

SONIC DIGITAL ULC))

Générateurs d'ultrasons

SURFACE TECHNOLOGY



Les générateurs SONIC DIGITAL ULC

sont des appareils autonomes idéals : particulièrement compacts et légers, ils sont aussi robustes et faciles d'emploi. Ils disposent d'une puissance allant jusqu'à 400 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 ULC))

Générateurs d'ultrasons

SURFACE TECHNOLOGY

Utilisation

Les générateurs SONIC DIGITAL ULC sont des appareils idéals lorsqu'il s'agit d'applications de nettoyage pour lesquelles une puissance jusqu'à 400 Watt est suffisante. Les avantages des générateurs de cette série sont convaincants : ils sont petits, compacts, robustes et économiques. La génération et le réglage numérique de fréquence, la puissance de sortie constante et la fonction d'intervalle garantissent une irradiation aux ultrasons précise du produit. 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 ULC 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 ULC 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 ULC Basic

ULC TD – pour transducteurs immergeables et à disque

Basic

25 kHz	Article	Type
	404 421 01	ULC 200 TD 25-B
	404 421 21	ULC 400 TD 25-B

Premium

25 kHz	Article	Type
	404 423 01	ULC 200 TD 25-P
	404 423 09	ULC 400 TD 25-P

30 kHz

Article	Type
404 421 04	ULC 200 TD 30-B
404 421 12	ULC 400 TD 30-B

30 kHz

Article	Type
404 423 05	ULC 200 TD 30-P
404 423 11	ULC 400 TD 30-P

40 kHz

Article	Type
404 421 08	ULC 200 TD 40-B
404 421 16	ULC 400 TD 40-B

40 kHz

Article	Type
404 423 07	ULC 200 TD 40-P
404 423 13	ULC 400 TD 40-P

ULC SD – pour transducteurs tubulaires

Basic

25 kHz	Article	Type
	404 421 02	ULC 200 SD 25-B
	404 421 22	ULC 400 SD 25-B

Premium

25 kHz	Article	Type
	404 423 03	ULC 200 SD 25-P
	404 423 19	ULC 400 SD 25-P

30 kHz

Article	Type
404 421 20	ULC 200 SD 30-B
404 421 23	ULC 400 SD 30-B

30 kHz

Article	Type
404 423 15	ULC 200 SD 30-P
404 423 20	ULC 400 SD 30-P

40 kHz

Article	Type
404 421 06	ULC 200 SD 40-B
404 421 24	ULC 400 SD 40-B

40 kHz

Article	Type
404 421 18	ULC 200 SD 40-P
404 421 21	ULC 400 SD 40-P

Dimensions (LxHxP) :
250x75x180 mm

Poids : 2,8 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.



SONIC DIGITAL ULC avec unité de services