



WEBER
ULTRASONICS



AUF KLEINSTEM RAUM

KOMPAKTE UND FLEXIBLE LÖSUNG FÜR UNTERSCHIEDLICHSTE ANFORDERUNGEN: SONIC DIGITAL MG4

› DAS PLATZWUNDER

Dank modularer Bauweise bietet der Sonic Digital MG4 die Vorteile der Sonic Digital Technologie auf kleinstem Raum.

› OPTIMALE ERGEBNISSE

Das bewährte Frequenz- und Leistungsspektrum bietet für jede Schweiß- und Schneidaufgabe die passende Lösung.



Bis 2.000 W
LEISTUNG



20 / 35 KHZ
FREQUENZSPEKTRUM

SONIC DIGITAL MG4

KOMPAKT, FLEXIBEL, LEISTUNGSSTARK

FREQUENZEN, LEISTUNGEN & EINGANGSSPANNUNGEN

	400 W	800 W	1.000 W	1.200 W	1.500 W	2.000 W
20 kHz	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V
35 kHz	230/400 V	230/400 V	230/400 V			

Weitere Frequenzen und Leistungen auf Anfrage.

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 präzise und effizient unterschiedlichste Schweiß- und Schneidaufgaben. Ausgestattet mit fünf Anwendungsmodi: by Time, by Remote, by Energy, by Pulse, by Peak Power, kann jeder Vorgang sicher realisiert werden.

TECHNOLOGIEN, FUNKTIONEN, VORTEILE

- Sonic Digital Technik in Modulbauweise
- Menügeführte Steuerung über Drehregler und Display oder mittels Sonic Smart Configurator (SSC)
- USB Schnittstelle zur Konfigurierung mittels SSC
- SonoScan
- Digitale Frequenzerzeugung und -regelung
- Elektronische Amplitudenregelung im Bereich von 50-100 %
- Tooling: Speicherung von System-, Prozess- und Überwachungsparametern für bis zu 99 individuelle Schweißvorgänge im Gerät
- Temperaturüberwachung
- Schutz gegen Kurzschluss, Übertemperatur, Überlastung

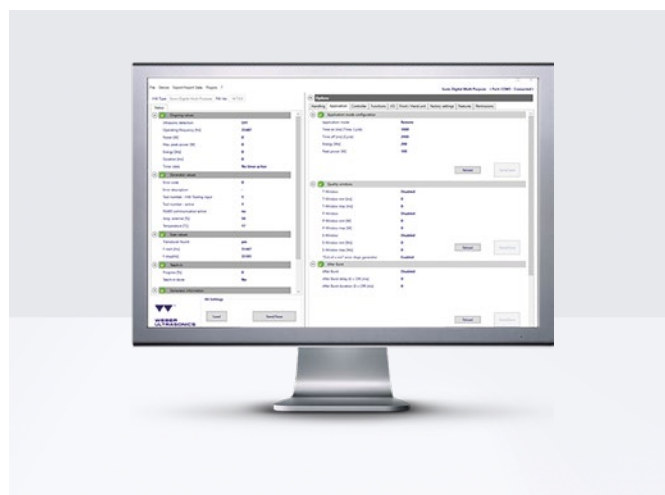
TECHNISCHE ANGABEN

- 15 pol. I/O Schnittstelle (TTE28 für bis zu 2 Module)
- 2x25 pol I/O Schnittstelle (TTE84 für bis zu 6 Module) und 9 pol. RS485 (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

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
- Gleichzeitiges Ändern und Beobachten von Parametern
- Messwerteerfassung
- Grafische Darstellung
- Remote-Zugriff/Fernwartung möglich (Drittanbieter-Tool)



ZUBEHÖR (OPTIONAL)

SCHNITTSTELLEN-UMSETZER

Von RS485 auf Feldbus



PROFI[®]
NET

PROFI[®]
BUS

EtherCAT[®]

Modbus



**WEBER
ULTRASONICS**

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

