



**WEBER
ULTRASONICS**



SONOPOWER 3S MEGASCHALL-SYSTEM

SCHONENDE UND EFFEKTIVE FEINSTREINIGUNG MIT MEGASCHALL

› OPTIMALE ERGEBNISSE

Innovative Funktionen und eine für die Feinstreinigung ideale Schallverteilung erfüllen höchste Sauberkeitsgrade

› GENERATOR UND SCHWINGER KOMBINATION

Die SonoPlate Hochfrequenz-Tauch- und Plattenschwinger lassen sich optimal mit dem SonoPower 3S Megasonic Boost kombinieren.

› SANFT ZUR OBERFLÄCHE

Speziell zur Reinigung empfindlicher und fragiler Bauteile wie Optiken, Linsen, Wafer und sensiblen Strukturen in der Medizintechnik



Bis zu 1.500 W
LEISTUNG



500 und 1.000 kHz
FREQUENZSPEKTRUM



SCAN/SWEEP/AMPLITUDE
ZUM PATENT ANGEMELDETE FUNKTIONEN



10 bis 100 %
STUFENLOS REGELBAR

SONOPOWER 3S MEGASCHALL-SYSTEM

INTELLIGENT, SCHONEND, SAUBER

Empfindliche Komponenten und Bauteile wie zum Beispiel die monokristallinen Wafer aus der Fotovoltaik, Optiken und Linsen oder sensible Strukturen in der Medizintechnik sind so zerbrechlich, dass sie durch zu starke Bewegung im Medium und hohe Kavitationsenergie beschädigt werden können.

Das SonoPower 3S Megaschall-System ermöglicht mit Frequenzen von 500 bis 1.000 kHz eine besonders schonende und gleichzeitig effektive Reinigung mit hohen Sauberkeitsgraden. So kann die für die Weiterverarbeitung der Teile erforderliche Sauberkeit effizient erzielt werden.

DIE BESONDERHEITEN DES SONOPOWER 3S MEGASONIC BOOST IM ÜBERBLICK

› SONOSCAN

Der neue SonoScan ermittelt die optimale Arbeitsfrequenz noch schneller und präziser.

› SONOBOOST-SWEEP, SONOPOWER-MODULATION

Die kombinierte Frequenz- und Amplituden-Modulation ermöglicht beste Reinigungsergebnisse.

› NETZSPANNUNGSMANAGEMENT

Spannungsschwankungen werden für höchste Betriebssicherheit und Prozessstabilität automatisch ausgeglichen.

› FARBDISPLAY & BEDIENKOMFORT

Komplexe Funktionen und Inhalte werden klar kommuniziert und können direkt angesteuert werden.

› FEHLERSPEICHER

Im Servicefall können Fehler über USB ausgelesen werden.

WEITERE EIGENSCHAFTEN

- Degas Mode – automatischer Entgasungsmodus
- intelligente Lüftersteuerung
- Leistungsregelung von 10 bis 100 Prozent
- USB-Serviceschnittstelle
- Kompaktbauweise, 19"-einbaufähig
- 25-polige I/O- Schnittstelle oder
- Optional: PROFIBUS/PROFINET/ETHERCAT-Schnittstelle

FREQUENZEN & LEISTUNGEN

SONOPLATE HOCHFREQUENZ

SonoPower 3S Megasonic Boost*

	250 W	500 W	1.000 W	1.500 W
500 kHz	x	x	x	x
1 MHz	x	x	x	x

*Zur Erbringung einer Leistung von 500 W wird ein Generator, für 1.000 W zwei und für 1.500 W werden drei Generatoren benötigt.

ABMESSUNGEN STANDARDSCHWINGER

SONOPLATE HOCHFREQUENZ

Alle Maße in mm [inch]

Leistung	Abmessungen (LxB)	Schallfeldgröße (LxB)
250 W	185 x 180 [7,3 x 7,1]	122 x 104 [4,8 x 4,1]
250 W	260 x 140 [10,2 x 5,5]	179 x 72 [6,9 x 2,8]
500 W	185 x 244 [7,3 x 9,6]	122 x 168 [4,8 x 6,6]
500 W	374 x 140 [14,7 x 5,5]	293 x 72 [11,5 x 2,8]
1.000 W	299 x 244 [11,8 x 9,6]	241 x 168 [9,5 x 6,6]
1.000 W	374 x 209 [14,7 x 8,3]	293 x 141 [11,5 x 5,5]
1.500 W	416,5 x 244 [16,4 x 9,6]	360 x 168 [14 x 6,6]
1.500 W	374 x 281 [14,7 x 11,1]	293 x 210 [11,5 x 8]

Sondermaße auf Anfrage

TECHNISCHE ANGABEN

SONOPOWER 3S MEGASONIC BOOST

- Netzaufnahme im Leerlauf (ohne Lüfter): 20 W
- Leistungsaufnahme bei Schallabgabe: bis zu 750 VA
- Netzspannung Arbeitsbereich: 195 – 245 V AC
- Netzfrequenz: 50 – 60 Hz
- Netzanschluss: IEC-60320 C14
- Ausgangsspannung [HF]: bis zu 280 V (je nach Modellvariante)
- Ausgangsstrom [HF]: bis zu 6 A (je nach Modellvariante)
- Umgebungstemperatur Arbeitsbereich: 10 – 40 °C nicht kondensierend
- Umgebungstemperatur Lagerung: 0 bis 65 °C nicht kondensierend
- Gewicht: 6,5 kg
- H x B x T: 134 x 325 x 265 mm (63 TE/3 HE)



**WEBER
ULTRASONICS**

Im Hinteracker 7
76307 Karlsbad, Germany
mail@weber-ultrasonics.com
weber-ultrasonics.com

