

La empresa Phoenix Instrument GmbH fue fundada por nosotros, Christian Lieske y Marco Riemer. Juntos podemos recordar más de 50 años de experiencia en la comercialización de instrumentos de medición de laboratorio. Nos habíamos propuesto la meta de ofrecer instrumentos de calidad de uso diario para diversas áreas en el laboratorio, a un precio económico y con una buena atención al cliente.

Para concebir la manera más fácil para usted de adquirir lo que necesita, distribuimos nuestros instrumentos a través de una amplia red de socios comerciales especialistas en equipamiento de laboratorio. Por supuesto, también estamos a su disposición en todo momento para asesorarle.

Pónganos a prueba: llámenos por teléfono y permítanos aconsejarle de manera personalizada sobre nuestro programa de instrumentos de laboratorio



**PHOENIX**  
Instrument



Aquí encuentra  
más información



### Vortexer

Los Vortexer de Phoenix Instrument son ayudantes pequeños y muy cómodos que no deben faltar en ningún laboratorio. Además de los usos tradicionales, el extenso programa de accesorios también brinda la posibilidad de combinar diversos tubos de ensayo de tamaños diferentes.

### Un resumen de las funciones:

#### RS-VA 10

- operación pulsada o permanente
- velocidad de giro de 0 a 2500 rpm
- pies de silicona antideslizante
- disponible con diversos cabezales
- robusta carcasa de fundición
- 2 años de garantía

#### RS-VF 10

- velocidad de giro fija, de 2500 rpm
- pies de silicona antideslizante
- robusta carcasa de fundición
- 2 años de garantía

## AGITACIÓN Y VIBRACIÓN Y MEZCLA

Características Técnicas	RS-VA 10	RS-VF10
Consumo de potencia del motor (W)	60	60
Movimiento agitador	orbital	orbital
Carrera de agitado (mm)	4	4
Velocidad de giro	0 - 2500	2500
Indicador de rpm	Llave rotativa	-
Dimensiones (an x al x pr en mm)	127 x 160 x 130	127x160x130
Clase de protección	IP 21	IP21
Peso (kg)	3,5	3,5

Producto	Referencia
RS-VA 10	TE008001
RS-VF10	TE008002

### Agitador magnético

Los agitadores magnéticos de la serie Phoenix RSM-10 constituyen la solución para todo presupuesto de los agitadores magnéticos. Muchas características de un dispositivo estándar, como el control de los parámetros a través de una pantalla LED, la regulación de temperatura integrada, así como la forma constructiva estanca (IP42) forman parte del equipamiento estándar de esta interesante serie. Mediante la función de control integrada, en el caso de los agitadores calefactados, con un PT 1000 acoplado, se puede tener el control exacto de la temperatura del medio agitado... y todo por un precio muy atractivo.

### Un resumen de las funciones:

RSM-10HS – RSM-10HP-RSM-10B

- platillo de agitador en acero inoxidable o con cubierta de porcelana, platillo plástico en el RSM-10B.
- indicador LED para un ajuste exacto de la velocidad de giro y de la temperatura (RSM-10HS/HP)
- control digital de velocidad de giro y de la temperatura (RSM-10HS/HP)
- indicador de advertencia HOT, incluso con el dispositivo apagado (RSM-10HS/HP)
- función incorporada de regulación de temperatura (RSM-10HS/HP)
- conexión para PT-1000, receptáculo roscado para barra de trípode
- 2 años de garantía



Características Técnicas	RSM-10HS	RSM-10HP	RSM-10B
Consumo de potencia (W)	515	515	15
Cantidad máx. a agitar (l H <sub>2</sub> O)	3	3	3
Palillos agitadores (máx. en mm)	50	50	50
Puntos de agitado	1	1	1
Placa agitadora (Ø mm)	135	135	135
Material de la placa agitadora	Acero inoxidable	Acero inoxidable recubierto de porcelana	ABS
Velocidad de giro	100 - 1500	100 - 1500	100 - 1500
Ajuste de la velocidad de giro	digital	digital	digital
Rango de temperatura (°C)	RT-280	RT-280	-
Ajuste de la temperatura	digital	digital	-
Dimensiones (mm)	155 x 215 x 75	155 x 215 x 75	155 x 215 x 75
Clase de protección	IP 42	IP 42	IP 42
Peso (kg)	1,5	1,5	0,9

Producto	Referencia
RSM-10HS	TE008003
RSM-10HP	TE008004
RSM-10B	TE008005



### Agitador magnético digital

Los agitadores magnéticos digitales de la línea Phoenix RSM brindan el instrumento adecuado para todas las áreas en la rutina diaria de un laboratorio. Mediante la función de control integrada, en el caso de los agitadores calefaccionados con un PT 1000 acoplado, se puede tener el control exacto de la temperatura del medio agitado. Además de la versión en acero inoxidable, las placas agitadoras de los dispositivos calefaccionados también se entregan con revestimiento de porcelana, y ahora también con la nueva función de temporizador. El extenso programa de accesorios incluye desde la barra de trípode y sensor de temperatura pasando por cubiertas de seguridad laboral, hasta el accesorio del reactor.

### Un resumen de las funciones:

RSM-02HS<sup>T</sup> - RSM-02HP<sup>T</sup>

- agitador magnético de última generación
- placa agitadora en acero inoxidable o con cubierta de porcelana, que puede calentarse
- construcción robusta (carcasa metálica, IP 42)
- elevada capacidad de agitado
- ajuste digital, pantalla retroiluminada
- interfaz RS 232 para control vía PC del agitador y todos los parámetros
- temperatura de seguridad regulable (100 - 350 °C)
- indicador para superficies calientes, incluso con el dispositivo apagado
- conexión para PT-1000, función de regulación integrada
- amplio programa de accesorios
- ahora también con temporizador
- 2 años de garantía

Características Técnicas	RSM-02HS <sup>T</sup>	RSM-02HP <sup>T</sup>
Tensión (V)	200 - 240	200 - 240
Consumo de potencia (W)	550	550
Cantidad máx. a agitar (l H <sub>2</sub> O)	20	20
Palillos agitadores (máx. en mm)	80	80
Puntos de agitado	1	1
Placa agitadora (Ø mm)	135	135
Material de la placa agitadora	Acero inoxidable	Acero inoxidable recubierto de porcelana
Velocidad de giro	100 - 1500	100 - 1500
Ajuste de la velocidad de giro	digital	digital
Rango de temperatura (°C)	RT-340	RT-340
Ajuste de la temperatura	digital	digital
RS-232	sí	sí
Dimensiones (mm)	280 x 160 x 85	280 x 160 x 85
Clase de protección	IP 42	IP 42
Peso (kg)	2,8	2,8

Producto	Referencia
RSM-02HS <sup>T</sup>	TE008006
RSM-02HP <sup>T</sup>	TE008007

## AGITACIÓN Y VIBRACIÓN Y MEZCLA

### Agitador orbital y lineal

Los agitadores de laboratorio de la línea Phoenix RS-OS/LS brindan el instrumento adecuado para todas las áreas en la rutina diaria de un laboratorio. Con ellos, usted tiene la posibilidad de elegir entre un agitador orbital o lineal, según su aplicación. Cada una de ambas versiones soportan un peso máximo de agitado de 3 kg. Con su extenso programa de accesorios, los agitadores se pueden configurar específicamente para cada caso.

#### Un resumen de las funciones:

RS-OS 5 – RS-LS 5

- agitador de laboratorio compacto para una carga máxima de 3 kg
- apoyo firme
- pies regulables roscados
- se suministra con accesorio para cubetas

Características Técnicas	RS-OS 5	RS-LS 5
Consumo de potencia (W)	16	16
Movimiento agitador	orbital	lineal
Carrera de agitado (mm)	20	20
Peso máx. de agitado (kg)	3	3
Rango de velocidad de giro	0 - 200	0 - 200
Servicio	Servicio continuo	Servicio continuo
Indicador de velocidad de giro	Escala	Escala
Ajuste de la velocidad de giro	analógico	analógico
Dimensiones (mm)	330 x 270 x 130	330 x 270 x 130
Dimensiones de la plataforma	240 x 240 (con accesorio)	240 x 240 (con accesorio)
Clase de protección	IP 21	IP 21
Peso (kg)	3,1	3,1

Producto	Referencia
RS-OS 5	TE008008
RS-LS 5	TE008009



### Rotador y mezclador de disco

Los rotadores y mezcladores de disco son ideales para un entremezclado, suave, cuidadoso y especialmente eficaz de muestras en tubos y recipientes diferentes.

#### Un resumen de las funciones:

RS-RR 5, RS-RD5

- incluye accesorios de tubos de 2 ml, 15 ml y 50 ml
- velocidad de giro variable
- construcción compacta
- pies roscados regulables y antideslizantes
- carcasa fácil de limpiar
- 2 años de garantía

