



**WEBER
ULTRASONICS**



MAXIMALE FLEXIBILITÄT

**DIE INTELLIGENTE UND WIRTSCHAFTLICHE LÖSUNG FÜR DEN
EINSATZ IN FLUIDEN MEDIEN SONIC DIGITAL HS4 GENERATOREN**

› OPTIMALE ERGEBNISSE

Das breite Frequenz- und Leistungsspektrum bietet für jede Aufgabe in fluiden Medien wie Reinigung, Desintegration oder in chemischen Prozessen die passende Lösung.

› INDIVIDUELLER EINBAU

Passend für jede Einbausituation ist die Montage platzsparend direkt auf der Montagewand oder über einen Adapter auf DIN-Hutschiene möglich.



Bis zu 2.000 W
LEISTUNG



25 - 132 kHz
FREQUENZSPEKTRUM

SONIC DIGITAL HS4 GENERATOREN

FLEXIBEL, SMART, LEISTUNGSSTARK

FREQUENZEN & LEISTUNGEN

SONIC DIGITAL HS4										
Geeignet für Stab-, Tauch- und Plattenschwinger										
	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	■○	■	■○	■	■○	■	■○	■○	■	■
80 kHz	■	■	■	■	■	■	■			
120 kHz	■	■	■	■	■	■	■			
132 kHz	■	■	■	■	■	■	■			

Angaben für 230 V Eingangsspannung. Angaben für 115 V Eingangsspannung auf Anfrage.

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

Als Generator für Industrieanlagen sind die leistungsstarken Sonic Digital HS4 Generatoren die erste Wahl: Flexible Montage, einfache Einbindung in Steuerungsprozesse, hohe Wirtschaftlichkeit und Kompatibilität mit weiteren Systemkomponenten machen die Generatoren auch für große Anlagen attraktiv. Eine hohe Anwenderfreundlichkeit verspricht das moderne TFT-Display.

TECHNOLOGIEN, FUNKTIONEN, VORTEILE

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

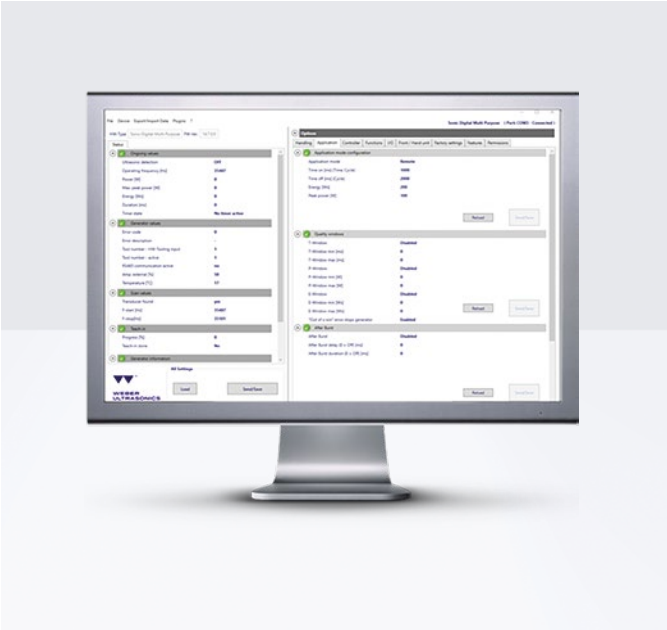
TECHNISCHE ANGABEN

- 15 polige I/O Schnittstelle
- 9 polige RS485 (Modbus RTU Protokoll)
- Alternativ: Integrierte Feldbusschnittstelle (ProfiNet, EtherCat, Modbus TCP)
- Netzanschluss: 230 V AC, 3 pol. Steckverbinder (Phoenix) am Gehäuse
- Schlüssellochmontage, optional Hutschienenmontage
- Gewicht: 5,4 kg
- Abmessungen: HxTxB: 443 x 200 x 89 mm

SONIC SMART CONFIGURATOR

Einfache Bedienung und Einstellung mit der Bediensoftware Sonic Smart Configurator für Betriebssystem Windows (ab Version 10) als vollständiger Ersatz des Sonic Digital Handbedienteils mit zusätzlichen Funktionen:

- Generatorkonfiguration auslesen, bearbeiten und speichern
- Messwerteerfassung
- Grafische Darstellung
- Remote-Zugriff/Fernwartung möglich (Drittanbieter-Tool)



**WEBER
ULTRASONICS**

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

