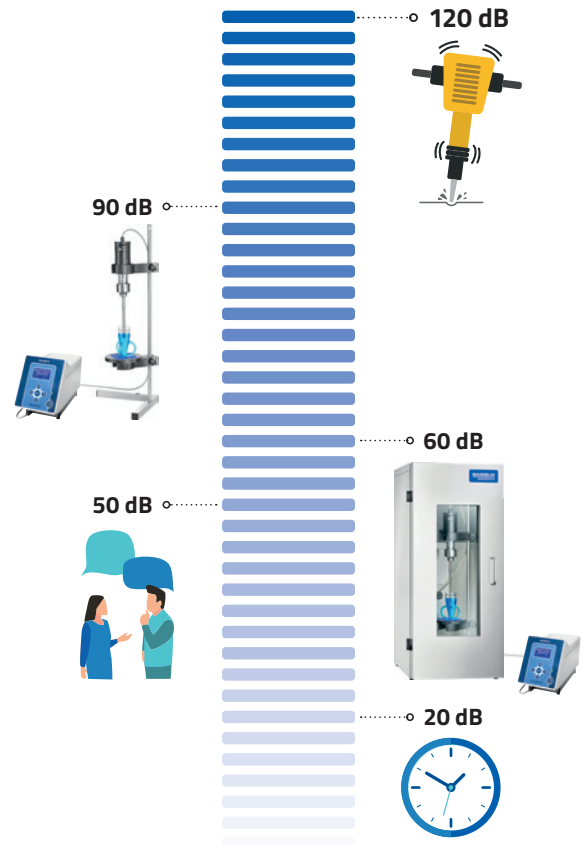
Les remarques ci-dessous ne sont qu'applicables dans la République fédérale d'Allemagne. L'utilisateur d'une autre région est demandé de vérifier si cette directive est aussi effective dans son pays respectivement.

Grâce au boîtier antibruit, les homogénéisateurs à ultrasons SONOPULS se situent en dessous de la valeur de référence recommandée par la directive VDI 3766:2012-09 „Effets des ultrasons sur le poste travail ; mesure, jugement et réduction" et en dessous des seuils de déclenchement de l'ordonnance sur la protection des travailleurs contre le bruit et les vibrations.

L'éclairage LED interne et la fenêtre en verre acrylique permettent de surveiller le processus pendant toute l'application. Les conduites et les tuyaux servant par exemple à la mise en place d'un circuit de refroidissement ou de pompes ainsi qu'au raccordement d'une sonde de température peuvent être passés par l'orifice refermable sur la partie arrière.



Sonification directe SONOPULS HD 4200 avec boîtier antibruit LS 40, support HG 40, dispositif de fixation pour ultrasonic transducteur WH 40 et table de vaisseau AT 40, cellule Rosette RZ 3



Le boîtier antibruit LS 40 est équipé d'un système de purge servant à évacuer l'humidité se formant durant le processus. L'insert en acier inoxydable dans l'habitacle est facile à nettoyer et la cuve de récupération amovible en acier inoxydable facilite le nettoyage du boîtier antibruit. L'angle d'ouverture de la porte est de 180° et l'habitacle dispose de suffisamment d'espace pour les applications directes et indirectes avec le support HG 40 et d'autres accessoires optionnels. Une manipulation simple de l'échantillon est ainsi garantie.

Type	LS 40
pour HD	2070.2 / 2200.2 / 3100 / 3200 / 3400 4050 / 4100 / 4200 / 4400
Amortissement en dB (AU) selon la norme DIN EN 61012	30
Réf.	3682

51042 FR/2020-03

Sous réserve de modifications techniques. Les dimensions sont sujettes aux tolérances de fabrication. Illustrations données à titre d'exemple, mesures non exactes. Décorations non vendues avec les produits.