

## Ultrasonic Lab750 For radial probes



### APPLICATIONS TYPIQUES

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

### SONOTRODE EN TITANE

#### 20kHz Radial-Sonotrode

- Diamètre : 30mm
- Longueur active : 242mm
- Longueur totale : 329mm
- Volume de traitement\* : 400 - 2000ml



### DONNÉES TECHNIQUES

#### Générateur NexTgen Lab750

- Puissance Max. : 750W<sub>RMS</sub>
- 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
- Ventilateur intégré

#### Transducteur ultrasonore 20kHz

- Diamètre : 55mm
- Longueur : 87mm
- Entrée/sortie pour refroidissement à air

#### 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.

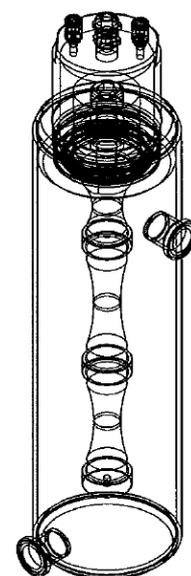
Notre logiciel **LabPremium** permet également de relier le fonctionnement de l'équipement à des conditions de température choisies. Par exemple, dès qu'un échantillon atteint une certaine température, la génération d'ultrasons s'arrête ou se poursuit par cycles, en fonction de vos réglages.

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.

## REACTEUR SONDE RADIALE

Ce type de réacteur permet un traitement de l'échantillon en mode circulation ou en mode START/STOP.

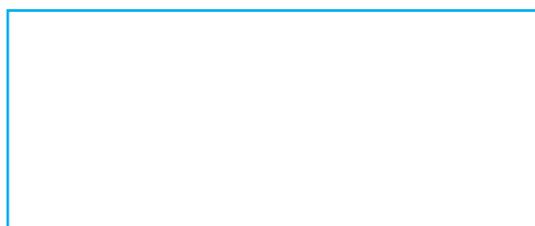
Ce type d'application est souvent mis en œuvre en laboratoire dans le cadre d'une potentielle mise à l'échelle industrielle du procédé.



# 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>	Comprend un statif et une pince pour maintenir le transducteur. Dim. (HxLxP) : environ 800x400x400mm. Tiroir en option.
<b>STATIF ET PINCE</b>	Maintient le système pendant le process.
<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-ultrasonic.com