



**WEBER  
ULTRASONICS**



## DAS MULTITALENT

**KOMPAKTE UND FLEXIBLE LÖSUNG FÜR UNTERSCHIEDLICHSTE ANFORDERUNGEN: SONIC DIGITAL MG4**

› **HOHE FLEXIBILITÄT**

Erledigen Sie diverse Reinigungsaufgaben mit bis zu drei Frequenzen.

› **SANFT UND STARK**

Beste Reinigungsqualität und Prozesssicherheit von 400 W bis 2.000 W

› **DAS PLATZWUNDER**

Dank modularer Bauweise bietet der Sonic Digital MG4 ein großes Leistungs- und Frequenzspektrum auf kleinstem Raum.



**Bis 2.000 W**  
LEISTUNG



**MEHRFACHFREQUENZ**  
SINGLE, DUAL & MULTI



**25–132 kHz**  
FREQUENZSPEKTRUM

# SONIC DIGITAL MG4

## KOMPAKT, FLEXIBEL, LEISTUNGSSTARK

### SONIC DIGITAL MG4 SINGLE

| Frequenzen und Leistungen | 300 W | 400 W | 500 W | 600 W | 750 W | 800 W | 1.000 W | 1.200 W | 1.500 W | 2.000 W |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|
| 25 kHz                    | ■     | ■     | ■     | ■○    | ■     | ■     | ■○      | ■○      | ■○      | ■○      |
| 30 kHz                    | ■     | ■     | ■     | ■○    | ■     | ■     | ■○      | ■○      | ■○      | ■       |
| 40 kHz                    | ■○    |       | ■○    | ■     | ■○    | ■     | ■○      | ■○      | ■       | ■       |
| 50 kHz                    |       |       | ■     |       |       |       | ■       |         |         |         |
| 80 kHz                    | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■       |         |         |         |
| 120 kHz                   | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■       |         |         |         |
| 132 kHz                   | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■       |         |         |         |

■ Tauch- und Plattenschwinger (Version TFD)    ○ Stabschwinger (Version SFD)

Der Sonic Digital MG4 Generator vereint alle Vorzüge der Sonic Digital Technologie in kompakter und beliebig erweiterbarer Modulbauweise. Ob mit Einbaurahmen zur Montage im Schaltschrank oder als Tischgerät im Gehäuse, dem Einsatz sind keine Grenzen gesetzt. Der Sonic Digital MG4 löst mit einer, zwei oder drei Frequenzen in verschiedenen Leistungsklassen präzise und effizient unterschiedlichste Reinigungsaufgaben.

#### TECHNOLOGIEN, FUNKTIONEN, VORTEILE

- Sonic Digital Technik in Modulbauweise
- Menügeführte Steuerung über Drehregler und Display oder mittels Sonic Smart Configurator (SSC)
- USB Schnittstelle für die Konfigurierung mittels SSC
- Digitale Frequenzerzeugung und -regelung
- Scan zur Ermittlung des Arbeitspunktes der Schwinger
- Sweep bei Tauch- und Plattenschwinger
- Leistungseinstellung in 1 % Schritten; von 10-100 % bei Tauch- und Plattenschwinger, von 50-100 % bei Stabschwingern
- Temperaturüberwachung
- Schutz gegen Kurzschluss, Übertemperatur und Überlastung
- Trockenlaufsicher in Verbindung mit SonoPush

#### TECHNISCHE ANGABEN

- 15 pol. I/O Schnittstelle (TTE28 für bis zu 2 Modulen)  
2x25 pol I/O Schnittstelle (TTE84 für bis zu 6 Modulen)  
und 9 pol. RS485 (Modbus RTU Protokoll)
- Netzanschluss:
- Gehäuse TTE28 / 2 Module: 230 V, Länderspezifischer Stecker oder offene Kabelenden
- Gehäuse TTE84 / 6 Module: 400 V, ICE-60309 CeKon-Stecker
- Gewicht Modul: 3 kg, HxTxB: 174 x 308 x 71,5 mm
- 1 Modul im Gehäuse TTE28
- Gewicht: 6 kg, HxTxB: 235 x 400 x 205 mm
- 1 Modul im Gehäuse TTE84
- Gewicht: 7,5 kg, HxTxB: 235 x 400 x 530 mm



WEBER  
ULTRASONICS

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



### SONIC DIGITAL MG4 DUAL

| Frequenzen und Leistungen | 500 W | 600 W | 750 W | 1.000 W |
|---------------------------|-------|-------|-------|---------|
| 25/50 kHz                 | ■     | ■     | ■     | ■       |
| 40/80 kHz                 | ■     | ■     | ■     | ■       |
| 40/120 kHz                | ■     | ■     | ■     | ■       |
| 40/132 kHz                | ■     | ■     | ■     | ■       |
| 80/120 kHz                | ■     | ■     | ■     | ■       |
| 80/132 kHz                | ■     | ■     | ■     | ■       |

■ Tauch- und Plattenschwinger

### SONIC DIGITAL MG4 MULTI

| Frequenzen und Leistungen | 500 W | 600 W | 750 W | 1.000 W |
|---------------------------|-------|-------|-------|---------|
| 40/80/120 kHz             | ■     | ■     | ■     | ■       |
| 40/80/132 kHz             | ■     | ■     | ■     | ■       |

■ Tauch- und Plattenschwinger

#### ZUBEHÖR (OPTIONAL)

### SCHNITTSTELLEN-UMSETZER

Von RS485 auf Feldbus