

SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE ULC))

Ultraschall-Generatoren

MULTI PURPOSE



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE ULC Generatoren

vereinen innovative Technik mit kompakter Bauweise und einfacher Handhabung für Ultraschallsysteme mit einem Leistungsbedarf bis 400 Watt.

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

SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE ULC))

Ultraschall-Generatoren

MULTI PURPOSE

► Einsatz

Aufgaben in der Ultraschall-Verbindungs-, Trenn- und Siebtechnik sowie bei Sonderanwendungen, bei denen eine Leistung bis 400 Watt ausreicht, lassen sich mit SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE ULC Generatoren optimal lösen. Die kompakten und robusten Stand-alone-Geräte setzen durch die Vielzahl der verfügbaren Standardfrequenzen, innovative Technik und die zukunftsweisende Ausstattung neue Standards.

Durch die Möglichkeit, Leistungseinheit und Bedienteil räumlich zu trennen, kann der Generator am best geeigneten Ort aufgestellt werden und die Bedienung ergonomisch vom Arbeitsplatz aus erfolgen. In der Premium-Version verfügen ULC Generatoren über Drehgeber, LED-Leistungs- und Statusanzeige sowie LCD-Multifunktions-Display mit detaillierter Klartextanzeige für eine 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 ULC Generatoren 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 ULC Ultraschall-Generatoren

Basic		Premium		
20 kHz	Artikel	Typ	Artikel	Typ
	404 421 00	ULC 200 MP 20	404 423 00	ULC 200 MP 20
	404 421 09	ULC 400 MP 20	404 423 08	ULC 400 MP 20

Basic		Premium		
30 kHz	Artikel	Typ	Artikel	Typ
	404 421 03	ULC 200 MP 30	404 423 02	ULC 200 MP 30
	404 421 11	ULC 400 MP 30	404 423 10	ULC 400 MP 30

Basic		Premium		
35 kHz	Artikel	Typ	Artikel	Typ
	404 421 05	ULC 200 MP 35	404 423 04	ULC 200 MP 35
	404 421 13	ULC 400 MP 35	404 423 12	ULC 400 MP 35

Basic		Premium		
40 kHz	Artikel	Typ	Artikel	Typ
	404 421 07	ULC 200 MP 40	404 423 06	ULC 200 MP 40
	404 421 15	ULC 400 MP 40	404 423 14	ULC 400 MP 40

Abmessungen (B×H×T):
250×75×180 mm

Gewicht: 2,8 kg

Netzanschluss: 230 V - 50/60 Hz einphasig
Alle Gerät mit 15-poliger D-Sub-Fernbedienung-Interface-Buchse.

Option: Service Unit auf Anfrage.