



**WEBER  
ULTRASONICS**

**SONOPOWER 3S  
GENERATOR-SERIE**

**CLEAN  
SINGLE FQ**

MADE IN GERMANY

**CLEAN  
DUAL FQ**

MADE IN GERMANY

**CLEAN  
MULTI FQ**

MADE IN GERMANY



## **JEDER AUFGABE GEWACHSEN**

### **DIE INTELLIGENTE LÖSUNG FÜR ANSPRUCHSVOLLSTE REINIGUNGSAUFGABEN: DIE SONOPOWER 3S-SERIE**

#### › **INTELLIGENTE STEUERUNG**

Mit der digitalen Steuerungstechnik reinigen Sie immer in der optimalen Arbeitsfrequenz.

#### › **MAXIMALE FLEXIBILITÄT**

Erledigen Sie diverse Reinigungsaufgaben mit bis zu drei Frequenzen und einem zweiten Schwingeranschluss.

#### › **KRAFT OHNE LIMIT**

Profitieren Sie von bester Reinigungsqualität und höchster Prozesssicherheit mit bis zu 3.000 Watt.

#### › **PLUG & PLAY**

Verbinden Sie Ihren Generator mit dem Stromnetz und dem Schwinger. Jetzt ist das System einsatzbereit.



**Bis 3.000 W**  
LEISTUNG



**Scan/Sweep/Amplitude**  
ZUM PATENT ANGEMELDETE FUNKTIONEN



**25-132 kHz**  
FREQUENZSPEKTRUM



**Plug & Play**  
SOFORT EINSATZBEREIT

# SONOPOWER 3S-SERIE

## INTELLIGENT, FLEXIBEL, ROBUST

Die Weiterentwicklung des Erfolgsmodells Sonopower 3S ist das flexibelste, effizienteste und stabilste digitale Generatorkonzept. Die 4. Generation arbeitet mit bis zu drei Frequenzen in verschiedenen Leistungsklassen von 1.000 bis 3.000 Watt.

Die 3S-Serie vereint die zum Patent angemeldeten Funktionen SonoBoost-Sweep und SonoPower-Modulation. Diese einzigartige integrierte Frequenz- und Amplituden-Modulation erzeugt homogene Schallfelder und verhindert »stehende Wellen«. Nahezu jede Reinigungsanforderung wird so effizienter und schneller erfüllt.

Steuerungsfunktionen, wie zum Beispiel das Netzspannungsmanagement machen den Sonopower 3S besonders zuverlässig. Die verfügbaren Feldbus-Schnittstellen und der optionale zweite Schwingeranschluss bieten höchste Flexibilität für alle Einsatzzwecke.

### DIE BESONDERHEITEN DES SONOPOWER 3S 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.

#### › SWITCH ON THE FLY

Frequenzänderungen sind im laufenden Betrieb möglich (bei Dual- und Multifrequenzmodellen).

### WEITERE EIGENSCHAFTEN

- Degas Mode – automatischer Entgasungsmodus
- Intelligente Lüftersteuerung
- Leistungsregelung von 10 bis 100 Prozent
- USB-Serviceschnittstelle
- Kompaktbauweise, 19"-einbaufähig
- 25-polige I/O- Schnittstelle
- Optional: zweiter Schwingeranschluss zur Verdopplung der Einsatzmöglichkeiten
- Optional: Feldbus-Schnittstelle



## WEBER ULTRASONICS

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

Für Grob-, Fein-, oder Feinstreinigung – das richtige Modell

### SONOPOWER 3S SINGLE

Geeignet für Tauch- und Plattenschwinger

	1.000 W	1.200 W	1.500 W	1.800 W	2.000 W	2.400 W	2.600 W	3.000 W
25 kHz	115/230 V	230 V	230 V	230 V				
40 kHz	115/230 V	230 V	230 V	230 V				
50 kHz	115/230 V	230 V	230 V	230 V				
80 kHz	115/230 V	230 V	230 V	230 V	230 V			
132 kHz	115/230 V	230 V	230 V	230 V	230 V			

In mehrstufigen Prozessen die perfekte Kombination

### SONOPOWER 3S DUAL

Geeignet für Tauch- und Plattenschwinger

	1.000 W	1.200 W	1.500 W	1.800 W	2.000 W	2.400 W	2.600 W	3.000 W
25/50 kHz	115/230 V	230 V	230 V	230 V				
40/80 kHz	115/230 V	230 V	230 V	230 V	230 V			
40/132 kHz	115/230 V	230 V	230 V	230 V	230 V			
80/132 kHz	115/230 V	230 V	230 V	230 V	230 V			

Volle Flexibilität für alle Anforderungen

### SONOPOWER 3S MULTI

Geeignet für Tauch- und Plattenschwinger

	1.000 W	1.200 W	1.500 W	1.800 W	2.000 W	2.400 W	2.600 W	3.000 W
40/80/132 kHz	115/230 V	230 V	230 V	230 V	230 V			

### TECHNISCHE ANGABEN

- Netzaufnahme im Leerlauf (ohne Lüfter): 5 W
- Leistungsaufnahme bei Schallabgabe: bis zu 3.500 VA (230 V Modelle) oder bis zu 2.500 VA (115 V Modelle)
- Netzspannung bei Sollleistungsabgabe: 215–240 V AC (230 V Modelle), 107–135 V AC (115 V Modelle)
- Netzspannung Arbeitsbereich: 195–260 V AC (230 V Modelle), 90–135 V AC (115 V Modelle)
- Netzfrequenz: 50–60 Hz
- Netzanschluss IEC-60320 C19
- Ausgangsspannung [HF]: bis zu 450 V (je nach Modellvariante)
- Stromaufnahme bis zu 20 A (je nach Modellvariante)
- Ausgangsstrom [HF]: bis zu 14 A (je nach Modellvariante)
- Umgebungstemperatur Arbeitsbereich: 0–40 °C nicht kondensierend
- Umgebungstemperatur Lagerung: bis 65 °C nicht kondensierend
- Gewicht: 6,5 kg
- H x B x T: 134 x 325 x 265 mm

