

# SONIC DIGITAL LC ))

## Générateurs d'ultrasons

SURFACE TECHNOLOGY



### Les générateurs SONIC DIGITAL LC

associent la technique numérique la plus moderne à une construction robuste et compacte et à la facilité d'emploi. Des appareils autonomes parfaits pour les applications nécessitant une puissance jusqu'à 2 000 Watt.

- Génération et réglage numérique de fréquence
- Puissance de sortie constante – réglable en continu entre 50 et 100%
- Interface pour le contrôle et la commande des fonctions essentielles au processus
- Convertisseur continu-continu
- Haut rendement – faible dégagement de chaleur
- Sécurité de fonctionnement optimisée
- Fréquences standard : 25, 30, 40 et 80 jusqu'à 150 kHz  
Autres fréquences sur demande

# SONIC DIGITAL LC ))

## Générateurs d'ultrasons

SURFACE TECHNOLOGY

### Utilisation

Qu'il s'agisse d'une première installation ou d'un rééquipement – les générateurs autonomes SONIC DIGITAL, très compacts, se prêtent particulièrement à un emploi rationnel en ingénierie de surface et en technique de nettoyage. Avec une génération et un réglage numérique de fréquence, une puissance de sortie absolument constante et une fonction d'intervalle, les générateurs SONIC DIGITAL LC établissent de nouveaux critères dans la plage de puissance jusqu'à 2 000 Watt.

L'équipement Premium avec un encodeur, un affichage de puissance et d'état par DEL ainsi qu'un affichage LCD multifonctions avec message détaillé assure un maniement simple et sûr.

L'unité de services en option pour la version Basic ou le bouton de commande Front amovible dispose de deux options de menu. Les fonctions Marche/Arrêt, puissance et minuterie peuvent être réglées dans le menu principal. L'option « Mise en service » protégée par mot de passe permet de modifier rapidement les paramètres réglés sans appareils de mesure et d'effectuer une maintenance rapide. Une interface RS 232 est disponible en option pour la commande des générateurs à partir du PC.

### Sécurité de fonctionnement

Les générateurs SONIC DIGITAL LC sont équipés de différentes fonctions de protection innovatrices pour la plus haute sécurité de fonctionnement. Le système de refroidissement intelligent en fait partie : la température du dissipateur thermique est contrôlée continuellement. Si elle dépasse une valeur définie, les capteurs mettent en marche le ventilateur intégré au boîtier. Ce refroidissement en fonction des besoins réduit nettement le débit d'air et ainsi l'encrassement du module. Une température de travail constante du système est simultanément garantie et augmente ainsi la longévité des composants. Une protection standard est aussi assurée contre les courts-circuits, le fonctionnement à sec et les surcharges. Les générateurs SONIC DIGITAL LC détectent pour les transducteurs à ultrasons de la série SONOPUSH® le danger d'un fonctionnement à sec et réduisent la puissance automatiquement. L'avantage : une protection à 100% contre le fonctionnement à sec.



SONIC DIGITAL LC BASIC avec unité de services

### LC TD – pour transducteurs immergeables et à disque

25 kHz	Article	Type
	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	Article	Type
	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	Article	Type
	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

25 kHz	Article	Type
	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	Article	Type
	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	Article	Type
	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 – pour transducteurs tubulaires

25 kHz	Article	Type
	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	Article	Type
	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	Article	Type
	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

25 kHz	Article	Type
	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	Article	Type
	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	Article	Type
	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

Dimensions (La×H×P) :  
250×130×270 mm

Poids : 5,5 kg

Raccordement au réseau : 230 V - 50/60 Hz monophasé

Tous les appareils sont équipés d'un connecteur femelle 15 pôles pour interface de télécommande D-Sub.