

SONIC DIGITAL ULC))

Ultraschall-Generatoren



SONIC DIGITAL ULC-Generatoren

sind ideale Stand-alone-Geräte: Ausgesprochen kompakt und leicht, dabei robust und einfach in der Handhabung. Sie verfügen über eine Leistung bis zu 400 Watt.

- Digitale Frequenzerzeugung und -regelung
- Konstante Ausgangsleistung – stufenlos einstellbar zwischen 50 – 100%
- Interface zur Überwachung und Steuerung prozessrelevanter Funktionen
- Schaltnetzteil
- Hoher Wirkungsgrad – geringe Wärmeentwicklung
- Optimierte Betriebssicherheit
- Standardfrequenzen: 25, 30, 40 und 80 bis 150 kHz
Andere Frequenzen auf Anfrage

SONIC DIGITAL ULC))

Ultraschall-Generatoren

► Einsatz

SONIC DIGITAL ULC-Generatoren sind die idealen Geräte für Reinigungsanwendungen, bei denen eine Leistung bis 400 Watt ausreicht. Generatoren dieser Serie überzeugen durch folgende Produktvorteile: sie sind klein, kompakt, robust und kostengünstig. Digitale Frequenzerzeugung und Regelung, konstante Ausgangsleistung und Intervallfunktion gewährleisten eine präzise Beschallung der Ware. Die Premium-Ausstattung mit Drehgeber, LED-Leistungs- und Statusanzeige sowie LCD-Multifunktions-Display mit detaillierter Klartext-Anzeige sorgt für eine einfache und sichere Bedienung. Die optional für die Basic-Version erhältliche Service Unit bzw. die abnehmbare Bedienfront mit Multifunktions-Anzeige verfügt über zwei Menüpunkte. Im Hauptmenü können die Funktionen Ein-/Aus, Leistung und Timer eingestellt werden. Der passwortgeschützte Menüpunkt „Inbetriebnahme“ ermöglicht die einfache Veränderung eingestellter Parameter ohne Messgeräte und eine schnelle Wartung. Für die Bedienung der Generatoren vom PC aus steht optional eine RS 232-Schnittstelle zur Verfügung.

► Betriebssicherheit

SONIC DIGITAL ULC-Generatoren sind mit verschiedenen innovativen Schutzfunktionen für höchste Betriebssicherheit ausgestattet. Dazu gehört das intelligente Kühlsystem: Die Temperatur des Kühlkörpers wird kontinuierlich überwacht, steigt sie über einen definierten Wert, starten Sensoren den integrierten Lüfter. Diese Kühlung bei Bedarf reduziert den Luftdurchsatz deutlich und damit die Verschmutzung des Moduls. Gleichzeitig wird eine konstante Arbeitstemperatur des Systems sichergestellt, wodurch sich die Lebensdauer der Bauelemente erhöht. Serienmäßiger Schutz besteht auch gegen Kurzschluss, Leerlauf und Überlastung. SONIC DIGITAL ULC-Generatoren erkennen bei Ultraschallschwingern der Serie SONOPUSH® die Gefahr eines Trockenlaufs und verringern die Leistung automatisch. Vorteil: 100% trockenlaufsicher.



SONIC DIGITAL ULC Basic

ULC TD – für Tauch und Plattenschwinger

Basic

25 kHz	Artikel	Typ
	404 421 01	ULC 200 TD 25-B
	404 421 21	ULC 400 TD 25-B

Premium

25 kHz	Artikel	Typ
	404 423 01	ULC 200 TD 25-P
	404 423 09	ULC 400 TD 25-P

30 kHz	Artikel	Typ
	404 421 04	ULC 200 TD 30-B
	404 421 12	ULC 400 TD 30-B

30 kHz	Artikel	Typ
	404 423 05	ULC 200 TD 30-P
	404 423 11	ULC 400 TD 30-P

40 kHz	Artikel	Typ
	404 421 08	ULC 200 TD 40-B
	404 421 16	ULC 400 TD 40-B

40 kHz	Artikel	Typ
	404 423 07	ULC 200 TD 40-P
	404 423 13	ULC 400 TD 40-P

ULC SD – für Stabschwinger

Basic

25 kHz	Artikel	Typ
	404 421 02	ULC 200 SD 25-B
	404 421 22	ULC 400 SD 25-B

Premium

25 kHz	Artikel	Typ
	404 423 03	ULC 200 SD 25-P
	404 423 19	ULC 400 SD 25-P

30 kHz	Artikel	Typ
	404 421 20	ULC 200 SD 30-B
	404 421 23	ULC 400 SD 30-B

30 kHz	Artikel	Typ
	404 423 15	ULC 200 SD 30-P
	404 423 20	ULC 400 SD 30-P

40 kHz	Artikel	Typ
	404 421 06	ULC 200 SD 40-B
	404 421 24	ULC 400 SD 40-B

40 kHz	Artikel	Typ
	404 421 18	ULC 200 SD 40-P
	404 421 21	ULC 400 SD 40-P

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-Fernbedienungs-Interface-Buchse.

Option: Service Unit und Bedienfront auf Anfrage.



SONIC DIGITAL ULC mit Service Unit