

# AGITADORES MAGNÉTICOS



Nueva generación de agitadores para el trabajo más exigente



## Agitador magnético "Agimin" sin calefacción

REGULACIÓN ELECTRÓNICA POR MICROPROCESADOR. CON ALMACENAMIENTO DE LA ÚLTIMA VELOCIDAD REALIZADA. PORTÁTIL.

### CARACTERÍSTICAS

Volumen máximo de agitación 1 litro.  
Velocidad regulable desde 40 hasta 2000 r.p.m. con almacenamiento de la última velocidad.  
Doble alimentación: 4 pilas de 1,5 V AA o con adaptador de red.  
Mueble moldeado en plástico técnico ABS.  
Excelente resistencia a los agentes químicos y ambientes húmedos.

### PANEL DE MANDOS

Pulsador luminoso Marcha/Paro.  
Pulsador luminoso r.p.m.  
Pulsadores aumentar/disminuir velocidad.  
Indicador luminoso de batería baja.

### MODELO

Código	Alto cm	Ø plato cm	Fondo cm	Consumo W	Peso Kg
<b>7001731</b>	5	10	15	0,9	0,35



Se suministra completo con varilla soporte y pinza para 3 electrodos (1 de 13 mm Ø y 2 de 16 mm Ø), 4 pilas de 1,5 V AA, adaptador de red y 2 imanes revestidos de PTFE.



## Agitador magnético "Agimicro" sin calefacción

### CARACTERÍSTICAS

Volumen máximo de agitación: 2 litros.  
Velocidad regulable desde 40 hasta 1700 r.p.m.  
Mueble moldeado en plástico técnico ABS.  
Excelente resistencia a los agentes químicos.

### MODELO

Código	Alto cm	Ø plato cm	Consumo W	Peso Kg
<b>7001638</b>	5	12	2	0,5

Se suministra con imán revestido de P.T.F.E de 8 Ø x 32 mm largo.

### PANEL DE MANDOS

Interruptor general con indicador luminoso.  
Regulación analógica de la velocidad r.p.m.



### ACCESORIO

**Varilla soporte y pinza para electrodos** (1 de 13 y 2 de 16 mm Ø). Útil para pHmetros y conductímetros.  
Código **7001639**



## Agitadores magnéticos potentes "Agimatic-H" sin calefacción

PARA VOLÚMENES DE 1 A 60 LITROS.

PARA VOLÚMENES REDUCIDOS PUEDEN AGITARSE LÍQUIDOS DE VISCOSIDAD MEDIA-ALTA.

**Máximo poder de agitación**

### CARACTERÍSTICAS

Regulación electrónica de la velocidad entre 50 y 980 r.p.m. a par constante que se mantiene independientemente de la viscosidad del fluido.  
Indicador digital de la velocidad.  
Plataforma superior en acero inox. AISI 304.  
Mueble exterior recubierto en epoxi.

### MODELOS

	Código	Regulación velocidad r.p.m.	Volumen máximo agitación litros	Alto/Ancho/Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
<b>AGIMATIC-HS</b>	<b>7001005</b>	50 a 980	hasta 25	12 28 34	35	8
<b>AGIMATIC-HL</b>	<b>7001006</b>	50 a 980	hasta 60	14 44 38	40	12

Se suministra con un imán de 16 Ø x 127 mm para el modelo HS y un imán de 19 Ø x 150 mm largo para el modelo HL.





# Agitadores magnéticos “Agimatic” y “Agiman”



Una nueva generación de agitadores con diseño y tecnología de vanguardia

## CARACTERÍSTICAS COMUNES

Diseño original, de construcción funcional, con mueble inyectado de aleación ligera recubierto en epoxi. Plato superior de fácil sustitución en acero inoxidable o cerámico (dependiendo del modelo). Cuerpo intermedio que actúa como rebosadero y separador térmico en acero inoxidable AISI 304. Panel de mandos frontal protegido contra salpicaduras y orientado a la vista del usuario. Orificio lateral que permite acoplar barra soporte, que se suministra como accesorio. Regulación electrónica de la velocidad desde 60 a 1600 r.p.m. y desde 50 a 1500 r.p.m. para los modelos “Agimatic Rev” a par constante, que se mantiene independientemente de la viscosidad del fluido. Circuitos electrónicos exentos de parásitos, modulares y fácilmente reemplazables. En todos los agitadores con calefacción, conexión posterior que permite acoplar termómetro de contacto electrónico “Sensoterm”, regulador electrónico “Electemp-TFT” o sonda de temperatura Pt100, según modelo. **Medidas exteriores en los modelos Agimatic y Agiman: Alto 14,5, Ancho 19 y Fondo 26 cm. Peso: 3,2 Kg. Para los modelos con calefacción se incorpora limitador de temperatura a régimen máximo de trabajo.**

## ESQUEMA TÉCNICO DE LOS DIFERENTES COMPONENTES

LOGOTIPOS DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE REGULACIÓN DE TEMPERATURA QUE PERMITEN CONTROLAR CON PRECISIÓN EL FLUIDO DEL RECIPIENTE A AGITAR.



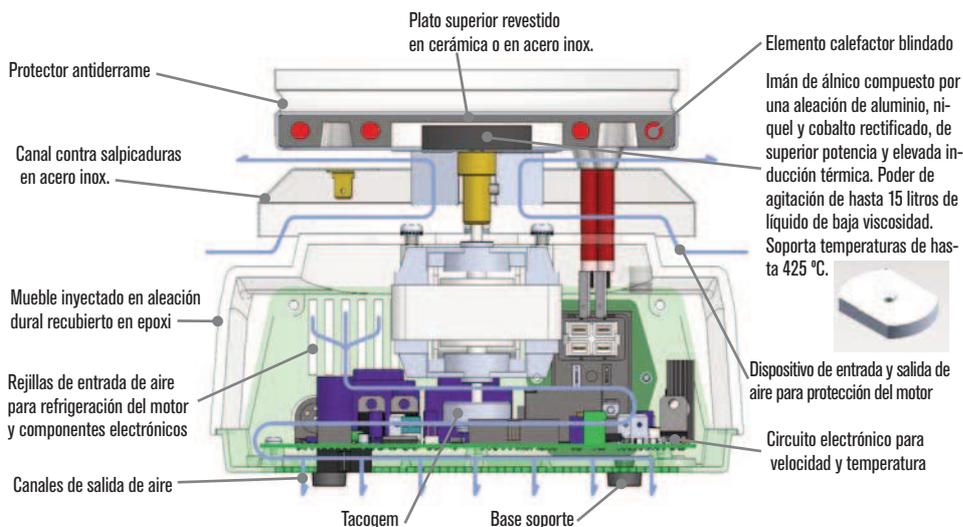
Termómetro de contacto “Sensoterm II”



Regulador “Electemp-TFT”.



Sonda de temperatura “Pt100”



# Agitadores magnéticos “Agimatic” y “Agiman” de control analógico

PARA VELOCIDADES REGULABLES DESDE 60 A 1600 rpm  
VOLUMEN MÁXIMO DE AGITACIÓN: 10 LITROS.  
PLATO SUPERIOR REVESTIDO EN ACERO INOX. AISI 304. Ø DEL PLATO 14,5 cm.  
CON ARO DE SEGURIDAD CONTRA DERRAMES.



## “Agimatic-S” sin calefacción

### PANEL DE MANDOS

1. Interruptor general, con indicador luminoso.
  2. Regulador electrónico de la velocidad.
- Se suministra con imán revestido de PTFE de 8 Ø x 40mm. Largo.



### MODELO

	Código	Volumen máximo agitación litros	Alto/Ancho/Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
AGIMATIC-S	7000242	hasta 10	14,5 19 26	550	3,2



# Agitadores magnéticos múltiples “Multimatic”



## CARACTERÍSTICAS COMUNES

Plataforma superior en acero inox. AISI 304 con grabado central en cada plaza que facilita la colocación del recipiente a agitar.  
Regulación individual de la velocidad en cada plaza.

Panel frontal protegido contra salpicaduras.

Modelos 5-S y 5-N: Para 5 frascos de volumen máximo de 600 ml. (Ø máximo 90 mm).  
Modelos 9-S y 9-N: Para 9 frascos de volumen máximo de 300 ml. (Ø máximo 75 mm).  
Mueble exterior recubierto en epoxi.

## APLICACIONES

Especialmente recomendado en trabajos para diagnósticos bio-farmacéuticos.



## Agitadores “Multimatic” 5-S y 9-S sin calefacción

PARA 5 Y 9 PLAZAS.



## PANEL DE MANDOS

Interruptor general con indicador luminoso.  
Regulador de velocidad individual para cada plaza.

## MODELOS

	Código	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Ancho / Fondo (placa) cm	Regulación velocidad r.p.m.	Volumen máximo agitación ml	Consumo total W	Peso Kg
<b>MULTIMATIC 5-S</b>	<b>7000951</b>	11 28 35	28 33	Hasta 1600	5 x 600	16	7
<b>MULTIMATIC 9-S</b>	<b>7000952</b>	11 28 35	28 33	Hasta 1600	9 x 300	27	9

Se suministran con 5 ó 9 imanes según modelo revestidos de PTFE de 8 Ø x 32 mm largo.

## ACCESORIO

### Cubeta en metacrilato transparente.

Para ser sumergidos en baño maría.  
Adaptable a los agitadores “Multimatic” 5-S y 9-S sin calefacción.

Permite soportar temperaturas hasta 60 °C.

Para termostatar esta cubeta ver capítulo Termostatos de inmersión (págs. 127 a 134).

Código	Capacidad litros	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Peso Kg
<b>1001007</b>	14	16 29 35	4



## Agitadores “Multimatic” 5-N y 9-N con calefacción

CON SISTEMA DE SEGURIDAD LIMITADOR DE TEMPERATURA INCORPORADO. PARA 5 Y 9 PLAZAS.



## MODELOS

	Código	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Ancho / Fondo (placa) cm	Temperatura máxima °C	Regulación velocidad r.p.m.	Volumen máximo agitación ml	Potencia calefactor W	Consumo total W	Peso Kg
<b>MULTIMATIC 5-N</b>	<b>7000953</b>	16 28 35	25 25	300	Hasta 1600	5 x 600	680	700	12
<b>MULTIMATIC 9-N</b>	<b>7000954</b>	16 28 35	25 25	300	Hasta 1600	9 x 300	680	700	14

Se suministran con 5 ó 9 imanes según modelo revestidos de PTFE de 8 Ø x 32 mm largo.

## PANEL DE MANDOS

Interruptor general con indicador luminoso.  
Regulador de velocidad individual para cada plaza.  
Regulador electrónico de energía del calefactor entre 0 - 100% sincronizado con lámpara de señalización de funcionamiento del calefactor.



## CARACTERÍSTICAS

Construcción metálica con plataforma superior en acero inox. AISI 304 con grabado central en cada plaza que facilita la colocación del recipiente a agitar.

Grupo motor de inducción, libre de mantenimiento.

Control de funcionamiento de forma independiente mediante los modos individual, por fila, columna o simultáneo, con ajuste de revoluciones por minuto mediante monitor de control VFD de fácil funcionamiento.

La función del temporizador puede seleccionar de forma independiente el tiempo de parada.

Ofrece una gama de rotaciones estables, incluso inferiores a 30 r.p.m.



## PANEL DE MANDOS

Compuesto por pantalla fluorescente, panel de LEDs, monomando y pulsadores táctiles de funciones.

## MODELOS

	Código	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Regulación velocidad r.p.m.	Volumen máximo agitación ml	Distancia entre centros cm	Consumo total W	Peso Kg
MS-5	5100505	7,5 13 60	30 a 2000	5 x 800	9	45	4
MS-10	5100510	7,5 26 60	30 a 2000	10 x 800	9	85	8

Se suministran con 5 ó 10 imanes según modelo revestidos de PTFE de 8 Ø x 32 mm largo.



## Agitador de varillas “SE-100”

PARA MEZCLAS, HOMOGENEIZACIONES, SUSPENSIONES, GASIFICACIÓN DE SOLUCIONES Y RECIRCULACIÓN DE SUSTANCIAS. DISEÑADOS PARA TRABAJO EN CONTINUO.

MOTORES SIN ESCOBILLAS LIBRES DE MANTENIMIENTO Y CHISPAS.

CARCASAS ENCAPSULADAS PARCIALMENTE SELLADAS CONTRA SUSTANCIAS Y VAPORES AGRESIVOS.

PROTECCIÓN TÉRMICA POR SOBRECALENTAMIENTO CON AUTODESCONEXIÓN Y LED INDICADOR.

VARILLA DE AGITACIÓN AJUSTABLE EN ALTURA (ver amplia selección de varillas y accesorios en pág. 76 y 77).

## CARACTERÍSTICAS

Resultados de mezcla excelentes en un control exacto y reproducible.

Agitación por regulación electrónica de la velocidad de 60 hasta 1500 rpm.

Especialmente diseñados para aquellas muestras en las que su viscosidad varía durante el proceso.

Volumen máx. de agitación: **Hasta 40 L** (en H<sub>2</sub>O)

Viscosidad máx. de agitación: **Hasta 100.000 mPas.**

Preselección y lectura digital de la velocidad (rpm).

Cabezal adaptable a varillas de agitación hasta 9.5 mm Ø.

## MODELO

Código	Alto/Ancho/Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
7000385	17,5 7,5 13,5	100	2,8

Accesorios y complementos: Ver pág. 76 y 77.

NUEVO

