



SONIC DIGITAL
HS 4000 GENERATOR

WEBER
ULTRASONICS

WELD
SINGLE FQ
MADE IN GERMANY



MAXIMALE LEISTUNG

DIE INTELLIGENTE UND WIRTSCHAFTLICHE LÖSUNG FÜR KRAFTVOLLE SCHWEISSAUFGABEN: SONIC DIGITAL HS 4000 GENERATOREN

› PATENTIERTER SONOSCAN

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

› INTELLIGENTES TEACH IN

Automatische Ermittlung der optimalen Startfrequenz und Regelparameter der angeschlossenen Schwingensysteme.

› OPTIMALE ERGEBNISSE

Berechnung und Ausgleich der Frequenzverschiebung bei Temperaturänderungen auch in kurzen Intervallen.

› FLEXIBLER EINBAU

Passend für jede Einbausituation ist die Montage mit Hutschiene oder Montagewinkeln



SonoScan
PATENTIERTE FUNKTION



20 kHz
FREQUENZSPEKTRUM



Bis zu 5.000 W
LEISTUNG

SONIC DIGITAL HS 4000 GENERATOREN

FLEXIBEL, SMART, LEISTUNGSSTARK

Als Generator für Industrieanlagen sind die leistungsstarken Sonic Digital HS-Schweißgeneratoren 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 HS-Familie sind Schweißspezialisten, ausgestattet mit fünf Schweißmodi: Weld by Time, Weld by Remote, Weld by Energy, Weld by Pulse, Weld by Peak Power. So kann jeder Schweißvorgang sicher realisiert werden.

DIE BESONDERHEITEN DES SONIC DIGITAL HS4000 IM ÜBERBLICK:

- **TEACH-IN**
Automatische Ermittlung der optimalen Startfrequenz und Regelparametern der angeschlossenen Schwingsysteme
- **SONOSCAN**
Ermittlung der optimalen Arbeitsfrequenz
- **TEMPERATURNACHFÜHRUNG**
Berechnung & Ausgleich der Frequenzverschiebung bei Temperaturänderungen
- **FLEXIBLE MONTAGE**
Für Wand- oder Hutschieneinstallation
- **EINFACHE BEDIENUNG**
Komfortable Nutzerführung durch optimale Menüstruktur
- **USB-SCHNITTSTELLE**
Immer up-to-date mit der aktuellen Firmware
- **OPTIONAL: FELDBUSANBINDUNG**
Einfache Einbindung in übergeordnete Feldbussysteme wie PROFINET, PROFIBUS, ETHERCAT, MODBUS TCP.



WEITERE EIGENSCHAFTEN

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

FREQUENZEN, LEISTUNGEN & EINGANGSSPANNUNGEN

	3.000 W	3.600 W	4.000 W	5.000 W
20 kHz	400 V	400 V	400 V	400 V

TECHNISCHE ANGABEN

- Netzverbindung:
- Netz: 400 V
- Gerät: 400 V 5polig, Serie 770, Wago
- RS485 Schnittstelle/Tooling
- Optional: Feldbusschnittstellen Profibus, Profinet, Ethercat, ModBus TCP
- Umgebungstemperatur Arbeitsbereich: 0-40°C nicht kondensierend
- Gewicht: 9,2 kg
- Abmessungen: HxBxL: 461 x 176 x 192 mm
mit Hutschiene: HxBxL: 461 x 176 x 203 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 und bearbeiten
- Gleichzeitiges Ändern und Beobachten von Parametern
- Messwerteerfassung
- Konfigurationen speichern/lesen
- Remote-Zugriff/Fernwartung möglich



**WEBER
ULTRASONICS**

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

