

Generadores de ultrasonidos

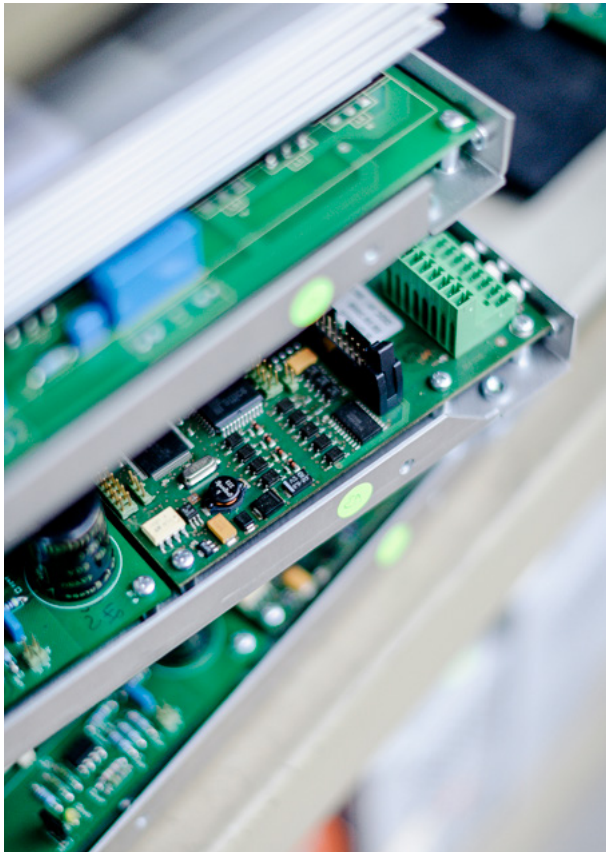
Serie ECOLINE



 **rinco**[®]
ultrasonics

AROUND YOU EVERY DAY

Los generadores de ultrasonidos **RINCO**



GENERADORES DE ULTRASONIDOS: TODO SIEMPRE BAJO CONTROL

Con los generadores de ultrasonidos RINCO, lo tendrá todo siempre bajo control: desde el mando de sus unidades manuales o la máquina de soldadura por ultrasonidos hasta la activación del ultrasonido en una línea de automatización o instalación especial. Estos generadores de manejo intuitivo se pueden instalar fácilmente ocupando poco espacio, cuentan con todas las interfaces habituales y se pueden utilizar en prácticamente todos los ámbitos.

RINCO fabrica generadores de ultrasonidos en 6 series de productos:

SERIE XDG
SERIE ADG
SERIE AGM PRO
SERIE SDG y
SERIE RDG

Para aplicaciones sencillas y soldaduras textiles, nuestro **generador ECOLINE** es la solución adecuada.

¿Necesita una solución a medida que cumpla sus requisitos específicos? Llámenos, estaremos encantados de asesorarle.

DÉJESE CONVENCER POR LA ALTA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS RINCO

Estamos orgullosos de que nuestros esfuerzos por alcanzar la perfección reciban reconocimiento de forma oficial. Las certificaciones ISO que hemos obtenido demuestran que los valores suizos de la fiabilidad y la precisión están fuertemente arraigados en nuestra cultura empresarial. Seguiremos garantizando la alta calidad y la mejor atención al cliente.



CE

Todas las máquinas RINCO se construyen **conforme a la legislación CE** y de acuerdo con los altos estándares europeos.

FIABILIDAD

Los generadores RINCO funcionan con un alto grado de **fiabilidad**, no necesitan prácticamente mantenimiento y cuentan con una **larga vida útil**.



EFFICIENT RINCO
AFTER SALES SERVICE

SERVICIO POSVENTA

Después de la compra, seguimos estando al lado de nuestros clientes con nuestro **servicio técnico**.

GENERADOR ECOLINE - manejo fácil y sencillo



ECOLINE 35

El generador Ecoline es nuestro **generador más ligero y más fácil de manejar**. Con los equipos de ultrasonidos portátiles adecuados, se pueden realizar aplicaciones o soldaduras textiles sencillas.

Gracias al sistema plug and play, el generador está listo inmediatamente para su utilización. El modo de prueba permite encontrar la amplitud correcta antes de guardar el ajuste y cambiar al modo de funcionamiento.

Durante el funcionamiento, los LED de estado y de potencia indican el estado del equipo portátil y la potencia aplicada en cada momento.

KHZ	Frecuencia de funcionamiento:	35 kHz
	Potencia de salida:	400 W
	Amplitud:	40–100 %, en incrementos del 10 %
	Peso:	3,4 kg
	Tensión:	110 V CA + 230 V CA

EQUIPOS COMPATIBLES



HC35

El generador Ecoline solo está disponible en un kit con los siguientes equipos portátiles:

Compatible con: Equipo de corte manual HC35
Grapadora manual HT35
Pistola manual HG35
Equipo de soldadura manual HW35



HT35



HG35-EC



HW35

CARACTERÍSTICAS



PLUG AND PLAY

El generador funciona por plug and play. Solo hay que conectar el cable y comenzar. El generador está **listo para funcionar inmediatamente**.



REFRIGERACIÓN POR AIRE

Cuando la carga es muy alta, puede ser necesaria la refrigeración del sonotrodo. El generador cuenta con una conexión integrada. En el cable de los equipos portátiles, se encuentra integrado un tubo flexible de aire comprimido.

ÁMBITOS DE APLICACIÓN



AUTOMOCIÓN



ALTA TECNOLOGÍA



EMBALAJE



ALIMENTACIÓN



NO TEJIDOS Y TEXTILES



INSTRUMENTAL MÉDICO



HOGAR



COSMÉTICOS

**SOLDADURA
CORTE
REMACHADO
REPUJADO
REBORDEADO
ESTAMPADO
SELLADO**

GENERADOR ECOLINE - manejo fácil y sencillo

PEQUEÑO Y MANEJABLE

Gracias a la **estructura compacta pero robusta**, el Ecoline se adapta a cualquier mesa de trabajo. Para el transporte seguro, se puede utilizar el asa del generador o un práctico maletín.

DIVERSAS LONGITUDES DE CABLE

Hay diversas longitudes de cable disponibles para los equipos portátiles.

Esto permite adaptar el lugar de trabajo con flexibilidad.

FUNCIONES

MODO DE SOLDADURA

Para un proceso de soldadura sencillo, el generador Ecoline se puede utilizar en modo continuo controlándolo a través de una tecla.



Continuo

AMPLITUD AJUSTABLE

La anchura de oscilación se ajusta mediante la tecla de amplitud. La amplitud se puede ajustar en incrementos de 10 unidades con un valor de entre el **40 % y el 100 %** a fin de lograr el mejor resultado de soldadura o corte posible. Durante el proceso de soldadura, una barra LED indica la potencia en tiempo real.



PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

La tecla TEST del generador permite activar el ultrasonido para comprobar su funcionamiento.

ESTADO SIEMPRE VISIBLE

Gracias a los LED de la interfaz de usuario, siempre es posible ver en qué estado se encuentra el equipo portátil conectado.

MALETÍN ECOLINE: **almacenamiento y transporte prácticos**

El ligero maletín es perfecto para almacenar el equipamiento de ultrasonidos y transportarlo de forma práctica. Este maletín se incluye con cada compra de un equipo portátil con generador Ecoline. Las herramientas de mantenimiento para el equipo portátil también están incluidas.

MALETÍN ECOLINE
Herramientas de
mantenimiento incluidas



Al final de este catálogo, encontrará más características, opciones y accesorios para los generadores de ultrasonidos Ecoline.

ECOLINE

rinco[®]
ultrasonics

TABLA COMPARATIVA

		XDG/SCU	ADG	AGM Pro	SDG	RDG	Ecoline
							
	Equipos compatibles	Serie Electrical Motion Serie VEM	Serie Standard Serie VST Algunos mecanismos de avance SFC20	Algunos equipos de corte y mecanismos de avance especiales	Serie Easy Serie VEA ABW35 Algunos mecanismos de avance especiales Equipos de corte Equipos portátiles	Muchos mecanismos de avance espe- ciales Equipos de corte Equipos portátiles	Equipo de corte manual HC35 Grapadora manual HT35 Pistola manual HG35 Equipo de soldadura manual HW35
KHZ	Frecuencia (kHz)	20, 35	20, 30, 35, 70	20, 30, 35, 40, 70	20, 30, 35, 40, 70	20, 30, 35, 40, 70	35
	Potencia de salida (W)	3000, 2000, 900	3000, 2000, 1500, 1000, 900, 600, 400, 100	3000, 2000, 1500, 1000, 900, 800, 750, 500, 400, 100	2000, 1500, 1000, 900, 800, 750, 500, 400, 100	2000, 1500, 1000, 900, 800, 750, 500, 400, 100	400
	Dimensiones ancho x profundo x alto (mm)	363 x 374 x 352	205 x 340 x 345	128 x 148 x 307	148 x 424 x 282	148 x 424 x 282	191 x 282 x 102
	Peso	16 + 9 kg	16 kg (ADG 70: 12,5 kg)	4 kg	9,5 kg	9,5 kg	3,4 kg
	Garantía de 2 años	3 años	✓	✓	✓	✓	✓
	Refrigeración por aire	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Cambio de amplitud	40–100 %, incrementos del 1 %/externo	40–100 %, incrementos del 1 %/externo	15–100 %, incrementos del 1 %/externo	15–100 %, incrementos del 1 %/externo	40–100 %, incrementos del 10 %/externo	40–100 %, incrementos del 10 %
	Audit trail	✓					
	Calibración	Fuerza, amplitud	Amplitud, potencia	Amplitud, potencia	Amplitud, potencia	Amplitud, potencia	Amplitud, potencia
	Sala blanca ISO clase 6	✓	✓				
	Amplitud constante	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Modo de tiempo	✓	✓	✓	✓		
W/S	Modo de energía	✓	✓	✓	✓		
	Modo de recorrido	✓	✓				
	Modo continuo			✓	✓	✓	✓
	Desconexión de contacto (modo)	✓	✓	✓	✓		
	Velocidad de fusión (modo)	✓					
	Par de activación (disparador)	Tiempo, recorrido, fuerza, desactivado, señal externa, recorrido abs. y fuerza	Tiempo, recorrido, presión, desactivado, señal externa		Activado, desactivado, tiempo, inicio		
	Transmisión de datos	✓	✓	✓	✓		
	Base de datos	✓	✓	✓			
	Software correspondiente			Aplicación web			
	Tecnología digital	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Multilingüe	✓	✓	✓	✓		
	Protección contra sobrecarga de potencia	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Protección contra sobrecalentamiento	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Contador de piezas	✓	✓		Externo	Externo	
	Plug and play					✓	✓
	Acceso remoto	Interno, externo		Interno, externo			
	Inicio suave y parada suave para sonotrodos complejos	✓	✓	✓	✓	✓	
	Pantalla táctil	✓		✓			
	Gestión de usuarios en varios niveles	✓	✓	✓	✓		

OPCIONES Y ACCESORIOS

	XDG/SCU	ADG	AGM Pro	SDG	RDG	Ecoline
						
Cable RS232	✓	✓				
Cable de conexión RJ 45	✓		✓			
Relé de seguridad		✓				
Desconexión de contacto con fuente de alimentación		✓				
Desconexión de contacto con carcasa RS	✓			✓	✓	
Filtro de red			✓			
Caja del disparador SDG				✓		
Caja de herramientas para equipos portátiles de 35 kHz				✓	✓	✓
Juego de llaves HC35				✓	✓	✓
Módulos de comunicación			✓			
Caja de conmutación de AF para equipos portátiles				✓	✓	
Caja de conmutación de AF				✓	✓	✓

Cable RS232



Para la exportación de datos.

Cable de conexión RJ 45



Para la integración de Ethernet.

Relé de seguridad



Para convertir una máquina de automatización en una máquina estándar.

Desconexión de contacto con fuente de alimentación



Equipamiento para desconexión de contacto de generadores ADG.

Desconexión de contacto con carcasa RS



Equipamiento para desconexión de contacto de generadores RDG y SDG.

Filtro de red



Para equipos especiales.

Caja del disparador SDG



Para activar el disparador.

Caja de herramientas para equipos portátiles de 35 kHz



Maletín ligero y práctico para las herramientas.

Juego de llaves HC35



Maletín ligero y práctico para el juego de llaves.

Módulos de comunicación



6 módulos de bus de campo intercambiables certificados:

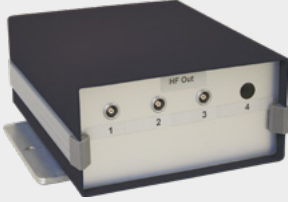
- Ethernet/IP
- Profibus
- Profinet
- EtherCAT
- DeviceNet
- CANopen

Caja de conmutación de equipos portátiles

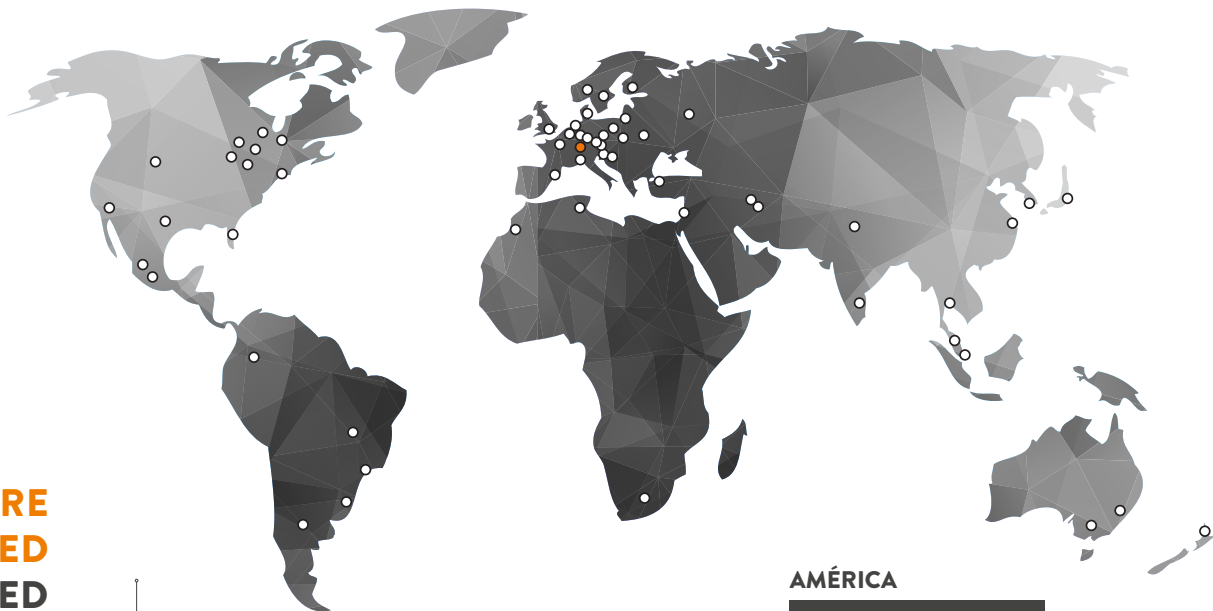


Para cambiar fácilmente de un equipo portátil a otro con el mismo generador.

Caja de conmutación de AF



Para distribuir una señal de AF de un solo generador por varias unidades de oscilación.



**WE ARE
FOCUSED
COMMITTED
GLOBAL
LOCAL**

EUROPA

SUIZA

rincoultrasonics.ch

ALEMANIA

rincoultrasonics.de

FRANCIA

rinco-france.com

ESPAÑA

rincoultrasonics.es

ITALIA

rincoultrasonics.it

SUECIA

rincoultrasonics.se

DINAMARCA

rincoultrasonics.dk

AMÉRICA

EE. UU.

rinco-usa.com

MÉXICO

rincoultrasonics.mx

ASIA

CHINA

rincochina.com

INDIA

rincoindia.com

JAPÓN

uthe.co.jp

MALASIA

rincoultrasonics.com.my

ÁFRICA

MARRUECOS

rincoultrasonics.com



MÁS INFORMACIÓN EN

rincoultrasonics.com
info@rincoultrasonics.com
+41 71 466 41 00

Industriestrasse 4
CH-8590 Romanshorn
Suiza



SWISS MADE
SINCE 1976