

SONIC DIGITAL LC))

Ultraschall-Generatoren

SURFACE TECHNOLOGY



SONIC DIGITAL LC Generatoren

vereinen modernste Digitaltechnik mit robuster, kompakter Bauweise und einfacher Handhabung. Die perfekten Stand-alone-Geräte für Anwendungen mit einem Leistungsbedarf bis 2.000 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 LC))

Ultraschall-Generatoren

SURFACE TECHNOLOGY

► Einsatz

Ob Erstausrüstung oder Nachrüstung – die sehr kompakten SONIC DIGITAL Stand-alone-Generatoren eignen sich besonders für den platzsparenden Einsatz im Bereich der Reinigungs- und Oberflächentechnik. Mit digitaler Frequenzerzeugung und regelung, absolut konstanter Ausgangsleistung und Intervallfunktion setzen SONIC DIGITAL LC Generatoren neue Maßstäbe im Leistungsbereich bis 2.000 Watt.

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 die schnelle Wartung. Für die Bedienung der Generatoren vom PC aus steht optional eine RS 232 Schnittstelle zur Verfügung.

► Betriebssicherheit

SONIC DIGITAL LC 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 LC Generatoren erkennen bei Ultraschallschwingern der Serie SONOPUSH® die Gefahr eines Trockenlaufs und verringern die Leistung automatisch. Vorteil: 100% trockenlaufsicher.



SONIC DIGITAL LC BASIC mit Service Unit

LC TD – für Tauch und Plattenschwinger

Basic

25 kHz	Artikel	Typ
	404 421 25	LC 600 TD 25-B
	404 500 01	LC 800 TD 25-B
	404 500 10	LC 1000 TD 25-B
	404 500 20	LC 1200 TD 25-B
	404 500 30	LC 1500 TD 25-B
	404 500 40	LC 2000 TD 25-B

30 kHz	Artikel	Typ
	404 421 28	LC 600 TD 30-B
	404 500 02	LC 800 TD 30-B
	404 500 11	LC 1000 TD 30-B
	404 500 21	LC 1200 TD 30-B
	404 500 31	LC 1500 TD 30-B
	404 500 41	LC 2000 TD 30-B

40 kHz	Artikel	Typ
	404 421 31	LC 600 TD 40-B
	404 500 03	LC 800 TD 40-B
	404 500 12	LC 1000 TD 40-B
	404 500 22	LC 1200 TD 40-B
	404 500 32	LC 1500 TD 40-B
	404 500 42	LC 2000 TD 40-B

Premium

25 kHz	Artikel	Typ
	404 423 22	LC 600 TD 25-P
	404 500 50	LC 800 TD 25-P
	404 500 60	LC 1000 TD 25-P
	404 500 70	LC 1200 TD 25-P
	404 500 80	LC 1500 TD 25-P
	404 500 90	LC 2000 TD 25-P

30 kHz	Artikel	Typ
	404 423 25	LC 600 TD 30-P
	404 500 51	LC 800 TD 30-P
	404 500 61	LC 1000 TD 30-P
	404 500 71	LC 1200 TD 30-P
	404 500 81	LC 1500 TD 30-P
	404 500 91	LC 2000 TD 30-P

40 kHz	Artikel	Typ
	404 423 28	LC 600 TD 40-P
	404 500 52	LC 800 TD 40-P
	404 500 62	LC 1000 TD 40-P
	404 500 72	LC 1200 TD 40-P
	404 500 82	LC 1500 TD 40-P
	404 500 92	LC 2000 TD 40-P

LC SD – für Stabschwinger

Basic

25 kHz	Artikel	Typ
	404 421 26	LC 600 SD 25-B
	404 501 00	LC 800 SD 25-B
	404 501 10	LC 1000 SD 25-B
	404 501 20	LC 1200 SD 25-B
	404 501 30	LC 1500 SD 25-B
	404 501 40	LC 2000 SD 25-B

30 kHz	Artikel	Typ
	404 421 29	LC 600 SD 30-B
	404 501 01	LC 800 SD 30-B
	404 501 11	LC 1000 SD 30-B
	404 501 21	LC 1200 SD 30-B
	404 501 31	LC 1500 SD 30-B

40 kHz	Artikel	Typ
	404 421 32	LC 600 SD 40-B
	404 501 02	LC 800 SD 40-B
	404 501 12	LC 1000 SD 40-B
	404 501 22	LC 1200 SD 40-B

Premium

25 kHz	Artikel	Typ
	404 423 23	LC 600 SD 25-P
	404 501 50	LC 800 SD 25-P
	404 501 60	LC 1000 SD 25-P
	404 501 70	LC 1200 SD 25-P
	404 501 80	LC 1500 SD 25-P
	404 501 90	LC 2000 SD 25-P

30 kHz	Artikel	Typ
	404 423 26	LC 600 SD 30-P
	404 501 51	LC 800 SD 30-P
	404 501 61	LC 1000 SD 30-P
	404 501 71	LC 1200 SD 30-P
	404 501 81	LC 1500 SD 30-P

40 kHz	Artikel	Typ
	404 423 29	LC 600 SD 40-P
	404 501 52	LC 800 SD 40-P
	404 501 62	LC 1000 SD 40-P
	404 501 72	LC 1200 SD 40-P

Abmessungen (B×H×T):
250×130×270 mm

Gewicht: 5,5 kg

Netzanschluss: 230 V - 50/60 Hz einphasig

Alle Geräte mit 15-poliger D-Sub-Fernbedienung-Interface-Buchse.