

SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE))

Generadores de ultrasonido modulares

MULTI PURPOSE



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE

Los generadores modulares garantizan resultados exactos y a largo plazo reproducibles gracias a seis frecuencias distintas, potencias de salida de hasta 3.000 vatios y una técnica innovadora. La seguridad integrada y el manejo ergonómico establecen igualmente nuevos estándares.

- Estabilidad a largo plazo de frecuencia, amplitud y potencia
- Potencia de salida regulable entre 50% y 100%
- Interfaz para la supervisión y el mando de las funciones de proceso relevantes
- Fuente de alimentación conmutada
- Alto grado de eficiencia con escasa emisión de calor
- Seguridad óptima de servicio
- Frecuencias estándar: 20, 25, 30, 35, 36 y 40 kHz, frecuencias adicionales según pedido
- Software de soldadura optimizado

SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE))

Generadores de ultrasonido modulares

MULTI PURPOSE

Aplicaciones

Su alto nivel de rendimiento y fiabilidad convierten a los generadores modulares SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE en equipos de primera fila para la construcción de sistemas de ultrasonido destinados a realizar operaciones de soldadura, soldadura blanda, corte, perforación, troquelado y muchas otras aplicaciones. La gran variedad de frecuencias estándar y de potencias de salida disponibles también figuran entre sus características más destacadas.

Ofrece un óptimo manejo ergonómico, ya que permite separar el generador y el mando. La unidad de potencia se encuentra en el armario de distribución, mientras que el manejo puede llevarse a cabo desde el pupitre de mando del equipo o desde el puesto de trabajo. La versión Premium con codificador, indicador LED de potencia y estado y un display LCD multi-funcional con indicador detallado de texto legible, ofrece un manejo sencillo y seguro. Para la versión Basic está disponible la unidad de servicio opcional con indicador multifuncional, que puede utilizarse para el mando del generador.

Seguridad de servicio

Los generadores SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE están dotados de distintas e innovadoras funciones de protección para otorgar una máxima seguridad de servicio. Entre ellas se encuentran un sistema inteligente de refrigeración y una protección contra cortocircuitos, marchas en vacío y sobrecargas.

Nuevo software para la soldadura por ultrasonido

Los generadores SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE están implementados con un nuevo software orientado al futuro. Aparte de las funciones «Trigger», «Holding» y «Afterburst» ofrecen diversos modos de soldadura como Weld by Remote, Weld by Time, Weld by Energy, Weld by Peak Power y Weld by Pulse.

Los modos y las funciones que no se necesiten pueden desactivarse, a fin de evitar la elección por error de un modo o una función. Esta preselección de modos y funciones según la aplicación deseada tiene la ventaja de prevenir procesos de soldadura incorrectos. Los modos y las funciones desactivadas pueden reactivarse en todo momento al cambiar de aplicación.

SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE Generadores de ultrasonido modulares

20 kHz	Basic		20 kHz	Premium	
	Artículo	Tipo		Artículo	Tipo
	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	
	Artículo	Tipo		Artículo	Tipo
	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	
	Artículo	Tipo		Artículo	Tipo
	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	
	Artículo	Tipo		Artículo	Tipo
	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	

Conexión a la red: 230 V - 50/60 Hz monofase

Todos los equipos están dotados de un conector de interfaz D-Sub de 15 polos para mando a distancia. Pueden montarse en armarios de distribución RACK.

Opción: Unidad de servicio según pedido.