



WEBER
ULTRASONICS



MAXIMALE FLEXIBILITÄT

DIE INTELLIGENTE UND WIRTSCHAFTLICHE LÖSUNG FÜR ALLE
SCHWEISS- & SCHNEIDAUFGABEN: SONIC DIGITAL HS4

› PATENTIERTER SONOSCAN

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

› INDIVIDUELLER EINBAU

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



SonoScan
PATENTIERTE FUNKTION



20 / 35 kHz
FREQUENZSPEKTRUM



Bis zu 2.000 W
LEISTUNG

SONIC DIGITAL HS4 GENERATOREN

FLEXIBEL, SMART, LEISTUNGSSTARK

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.

Die Generatoren der HS4 Familie sind mit fünf Anwendermodi ausgestattet: by Time, by Remote, by Energy, by Pulse, by Peak Power. So kann jeder Schweiß- oder Schneidvorgang sicher realisiert werden.

Die menügeführte Steuerung mittels Drehregler und Display oder mittels Sonic Smart Configurator (SSC) erleichtern dem Anwender die Bedienung.

DIE BESONDERHEITEN DES SONIC DIGITAL HS4 IM ÜBERBLICK:

- › **SONOSCAN**
Ermittlung der optimalen Arbeitsfrequenz
- › **FLEXIBLE MONTAGE**
Platzsparend auf Montagewand oder mittels Adapter auf DIN-Hutschiene. Drei Generatoren auf 19" Breite.
- › **EINFACHE BEDIENUNG**
Komfortable Nutzerführung durch optimale Menüstruktur
- › **USB-SCHNITTSTELLE**
Immer up-to-date mit der aktuellen Firmware
- › **FELDBUSANBINDUNG (OPTION)**
Einbindung in übergeordnete Feldbussysteme wie PROFINET, ETHERCAT, MODBUS TCP



WEITERE EIGENSCHAFTEN

- Tooling: Speicherung von System-, Prozess- und Überwachungsparametern für bis zu 99 individuelle Prozesse im Generator.
- Überwachung der Prozessparameter
- Temperaturmanagement
- Schutz gegen Kurzschluss, Übertemperatur, Leerlauf und Überlastung



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



FREQUENZEN, LEISTUNGEN & EINGANGSSPANNUNGEN							
	400 W	600 W	800 W	1.000 W	1.200 W	1.500 W	2.000 W
20 kHz	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
35 kHz	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V		

Angaben für 230 V Eingangsspannung.
Weitere Frequenzen und Leistungen auf Anfrage.

TECHNISCHE ANGABEN

- Netzanschluss: 230 V AC, 3 pol. Steckverbinder (Phoenix) am Gehäuse
- 15 polige I/O Schnittstelle und 9 polige RS485 Schnittstelle (Modbus RTU Protokoll)
- Umgebungstemperatur Arbeitsbereich: 0-40°C nicht kondensierend
- Schutzklasse: IP 20 (nur Gehäuse ohne Anbauteile), IEC 60 529, EN 60 525
- USB Schnittstelle zur Konfigurierung mittels SSC
- Digitale Frequenzerzeugung und -regelung
- Elektronische Amplitudenregelung im Bereich von 50-100 %
- Schlüssellochmontage, optional Hutschiennenmontage
- Gewicht: 5,4 kg
- Abmessungen: HxTxB: 443 x 200 x 89 mm

SONIC SMART CONFIGURATOR

Einfache Konfiguration und Steuerung 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
- Messwerterfassung
- Grafische Darstellung
- Remote-Zugriff/Fernwartung mittels Drittanbieter-Tool möglich

