

# SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE))

## Générateurs d'ultrasons

MULTI PURPOSE



### Les générateurs SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE

allient une technique innovatrice et un générateur modulaire conçu pour assurer des résultats précis et reproductibles grâce à six fréquences différentes et une puissance allant jusqu'à 3.000 Watt.

La sécurité intégrée et la manipulation ergonomique représentent de nouveaux standards.

- Constance dans le temps de la fréquence, de l'amplitude et de la puissance
- Puissance de sortie réglable 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 ))

## Générateurs d'ultrasons

MULTI PURPOSE

### Applications

Les générateurs SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE offrent une productivité et une fiabilité élevées, qui les rendent indispensables pour les systèmes à ultrasons utilisés en soudure, brasage, cisailage, perçage, étampage et dans de nombreuses autres applications. Les nombreuses fréquences disponibles et les puissances de sortie renforcent leur efficacité.

Le concept de pilotage ergonomique permet une implantation séparée de l'unité de puissance et de commande : l'élément de puissance se trouve dans l'armoire de commande, alors que la commande s'effectue à partir du pupitre de commande ou de la place de travail.

L'équipement Premium avec potentiomètre, affichage LED de puissance et de l'état de fonctionnement, ainsi que le texte affiché par l'écran LCD multi-fonctions simplifient et sécurisent l'opération. 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 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 Générateurs d'ultrasons

20 kHz	Basic		20 kHz	Premium	
	Article	Type		Article	Type
	405 300 21	MG 600 MP 20	405 000 01	MG 600 MP 20	
	405 300 23	MG 800 MP 20	405 000 03	MG 800 MP 20	
	405 300 25	MG 1000 MP 20	405 000 05	MG 1000 MP 20	
	405 300 27	MG 1500 MP 20	405 000 07	MG 1500 MP 20	
	405 300 29	MG 2000 MP 20	405 000 09	MG 2000 MP 20	
	405 300 31	MG 3000 MP 20	405 000 21	MG 3000 MP 20	
	405 300 32	MG 4000 MP 20	405 000 22	MG 4000 MP 20	

30 kHz	Basic		30 kHz	Premium	
	Article	Type		Article	Type
	405 300 33	MG 400 MP 30	405 100 01	MG 400 MP 30	
	405 300 35	MG 800 MP 30	405 100 03	MG 800 MP 30	
	405 300 36	MG 1000 MP 30	405 100 04	MG 1000 MP 30	
	405 300 37	MG 1200 MP 30	405 100 05	MG 1200 MP 30	

35 kHz	Basic		35 kHz	Premium	
	Article	Type		Article	Type
	405 300 39	MG 400 MP 35	405 200 01	MG 400 MP 35	
	405 300 41	MG 800 MP 35	405 200 03	MG 800 MP 35	
	405 300 43	MG 1200 MP 35	405 200 05	MG 1200 MP 35	

40 kHz	Basic		40 kHz	Premium	
	Article	Type		Article	Type
	405 300 45	MG 400 MP 40	405 300 01	MG 400 MP 40	
	405 300 47	MG 800 MP 40	405 300 03	MG 800 MP 40	
	405 300 49	MG 1200 MP 40	405 300 05	MG 1200 MP 40	

#### Alimentation : 230V-50/60Hz monophasé

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

Possibilité de montage en armoire de commande de type RACK.

**Option** : unité de service sur demande.