

Ultrasonic Lab500 for Cup Horn



APPLICATIONS TYPIQUES

- Extraction d'enzyme/ADN
- Accélération de réactions
- Destruction de bactéries
- Sonochimie
- Lyse cellulaire
- Extraction...

CUP HORN EN TITANE

Cup Horn 22kHz

- Puissance délivrée : 80W_{eff}

Cup Horn 40kHz

- Puissance délivrée : 50W_{eff}

Cup Horn 80kHz

- Puissance délivrée : 50W_{eff}



DONNÉES TECHNIQUES

Générateur NexTgen Lab500

- Puissance max. : 500W_{RMS}
- Réglage de l'amplitude : 10% - 100%
- Mode de fonctionnement : asservissement de la fréquence optimale
- Dimensions (LxIxH) : 390x145x148mm
- Démarrage/arrêt des US par Labtablet, interrupteur, pédale ou PC

Cup Horn

- Diamètre : 119mm
- Hauteur : 140mm
- Entrée/sortie pour refroidissement à air

Réacteur

- Hauteur : 69mm
- Régulation en température possible

Montage par Triclamp DN104
(possibilité de réacteur en verre-non fourni)

LabTablet pour une utilisation intuitive
Logiciel NexTgen version « Start »

OPTIONS

Logiciel « LabPremium » - Traçabilité, contrôle de la température, assistance à distance dans le monde entier

En complément des fonctionnalités présentes dans le logiciel version « Start », la version **LabPremium** garantit une traçabilité complète des process. Ceci grâce à un enregistrement en continu des données, ainsi qu'à la possibilité de l'exportation de celles-ci vers Excel.

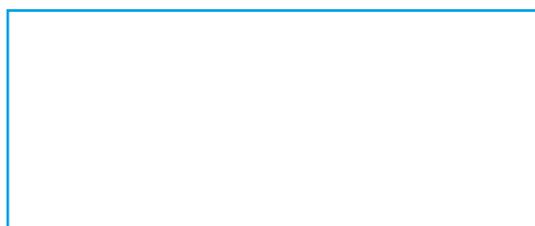
Notre logiciel **LabPremium** permet également de relier le fonctionnement de l'équipement à des conditions de température choisies. Par exemple, dès qu'un échantillon atteint une certaine température, la génération d'ultrasons s'arrête ou se poursuit par cycles, en fonction de vos réglages.

La version **LabPremium** est également particulièrement appréciée pour sa fonctionnalité « diagnostic rapide » et la possibilité donnée d'une assistance à distance dans le monde entier.



ACCESSOIRES

| | |
|--|---|
| CAISSON D'INSONORISATION | Dimensions (HxLxP) : environ 800x400x400mm. Tiroir en option. |
| PÉDALE | Active les ultrasons à distance. |
| SUPPORT EPPENDORF | Sur demande |
| REACTEUR THERMOSTATE DOUBLE ENVELOPPE | Volume de traitement: 250mL |
| REACTEUR SIMPLE | Volume de traitement: 350mL |



SinapTec

Synergie park, 7 Avenue Pierre et Marie Curie FR-59260 Lezennes

+33 (0)3 20 61 03 89

sinaptec@sinaptec-ultrasonic.com