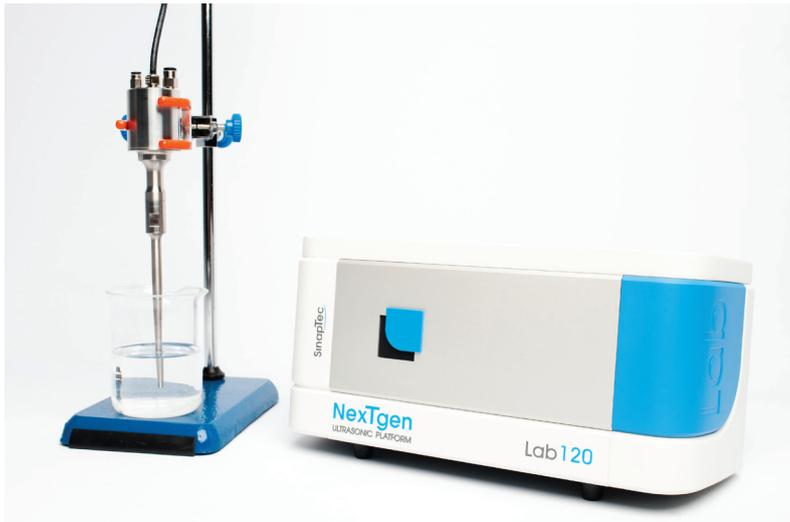


## Ultrasonic Lab120 For axial probes



## TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Homogenisierung
- Entgasen
- Enzyme/DNA-Extraktion
- Emulgieren
- Reaktionsbeschleunigung
- Bakterienzerstörung
- Sonochemie
- Zellyse
- Extraktion...

## TITAN-SONOTRODEN

### Sonotrode 16D3

- Durchmesser: 3mm
- Für Volumina\*: 0.2 - 50ml
- Amplitude: bis zu 140µm

### Sonotrode 22D6

- Durchmesser: 6mm
- Für Volumina\*: 2 - 50ml
- Amplitude: bis zu 140µm



## TECHNISCHE DATEN

### NexTgen Lab120 Generator

- Max. Leistung: 120W<sub>RMS</sub>
- Frequenz: 35kHz
- Einstellungsbereich: 10% - 100%
- Kontrollmodus: automatisch abgestimmter Frequenzmodus
- Abmessungen (LxBxH): 330x145x148mm
- US Start/Stop über Labtablet, Trockenkontakt, Fusspedal oder Computer

### 35kHz Ultraschallwandler

- Durchmesser: 40mm
- Länge: 100.5mm
- Ein- und Auslass für Luftkühlung

### LabTablet für anwenderfreundliche Einstellung

### NexTgen Software, « Start »-Version

# OPTIONEN

## LabPremium-Software - Rückverfolgbarkeit, temperaturbezogener Betrieb, weltweite Fern-Assistenz

Zusätzlich zu den Funktionen unserer « Start »-Software, wird durch kontinuierliche Speicherung aller Daten die vollständige Rückverfolgbarkeit der Verfahren, sowie die Möglichkeit der Übertragung dieser Daten auf Excel gegeben (Data-Logger Prinzip).

Gleichermassen ermöglicht unsere **LabPremium**-Software es, den Betrieb der Ausstattung mit Temperaturbedingungen zu verknüpfen. Abhängig von Ihren Einstellungen kann z.B. bei Erreichen einer gewissen Flüssigkeitstemperatur der Betrieb gestoppt werden oder zyklisch fortfahren.

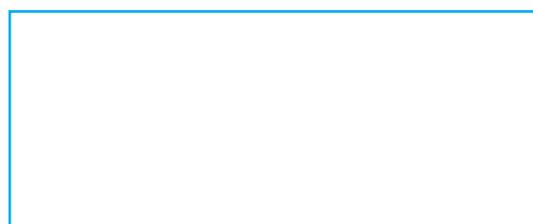
Die **LabPremium**-Software wird ebenfalls besonders für Ihre Funktion "Schnelldiagnose" und die gegebene Möglichkeit weltweiter Fern-Assistenz geschätzt.



# ZUBEHÖR

<b>TEMPERATURFÜHLER</b>	Verknüpft mit der NextGen LabPremium PC-Software, ermöglicht er die Temperaturüberwachung und temperaturbezogenen Betrieb.
<b>GERÄUSCHDÄMM-GEHÄUSE</b>	Beinhaltet Haltegestell und Klammer zur Befestigung des Ultraschallwandlers. Masse (HxBxT): ca. 800x400x400mm. Optional mit Schublade.
<b>HALTEGESTELL MIT KLAMMER</b>	Hält das System während des Betriebs in Position.
<b>HEBEBÜHNE</b>	Ermöglicht die Höheneinstellung, um die Sonotrode korrekt einzutauchen.
<b>FUSSPEDAL</b>	Für Fernstart des Ultraschallbetriebs.

Ihr Ansprechpartner



SinapTec

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

+33 (0)3 20 61 03 89

sinaptec@sinaptec-ultrasonic.com