












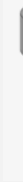


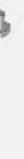


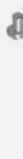


	20 kHz										35 kHz	
Wandler												
Booster (OPTIONAL)	 Nicht mit Mikrotips (Nr. 13 & 14) kompatibel 										N/A	
Sonotroden												
Endstücke (E) & Verlängerungsteile (V)	N/A						N/A				N/A	

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bezeichnung
1	Wandler 20 kHz TR4C40	8	Sonotrode 40D25 für abschraubbare E & V	15	Abschraubbares Endstück D13
2	Wandler 35kHz TR2C25	9	Voll-Sonotrode 40D35	16	Sonotrode V 13D13
3	Voll-Sonotrode 40D13	10	Voll-Sonotrode 65D35	17	Sonotrode V 20D20
4	Sonotrode 40D13 für E & V	11	Voll-Sonotrode 16D3	18	Abschraubbares Endstück D20
5	Voll-Sonotrode 40D20	12	Voll-Sonotrode 22D6	19	Sonotrode V 25D25
6	Sonotrode 40D20 für abschraubbare E & V	13	Mikrotip 13D3	20	Abschraubbares Endstück D25
7	Solid Sonotrode 40D25	14	Mikrotip 13D6	21	Booster 2:1 20KHz

<< WAS BEDEUTET.....? >>

+ WAS IST EIN WANDLER?

Wandelt vom Generator erzeugte elektrische Energie in mechanische Energie um. Es ist das Teil des Systems, das Ultraschallwellen erzeugt.

+ CONVERTER



+ WAS IST EINE SONOTRODE?

Aus Titan hergestellt und am Wandler befestigt, überträgt die Sonotrode die erzeugte mechanische Vibration in die Flüssigkeit.

+ TOOL



+ WAS IST EIN BOOSTER?

Zwischen Wandler und Sonotrode eingebaut, erhöht er die Vibrationen der Sonotrode. Es ist häufig sinnvoll, ihn für die Behandlung von schwierigen Proben von mehr als 500ml einzusetzen.

+ AMPLIFIER



+ ABSCHRAUBBARES ENDSTÜCK ODER VOLL-SONOTRODE?

Abschraubbare Endstücke haben Gewinde und können somit einfach ersetzt werden, sollte das Teil abgenutzt sein. Sie sind für die Behandlung von wässrigen Proben vorgesehen. Sollten Sie Proben, die organische Lösungsmittel beinhalten oder andere Flüssigkeiten mit niedriger Oberflächenspannung zu behandeln haben, sind Voll-Sonotroden zu verwenden.



+ WAS IST EIN MIKROTIP / EIN VERLÄNGERUNGSTEIL?

Beide lassen sich auf Sonotroden mit abschraubbarem Endstück anpassen. Mikrotips werden für die Behandlung von Proben in kleinen, schmalen Gefäßen und für Volumen bis zu 50ml empfohlen. Sie erzeugen hohe Intensität und sind für kurze Verfahrenszeiten vorgesehen. Verlängerungsteile erhöhen die Sonotrodenlänge.

+ SPECIFIC