

# SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE))

## Ultraschall-Modulgeneratoren

MULTI PURPOSE



### SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE

**Modulgeneratoren** gewährleisten durch sechs unterschiedliche Frequenzen, Ausgangsleistungen bis 3.000 Watt und innovative Technik genaue und dauerhaft reproduzierbare Ergebnisse. Die integrierte Sicherheit und das ergonomische Bedienkonzept setzen ebenfalls neue Standards.

- Langzeitkonstanz von Frequenz, Amplitude und Leistung
- Ausgangsleistung regelbar zwischen 50 – 100%
- Interface zur Überwachung und Steuerung prozessrelevanter Funktionen
- Schaltnetzteil
- Hoher Wirkungsgrad bei geringer Wärmeentwicklung
- Optimierte Betriebssicherheit
- Standardfrequenzen: 20, 25, 30, 35, 36 und 40 kHz, zusätzliche Frequenzen auf Anfrage
- Optimierte Schweiß-Software

# SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE ))

## Ultraschall-Generatoren

MULTI PURPOSE

### ► Einsatz

Hohe Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit machen SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE Modulgeneratoren zur ersten Wahl beim Bau von Ultraschallsystemen für das Schweißen, Löten, Schneiden, Bohren, Stanzen und vielen weiteren Anwendungen. Einen Beitrag dazu leistet auch die Vielzahl der verfügbaren Standardfrequenzen und Ausgangsleistungen.

Die Möglichkeit, Generator und Bedienteil zu trennen, eröffnet die ergonomisch optimale Handhabung: Das Leistungsteil befindet sich im Schaltschrank, während die Bedienung vom Steuerpult der Anlage oder vom Arbeitsplatz aus erfolgt. Bei der Premium-Version gewährleisten Drehgeber, LED-Leistungs- und Statusanzeige sowie LCD-Multifunktions-Display mit detaillierter Klartextanzeige die einfache und sichere Bedienung. Die optional für die Basic-Version erhältliche Service Unit mit Multifunktions-Anzeige kann zur Steuerung des Generators verwendet werden.

### ► Betriebssicherheit

SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE Modulgeneratoren sind mit verschiedenen innovativen Schutzfunktionen für höchste Betriebssicherheit ausgestattet. Dazu gehört ein intelligentes Kühlsystem ebenso wie Schutz gegen Kurzschluss, Leerlauf und Überlastung.

### ► Neue Software für das Ultraschallschweißen!

SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE Generatoren werden mit einer neuen zukunftsweisenden Software ausgestattet. Sie bietet neben den verschiedenen Schweißmodi (Weld by Remote, Weld by Time, Weld by Energy, Weld by Peak Power und Weld by Pulse) die Funktionen „Trigger“, „Holding“ und „Afterburst“.

Nicht benötigte Modi bzw. Funktionen können bei Bedarf deaktiviert werden, sodass ein versehentliches Auswählen eines Modus bzw. einer Funktion verhindert wird. Der Vorteil: Bei anwendungsgerechter Vorauswahl lassen sich so fehlerhafte Schweißvorgänge bereits präventiv vermeiden. Deaktivierte Modi und Funktionen sind bei veränderten Anforderungen jederzeit wieder aktivierbar.

### SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE Ultraschall-Modulgeneratoren

| Basic          |               | Premium        |               |
|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 20 kHz Artikel | Typ           | 20 kHz Artikel | Typ           |
| 405 300 21     | MG 600 MP 20  | 405 000 01     | MG 600 MP 20  |
| 405 300 23     | MG 800 MP 20  | 405 000 03     | MG 800 MP 20  |
| 405 300 25     | MG 1000 MP 20 | 405 000 05     | MG 1000 MP 20 |
| 405 300 27     | MG 1500 MP 20 | 405 000 07     | MG 1500 MP 20 |
| 405 300 29     | MG 2000 MP 20 | 405 000 09     | MG 2000 MP 20 |
| 405 300 31     | MG 3000 MP 20 | 405 000 21     | MG 3000 MP 20 |
| 405 300 32     | MG 4000 MP 20 | 405 000 22     | MG 4000 MP 20 |

| Basic          |               | Premium        |               |
|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 30 kHz Artikel | Typ           | 30 kHz Artikel | Typ           |
| 405 300 33     | MG 400 MP 30  | 405 100 01     | MG 400 MP 30  |
| 405 300 35     | MG 800 MP 30  | 405 100 03     | MG 800 MP 30  |
| 405 300 36     | MG 1000 MP 30 | 405 100 04     | MG 1000 MP 30 |
| 405 300 37     | MG 1200 MP 30 | 405 100 05     | MG 1200 MP 30 |

| Basic          |               | Premium        |               |
|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 35 kHz Artikel | Typ           | 35 kHz Artikel | Typ           |
| 405 300 39     | MG 400 MP 35  | 405 200 01     | MG 400 MP 35  |
| 405 300 41     | MG 800 MP 35  | 405 200 03     | MG 800 MP 35  |
| 405 300 43     | MG 1200 MP 35 | 405 200 05     | MG 1200 MP 35 |

| Basic          |               | Premium        |               |
|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 40 kHz Artikel | Typ           | 40 kHz Artikel | Typ           |
| 405 300 45     | MG 400 MP 40  | 405 300 01     | MG 400 MP 40  |
| 405 300 47     | MG 800 MP 40  | 405 300 03     | MG 800 MP 40  |
| 405 300 49     | MG 1200 MP 40 | 405 300 05     | MG 1200 MP 40 |

**Netzanschluss:** 230 V - 50/60 Hz einphasig

Alle Geräte mit 15-poliger D-Sub-Fernbedienung-Interface-Buchse. Einbau in RACK-Schaltschränke möglich.

**Option:** Service Unit auf Anfrage.