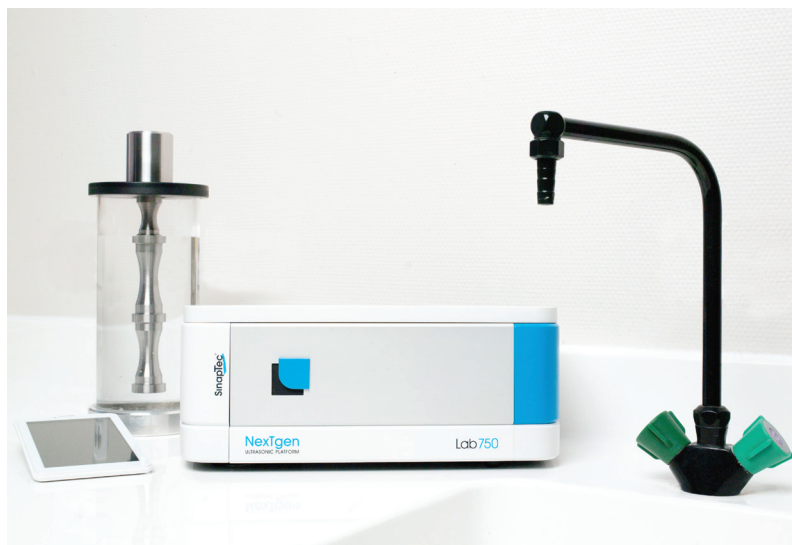


Ultrasonic Lab750 For radial probes



TYPISCHE ANWENDUNGEN

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

TITAN-SONOTRODEN

20kHz Radial-Sonotrode

- Durchmesser: 30mm
- Aktive Länge: 242mm
- Gesamtlänge: 329mm
- Für Volumina*: 400 - 2000ml



TECHNISCHE DATEN

NexTgen Lab750 Generator

- Max. Leistung: 750W_{RMS}
- Frequenz: 20kHz
- Einstellungsbereich: 10% - 100%
- Kontrollmodus: automatisch abgestimmter Frequenzmodus
- Abmessungen (LxBxH): 390x145x148mm
- US Start/Stop über Labtablet, Trockenkontakt, Fusspedal oder Computer
- Integrierter Kühlungsventilator

20kHz Ultraschallwandler

- Durchmesser: 55mm
- Länge: 87mm
- 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).

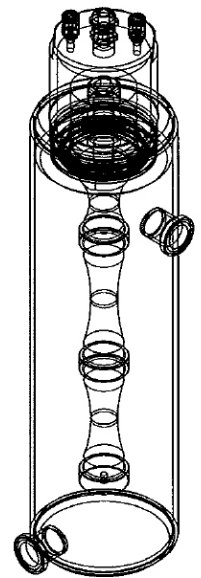
Gleichermassen ermöglicht unsere **LabPremium**-Software es, den Betrieb der Ausstattung mit Temperaturbedingungen zu verknüpfen. Abhängig von Ihren Einstellungen kann z.B. bei Erreichen einer gewissen Flüssigkeitstemperatur der Betrieb gestoppt werden oder zyklisch fortfahren.

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

DURCHFLUSSZELLE

Eine Durchflusszelle ermöglicht die kontinuierliche oder Start/Stop-Behandlung von Flüssigkeiten.

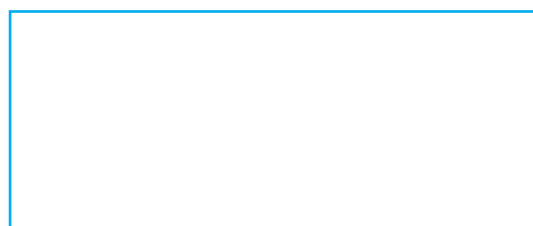
Diese Art von Laborausstattung dient häufig der Durchführung von Versuchen vor industriellem Scale-up.



ZUBEHÖR

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