

SONIC DIGITAL LC))

Generatori di ultrasuoni

SURFACE TECHNOLOGY



I generatori SONIC DIGITAL LC

uniscono la tecnica digitale più moderna ad una struttura robusta e compatta e ad un uso facile. Rappresentano la perfetta soluzione “stand-alone” per applicazioni che richiedono una potenza massima di 2.000 W.

- Generazione e regolazione di frequenza digitali
- Erogazione di potenza costante a modulazione continua dal 50 al 100 %
- Interfaccia per il monitoraggio e il comando delle funzioni di processo
- Alimentatore a commutazione
- Elevato rendimento e basso sviluppo di calore
- Massima sicurezza di funzionamento
- Frequenze standard di 25, 30, 40, e da 80 a 150 kHz
Altre frequenze su richiesta

SONIC DIGITAL LC))

Generatori di ultrasuoni

SURFACE TECHNOLOGY

► Campi di impiego

Sia come primo acquisto, sia per l'espansione di impianti già esistenti, i generatori stand-alone SONIC DIGITAL sono particolarmente adatti, grazie alla loro compattezza, per applicazioni di lavaggio o di trattamento di superfici con problemi di ingombro. Grazie alla generazione e regolazione digitali della frequenza, all'erogazione assolutamente costante della potenza e alla funzione di intervallamento, i generatori SONIC DIGITAL LC fissano nuovi standard nei campi di impiego fino a 2.000 W.

L'equipaggiamento Premium rende il comando più semplice e sicuro grazie alla presenza di un potenziometro, di LED indicanti potenza e stato di esercizio e di un display multifunzione a cristalli liquidi con informazioni di testo. L'unità di servizio opzionale per la versione Basic o un frontalino di comando separabile dispongono di un display multifunzione con due menu. Nel menu principale è possibile impostare le funzioni on/off, potenza e timer. La voce di menu per la messa in funzione, protetta da password, consente, oltre a una facile manutenzione, la rapida variazione dei parametri impostati senza ricorrere a strumenti di misurazione. È inoltre possibile effettuare il comando dei generatori tramite PC, previa installazione di un'interfaccia RS 232 opzionale.

► Sicurezza di funzionamento

I generatori SONIC DIGITAL LC vantano diverse funzioni di sicurezza innovative che garantiscono un'altissima sicurezza di funzionamento, come ad esempio un impianto di raffreddamento intelligente, nel quale la temperatura del dissipatore è tenuta costantemente sotto controllo: non appena la temperatura supera un valore soglia definito, dei sensori attivano la ventola integrata. Quest'azione di raffreddamento mirata riduce la portata d'aria che, come nel caso di una ventola a funzionamento continuato, finirebbe per sporcare il modulo. Nello stesso tempo si mantiene una temperatura di esercizio costante che prolunga la durata di vita dei componenti. I generatori sono protetti di serie anche contro il cortocircuito, il funzionamento a vuoto e il sovraccarico. Se combinati con i trasduttori di ultrasuoni della serie SONOPUSH®, i generatori SONIC DIGITAL LC riconoscono in anticipo il rischio di un imminente funzionamento a vuoto e riducono automaticamente la potenza erogata. Il vantaggio: sono sicuri al 100% contro il funzionamento a vuoto.



SONIC DIGITAL LC BASIC con unità di servizio

LC TD – per trasduttori piatti e ad immersione

Basic

25 kHz	Articolo	Tipo
	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	Articolo	Tipo
	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	Articolo	Tipo
	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	Articolo	Tipo
	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	Articolo	Tipo
	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	Articolo	Tipo
	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 – per trasduttori tubolari

Basic

25 kHz	Articolo	Tipo
	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	Articolo	Tipo
	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	Articolo	Tipo
	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	Articolo	Tipo
	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	Articolo	Tipo
	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	Articolo	Tipo
	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

Misure (l x h x p):
250×130×270 mm

Peso: 5,5 kg

Allacciamento alla rete: 230 V - 50/60 Hz monofase

Tutti gli apparecchi con presa a 15 poli per interfaccia di telecomando D-Sub.