

Ultrasonic Lab500 For axial probes



TYPISCHE ANWENDUNGEN

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

TITAN-SONOTRODEN

Sonotrode 40D13*

- Durchmesser: 13mm
- Für Volumina**: 20 - 500ml
- Amplitude: bis zu 140µm

Sonotrode 40D20*

- Durchmesser: 20mm
- Für Volumina**: 100 -1000ml
- Amplitude: bis zu 60µm

Sonotrode 40D25*

- Durchmesser: 25mm
- Für Volumina**: 200 -1500ml
- Amplitude: bis zu 35µm



TECHNISCHE DATEN

NexTgen Lab500 Generator

- Max. Leistung: 500W_{RMS}
- Frequenz: 20kHz
- Einstellungsbereich: 10% - 100%
- Kontrollmodus: automatisch abgestimmter Frequenzmodus
- Abmessungen (LxBxH): 390x145x148mm
- US Start/Stop über Labtablet, Trockenkontakt, Fusspedal oder Computer

20kHz Ultraschallwandler

- Durchmesser: 55mm
- Länge: 142mm
- Ein- und Auslass für Luftkühlung

LabTablet für anwenderfreundliche Einstellung

NexTgen Software, « Start »-Version

*2 Ausführungen lieferbar: Vollsonotrode oder mit abschraubbarem Endstück. Abschraubbare Endstücke können für die Behandlung gewisser Flüssigkeiten nicht verwendet werden

**unverbindliche Angaben

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.

OPTIONALE SONOTRODEN

Sonotrode	Typ	Durchmesser	Flüssigkeitsvolumen**	Max. Amplitude
Bezeichnung		(mm)	(ml)	µm
13D3	Microtip*	3	0,2 - 50	240
13D6	Microtip*	6	2 - 50	180

*ausschliesslich für 20kHz-Systeme, passend zu 13mm Sonotrode mit abschraubbarem Endstück

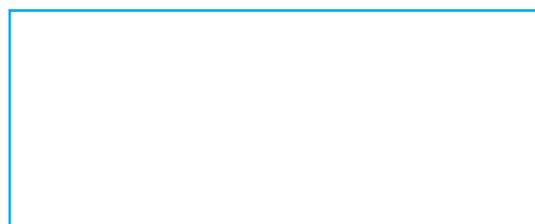
**unverbindliche Angaben

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

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