

Ultrasonic Lab500 for Cup Horn Haute Puissance

APPLICATIONS TYPIQUES

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

DONNÉES TECHNIQUES



CUP HORN

Cup Horn 22kHz

- Puissance délivrée : 150W_{eff}
- Dimensions (DxL) : 119x125mm

Cup Horn 28kHz

- Puissance délivrée : 150W_{eff}
- Dimensions (DxL) : 155x125mm

Cup Horn 40kHz

- Puissance délivrée : 150W_{eff}
- Dimensions (DxL) : 130x90mm

Cup Horn 80kHz

- Puissance délivrée : 150W_{eff}
- Dimensions (DxL) : 155x125mm

Cup Horn 100kHz

- Puissance délivrée : 150W_{eff}
- Dimensions (DxL) : 130x90mm



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

- Entrée/sortie pour refroidissement à air
- Matériau: Inox

Réacteur

- Régulation de température possible
- Volume de traitement: de 285mL à 370mL
- Matériau: Inox

Conditions maximales

- Température: 70°C
- Pression: 2 bars relatifs

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.

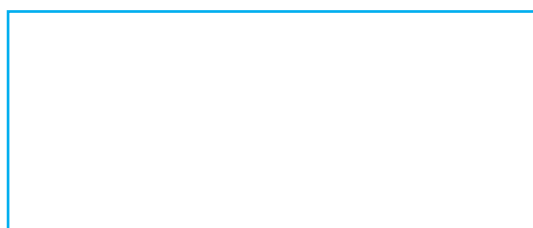
La version **LabPremium** est également particulièrement appréciée pour sa fonctionnalité « diagnostic rapide » et la possibilité donnée d'une assistance à distance dans le monde entier.



ACCESSOIRES

CAISSON D'INSONORISATION	Dimensions (HxLxP) : environ 800x400x400mm.
SONDE DE TEMPÉRATURE	Associée au logiciel NextGen LabPremium, elle permet de contrôler et de maîtriser la température de l'échantillon pendant le process.
SUPPORT EPPENDORF	Sur demande. Cet accessoire nécessite un réacteur non standard.
MODE DE FONCTIONNEMENT SUR DEMANDE	Continu, Sous-atmosphère non-oxydante, Sous Pression

Votre distributeur local



SinapTec

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

+33 (0)3 20 61 03 89

sinaptec@sinaptec-ultrasonic.com