

## Ultrasonic Lab1500



### APPLICATIONS TYPIQUES

- Homogénéisation
- Dégazage
- Emulsion
- Accélération de réactions
- Destruction de bactéries
- Sonochimie
- Lyse cellulaire
- Extraction...

### SONOTRODE STANDARD

- Diamètre : 40mm\*\*\*
- Longueur : 250mm\*\*\*
- Volume de traitement\*\* : 1 - 10l
- Amplitude: jusqu'à 30 µm
- Matériau : titane\*

### BOOSTER STANDARD

- Longueur : 143mm
- Amplification : 1:1.5
- Matériau du corps : titane
- Matériau de la bride : inox\*

### DONNÉES TECHNIQUES

#### Générateur NexTgen Lab1500

- Puissance max. : 1500W<sub>RMS</sub>
- Fréquence : 20kHz
- Réglage de l'amplitude : 25% - 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 : 69mm
- Longueur : 154mm
- Entrée/sortie pour refroidissement à air

#### LabTablet pour une utilisation intuitive

#### Logiciel NexTgen version « Start »



\* Autres matériaux possibles

\*\* Valeurs indicatives

\*\*\* Autres dimensions possibles

# 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.

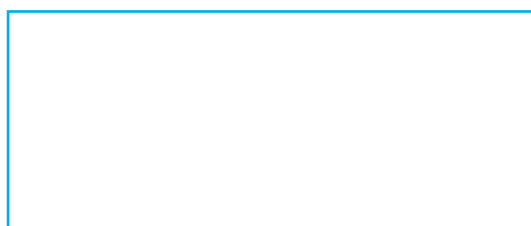
La version **LabPremium** est également particulièrement appréciée pour sa fonctionnalité « diagnostic rapide » et la possibilité donnée d'une assistance à distance dans le monde entier.



# ACCESSOIRES

<b>SONDE DE TEMPERATURE</b>	Associée au logiciel NexTgen LabPremium, elle permet de contrôler et de maîtriser la température de l'échantillon pendant le process.
<b>CAISSON D'INSONORISATION</b>	Dim. (HxLxP) : environ 800x400x400mm.
<b>SUPPORT ÉLÉVATEUR</b>	Permet d'ajuster la hauteur afin d'immerger correctement la sonotrode.
<b>PÉDALE</b>	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.com