

SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE ULC))

Générateurs d'ultrasons

MULTI PURPOSE



Les générateurs SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE ULC

allient une technique innovatrice, une construction compacte et une manipulation simple des systèmes d'ultrasons d'une puissance allant jusqu'à 400 Watt.

- Constance de fréquence, d'amplitude et de temps
- Puissance de sortie réglable en continu entre 50 à 100%
- Interface de contrôle et de pilotage des fonctions du processus
- Unité de réseau combinatoire
- Haut degré d'efficacité et faible dissipation thermique
- Sécurité d'exploitation optimisée
- Fréquences standard 20, 25, 30, 35, 36 et 40 kHz
Autres fréquences sur demande
- Logiciel de soudure optimisé

SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE ULC))

Générateurs d'ultrasons

MULTI PURPOSE

Applications

Les générateurs SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE ULC sont la solution idéale pour les applications de soudure, de coupure et de tamisage aux ultrasons requérant une puissance jusqu'à 400 Watt. Les unités stand alone représentent un nouveau standard grâce à leur construction compacte et robuste, grâce aux nombreuses fréquences standard, à leur technique innovatrice et leur équipement futuriste.

La possibilité de séparer l'unité de puissance et de commande permet de placer le générateur à l'endroit idéal et de procéder à la commande de manière ergonomique depuis la place de travail. La version Premium des générateurs ULC dispose d'un potentiomètre, d'un affichage LED de la puissance et de l'état de fonctionnement, ainsi que d'un affichage par écran LCD multi-fonctions du texte permettant un pilotage simple et sûr. L'unité de service disponible en option pour la version de base est équipée de l'affichage multi-fonctions et permet le pilotage du générateur.

Sécurité d'exploitation

Les générateurs SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE ULC sont équipés de différentes fonctions de protection innovatrices assurant une sécurité d'exploitation très élevée. Citons parmi celles-ci le système de refroidissement intelligent et la protection contre les courts-circuits, la marche à vide et la surcharge.

Nouveau logiciel de soudure par ultrasons

Les générateurs SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE sont équipés d'un logiciel futuriste. Ils proposent les différents modes de soudure (Weld by Remote, Weld by Time, Weld by Energy, Weld by Peak Power et Weld by Pulse) et les fonctions «Trigger», «Holding», et «Afterburst».

Les modes et fonctions non utilisés peuvent être désactivés sur demande pour éviter le choix d'un mode ou d'une fonction erronés. L'avantage : la présélection conforme à l'application évite de manière préventive de choisir un mode de soudure erroné. Les modes et fonctions peuvent être réactivés en tout temps lorsque les conditions l'exigent.

SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE ULC Générateurs d'ultrasons

Basic		Premium		
20 kHz	Article	Type	Article	Type
	404 421 00	ULC 200 MP 20	404 423 00	ULC 200 MP 20
	404 421 09	ULC 400 MP 20	404 423 08	ULC 400 MP 20

Basic		Premium		
30 kHz	Article	Type	Article	Type
	404 421 03	ULC 200 MP 30	404 423 02	ULC 200 MP 30
	404 421 11	ULC 400 MP 30	404 423 10	ULC 400 MP 30

Basic		Premium		
35 kHz	Article	Type	Article	Type
	404 421 05	ULC 200 MP 35	404 423 04	ULC 200 MP 35
	404 421 13	ULC 400 MP 35	404 423 12	ULC 400 MP 35

Basic		Premium		
40 kHz	Article	Type	Article	Type
	404 421 07	ULC 200 MP 40	404 423 06	ULC 200 MP 40
	404 421 15	ULC 400 MP 40	404 423 14	ULC 400 MP 40

Dimensions : (L x H x P) :
250x75x180 mm

Poids : 2,8 kg

Alimentation : 230V-50/60Hz monophasé

Tous les appareils sont équipés d'une interface de commande à distance à 15 pôles D-Sub.

Option : unité de service sur demande.