

Ultrasonic Lab500 For axial probes



APPLICATIONS TYPIQUES

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

SONOTRODES EN TITANE

Sonotrode 40D13*

- Diamètre : 13mm
- Volume de traitement** : 20 - 500ml
- Amplitude: jusqu'à 140µm

Sonotrode 40D20*

- Diamètre : 20mm
- Volume de traitement** : 100 -1000ml
- Amplitude: jusqu'à 60µm

Sonotrode 40D25*

- Diamètre : 25mm
- Volume de traitement** : 200 -1500ml
- Amplitude: jusqu'à 35µm



DONNÉES TECHNIQUES

Générateur NexTgen Lab500

- Puissance max. : 500W_{RMS}
- Fréquence : 20kHz
- Réglage de l'amplitude : 10% - 100%
- Mode de fonctionnement : asservissement de la fréquence optimale
- Dimensions (LxlxH) : 390x145x148mm
- Démarrage/arrêt des US par Labtablet, contact sec, pédale ou PC

Transducteur ultrasonore 20kHz

- Diamètre : 55mm
- Longueur : 142mm
- Entrée/sortie pour refroidissement à air

LabTablet pour une utilisation intuitive

Logiciel NexTgen version « Start »

*2 types disponibles : plein ou à embout remplaçable. L'utilisation d'une sonotrode à embout remplaçable n'est pas adaptée au traitement de certains liquides.

**Valeurs indicatives

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.

SONOTRODES OPTIONNELLES

Probe	Type	Diamètre	Volume de traitement**	Amplitude Max.
Référence		(mm)	(ml)	(μ m)
13D3	Microtip*	3	0,2 - 50	240
13D6	Microtip*	6	2 - 50	180

*Exclusivement pour des systèmes 20kHz. S'adapte sur une sonotrode diamètre 13mm avec embout remplaçable.

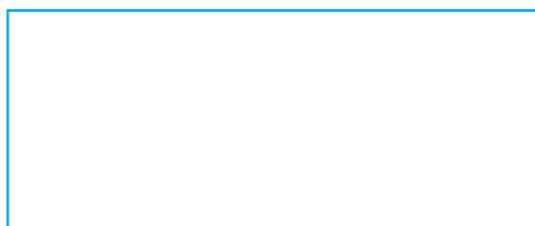
**Valeurs indicatives

Booster 2	-	36	-	Amplitude x 2
-----------	---	----	---	---------------

ACCESSOIRES

SONDE DE TEMPERATURE	Associée au logiciel NexTgen LabPremium, elle permet de contrôler et de maîtriser la température de l'échantillon pendant le process.
CAISSON D'INSONORISATION	Comprend un statif et une pince pour maintenir le transducteur. Dim. (HxLxP) : environ 800x400x400mm. Tiroir en option.
STATIF ET PINCE	Maintient le système pendant le process.
SUPPORT ÉLÉVATEUR	Permet d'ajuster la hauteur afin d'immerger correctement la sonotrode.
PÉDALE	Active les ultrasons à distance.

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