

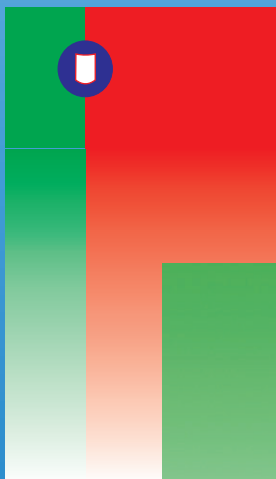
2006

MAGNETIC STIRRERS



AGITATEURS MAGNETIQUES

AGITADORES MAGNETICOS



AGITADORES MAGNÉTICOS



CERTIFIED

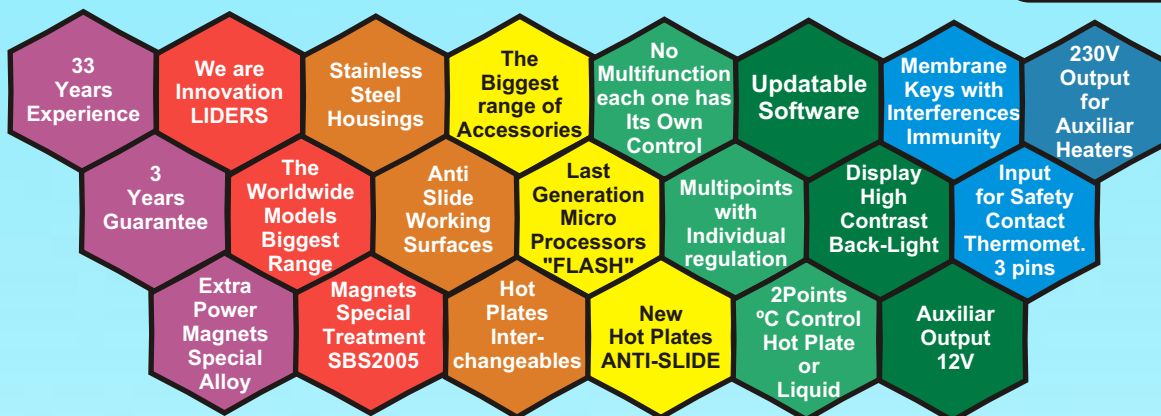


RoHS



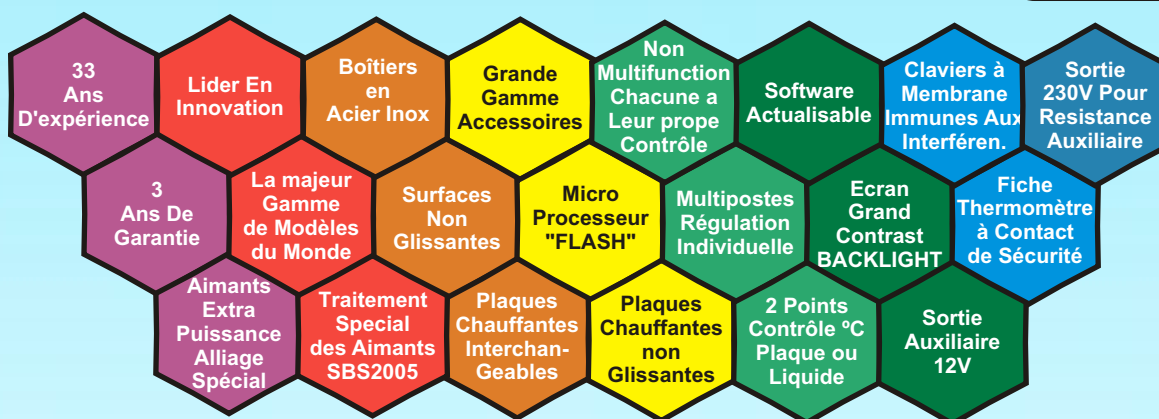
 WHY TO CHOOSE A SBS MAGNETIC STIRRER ?

BY 21 REASONS



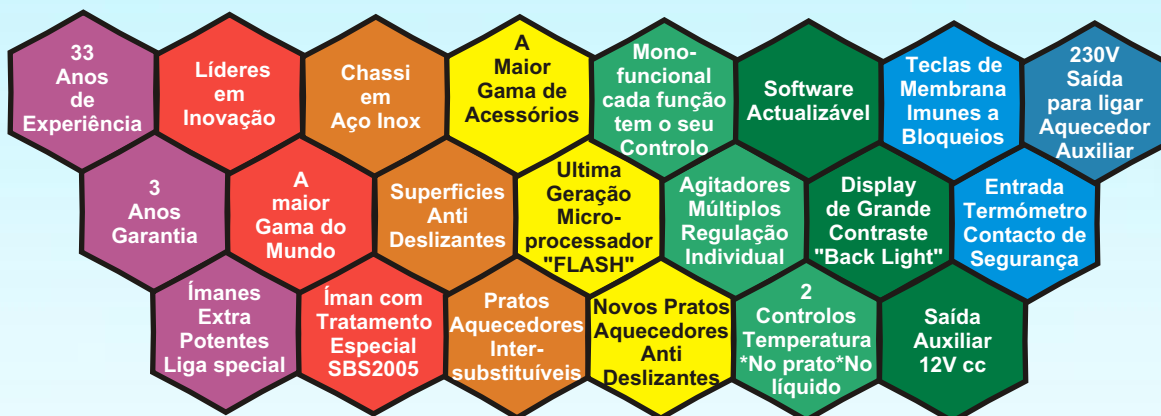
 POURQUOI CHOISIR UN AGITATEUR MAGNETIQUE SBS ?

PAR 21 RAISONS



 PORQUÊ ESCOLHER UM AGITADOR MAGNÉTICO SBS ?

POR 21 RAZÕES



 PORQUE ESCOGER UN AGITADOR MAGNETICO SBS ?

POR 21 RAZONES





**NO HEATING
MAGNETIC STIRRERS**



**AGITADORES MAGNÉTICOS
SEM AQUECIMENTO**



**AGITATEURS MAGNETIQUES
NON CHAUFFANTS**



**AGITADORES MAGNETICOS
SIN CALEFACCION**

MICRO

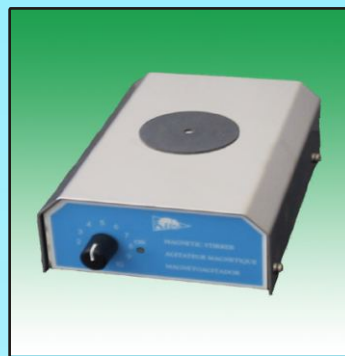


ANS-000/1



ANS-000/2

MINI



ANS-001



ANS-000 It is provided with an extra flat plastic housing 25 mm h, the stirring power is equivalent to 1L of water. The speed is microprocessor regulated by means of membrane keys. It has reversing motion with adjustable cycle 1-30s, and a very high magnetic power, with magnets made of a special alloy under the **exclusive treatment SBS2005**, and individually magnetic & mechanical balance, to reduce the vibrations, and eccentric rotation. The top area is coated with different pictures. It works at 6Vcc; supplied with an incorporated power supply 115/230Vac, and a PTFE coated magnetic bar.

ANS-001 It is provided with a flat 50mm h) stainless steel housing, with a stirring power equivalent to 6L of water. The speed is regulated by microprocessor, through a graduated control knob. It has a very high magnetic power, with magnets made of a special alloy under the **exclusive treatment SBS2005**, and individually magnetic & mechanical balance, to reduce the vibrations, and eccentric rotation. The working top area is coated with a non-slip material to prevent the small recipients displacement. A hole allows to insert a Ø12x500 support bar (accessory AX-99). It is supplied with a PTFE magnetic bar.



ANS-000 C'est muni d'un boîtier extra-plain 25mm en plastique avec la surface de travail décorée avec différents dessins. La vitesse est contrôlée par microprocesseur avec claviers à membrane. Muni avec rotation réversible avec cycle réglable 1-30s. Avec une grande puissance magnétique, les aimants sont d'un alliage spécial et équilibrés mécaniquement et magnétiquement, pour réduire les vibrations et tournement excentrique avec un **traitement exclusif SBS2005**. Marche à 6Vcc, et c'est livré avec un alimentateur 115/230V incorporé sur le câble de branchement au réseau, et aimant en PTFE.

ANS-001 C'est muni d'un boîtier plain 50mm en acier inox, avec la surface de travail recouverte d'un matériel non-glissant pour éviter déplacements des petits récipients. Avec une grande puissance magnétique, les aimants sont d'un alliage spécial avec un **traitement exclusif SBS2005**, et équilibrés mécaniquement et magnétiquement, pour réduire les vibrations et tournement excentrique. La vitesse est contrôlée par microprocesseur moyen un bouton sur une échelle graduée en TPM. Marche à 230Vac; livré avec 1 aimant en PTFE. Avec un trou pour fixer un statif Ø12 (Accessoire AX-99).



ANS-000 É provido com um chassi extra-plano (25mm) em plástico com a superfície superior decorada com diferentes desenhos. Tem uma potência magnética muito grande; os ímanes são de uma liga especial com equilibrado magnético e dinâmico, para reduzir as vibrações e movimento excêntrico e com um **tratamento exclusivo SBS2005**. A velocidade é controlada por microprocessador com teclas de membrana. Tem inversão do sentido de rotação com ciclo ajustável 1-30s. Trabalha a 6Vcc; é fornecido com um alimentador incorporado no cabo de ligação, 115/230Vac e um íman em PTFE.

ANS-001 É provido com um chassi plano (50mm) em aço inox com a superfície superior revestida dum material anti-derrapante para evitar a deslocação dos recipientes pequenos. Tem uma potência magnética muito grande; os ímanes são de liga especial com **tratamento exclusivo SBS2005**, com equilibrado magnético e dinâmico, para reduzir as vibrações e o movimento excêntrico. A velocidade é controlada por microprocessador com um botão numa escala graduada em RPM. Trabalha a 230V. Fornecido com 1 íman em PTFE. Provido de um orifício para colocar uma barra Ø12 (Acessório AX-99).



ANS-000 Fabricado con un chasis extra-plano (25mm) de plástico y con la superficie impresa con diferentes motivos. La velocidad se regula por microprocesador Flash con teclas de membrana. Dotado de inversión de giro regulable 1-30s. Posee una potencia magnética muy grande, con imanes de aleación especial, con un **tratamiento exclusivo SBS2005**; con equilibrado magnético y dinámico para reducir las vibraciones y el giro excéntrico. Funciona a 6Vcc, y se suministra con un alimentador incorporado en el cable de red para conectar a 115/230V, mas una varilla magnética recubierta de PTFE.

ANS-001 Fabricado con un chasis plano (50mm) de acero inox, con la superficie recubierta de un material anti-deslizante para evitar el desplazamiento de los recipientes pequeños. La velocidad se regula por microprocesador Flash con un botón de mando sobre escala graduada en RPM. Posee una potencia magnética muy grande, con imanes de aleación especial, con **tratamiento exclusivo SBS2005**; equilibrado magnético y dinámico para reducir las vibraciones y el giro excéntrico. Funciona a 230Vac. Posee un taladro para poner una barra Ø12x500 (Accesorio AX-99). Suministrado con imán de PTFE.

TEC DATA

ISO Class I		MWC 60°C 80% H			DIN 4050 IP33				EXTERN				
L	REF	Max Visc Cps	Max	Max	mT	RPM TPM	V	W	D mm	H mm	W mm	Kg	
1	ANS-000	10	110	30	640	250-1500	115-230	1	170	25	116	0.4	
6	ANS-001	2500	110	40	664	250-1600	230	2	170	50	116	0.9	

ACCES:AX-99 Support bar Ø12x500 Tige support Ø12x500 Barra suporte Ø12x500 Barra soporte Ø12x500



MADE IN EUROPE (UE)



Pag
A03



2006

www.websbs.com



**NO HEATING
MAGNETIC STIRRERS**



**AGITADORES MAGNÉTICOS
SEM AQUECIMENTO**



**AGITATEURS MAGNETIQUES
NON CHAUFFANTS**



**AGITADORES MAGNETICOS
SIN CALEFACCION**

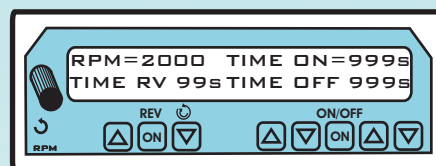
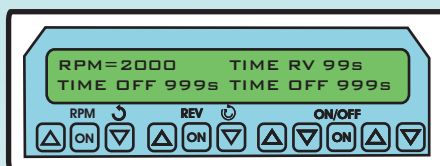
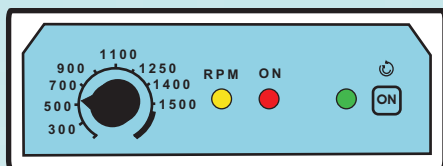
BASIC



DIGITAL



SERVO



It's a range of 12 models with 4 different stirring powers: 12-16-60-120L, with extra-power magnet with SBS2005 treatment, with dynamic&magnetic balance, with 3 different microprocessor FLASH speed regulations: Basic, Digital, Servo. Stainless steel housings, with non-slip top to prevent horizontal displacements; with a hole to insert a Ø12 statif. Supplied with a magnet.
BASIC: Speed regulation by PWM, by a RPM graduated control knob on the front panel, and reversing stirring each 30s.
DIGITAL: Speed regulation by PWM, Timer up to 9999min, Cyclical timer start-stop 1-9999m, Reversing stirring with adjustable periode 1-30s. All the functions are controlled by Membrane keys on a retrolighted display.
SERVO: Speed regulation made by PWM plus a circuit to keep constant the prefixed RPM indepently of the liquid viscosity, Timer up to 9999m, Cyclical timer start-stop 1-9999m., Reversing stirring with adjustable periode 1-30s. The speed is regulated by 1 control knob, the time functions are controlled by membrane keys on a retrolighted display.

Gamme de 12 modèles, et 4 puissances: 12-16-60-120L. Aimant extra-puissant avec traitement SBS2005 équilibrage dynamique et magnétique avec; 3 régulations à microprocesseur FLASH: Basic, Digital, Servo. Boîtier en acier inox avec la surface non-glissante pour éviter déplacements des récipients; avec un trou pour placer un statif Ø12. Livrés avec un aimant.
BASIC: Régulation de vitesse par PWM par bouton sur échelle graduée en TPM; inverseur du sens de rotation chaque 30s
DIGITAL: Régulation de vitesse par PWM, Temporisateur jusqu'à 9999m, Marche cyclique ON/OFF 1-9999minutes, Inverseur du sens de rotation à cycle ajustable 1-30s. Contrôle par claviers à membrane, écran retro-éclairé.
SERVO: Régulation de vitesse par PWM plus un circuit pour maintenir constante la vitesse indépendamment des variations de la viscosité, Temporisateur jusqu'à 9999m, Marche cyclique ON/OFF 1-9999m, Inverseur du sens de rotation à cycle ajustable 1-30s. Contrôle du TPM par bouton; le temps par claviers à membrane, sur un écran.

Gama de 12 modelos, com 4 potências: 12L-16L-60L-120L, íman extra-potente com equilibrado magnético e dinâmico com tratamento SBS2005 e 3 sistemas de regulação por microprocessador FLASH: Basic, Digital, Servo. Chassi em aço inox, com superfície anti-deslizante; evita a deslocação do copo; com orifício para fixar uma barra Ø12. Fornecidos com íman.
BASIC: Regulação de velocidade por PWM, com um botão numa escala graduada em RPM. Inversão de rotação cada 30s
DIGITAL: Regulação de velocidade PWM, Temporizador até 9999m, Trabalho cíclico ON/OFF 1-9999m Inversão do sentido de rotação com ciclo ajustável 1-30s. Controlo por teclas de membrana em display retro-iluminado.
SERVO: Regulação de velocidade PWM, um circuito mantém as RPM, independente das variações da viscosidade, Temporizador até 9999m, Trabalho cíclico ON/OFF 9999m, Inversão do sentido de rotação com ciclo ajustável 1-30 s. O controlo da velocidade é por botão; e o do tempo, por teclas de membrana num display retro-iluminado.

Gama de 12 modelos, con 4 potencias: 12L-16L-60L-120L; ímanes extrapotentes con equilibrado magnético y dinámico con tratamiento SBS2005, con 3 sistemas de regulación RPM a microprocesador FLASH: Basic, Digital, Servo. Chasis de acero inox con superficie antideslizante, evitando la caída de los vasos. Alojamiento para barra Ø12. Suministrados con ímán PTFE.
BASIC: Regulación de velocidad PWM, con un botón sobre una escala graduada en RPM. Inversión de giro cada 30s.
DIGITAL: Regulación de velocidad PWM, Timer hasta 9999m, Timer cíclico Paro-Marcha 1-9999m, Inversor de giro con periodo ajustable 1-30s. Las funciones son controladas por teclas de membrana y display retroiluminado.
SERVO: Regulación de velocidad PWM con circuito que mantiene las RPM prefijadas con independencia de cambios de viscosidad, Timer hasta 9999m, Timer cíclico Paro-Marcha 1-9999m, Inversor de giro con ciclo ajustable 1-30s. La velocidad se controla con 1 botón y las funciones de tiempos con teclas de membrana y display retroiluminado.

TEC DATA															
ISO Class I		DIN 4050 IP33			MWC 60°C 80% H							EXTERN			
				Max Visc Cps				RPM TPM	V	W	D mm	H mm	W mm	Kg	
12	ANS-003	ANS-103	ANS-203	5000	160	40	640	250-1750	230	2	200	50	160	1	
16	ANS-005	ANS-105	ANS-205	10000	160	50	664	250-1600	230	12	225	75	160	1.5	
60	ANS-007	ANS-107	ANS-207	10000	220	60	806	250-1500	230	50	250	85	220	2	
120	ANS-009	ANS-109	ANS-209	10000	355	165	1610	100-1000	230	75	355	160	355	12	

ACCES:AX-99 Support bar Ø12x500 Tige support Ø12x500 Barra suporte Ø12x500 Barra soporte Ø12x500



MADE IN EUROPE (UE)



Pag

A04



2006

www.websbs.com



**MAGNETIC STIRRERS
DIVERS APPLICATIONS**



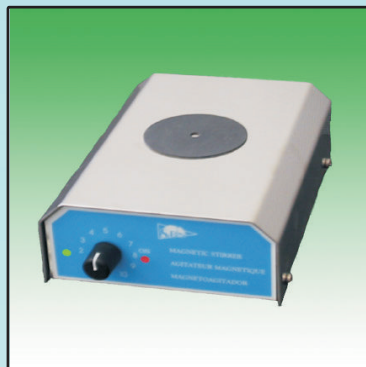
**AGITADORES MAGNÉTICOS
APLICAÇÕES DIVERSAS**



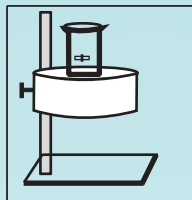
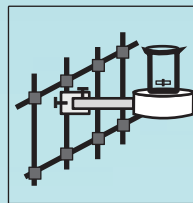
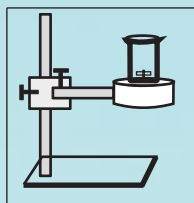
**AGITATEURS MAGNETIQUES
APPLICATIONS DIVERSES**



**AGITADORES MAGNETICOS
APLICACIONES DIVERSAS**



ANS-002



ANS-004

ANS-002: BATTERY magnetic stirrer it can work with rechargeable battery or 230Vac. Housing made of stainless steel with **anti-slide top**, with a hole to insert a Ø12 bar (accessory AX-99). Control speed by **Microprocessor Flash** and a RPM graduated knob. Very high magnetic power, with magnets made of a special alloy under the **exclusive treatment SBS2005**; magnetic+mechanical balance to reduce the vibrations, and an eccentric rotation.

ANS-004: ANTI-CORROSION magnetic stirrer with housing made of PTFE, intended to work with corrosive products. Provided with a hole to insert a Ø12 bar (access. AX-99), a M10 female screw to allow to insert a rear bar (Access. AX-97, AX-98) to allow to hang it. The stirring body is separated from the power supply. Speed control by **Microprocessor Flash** and a RPM graduated knob. Extra magnetic power, magnets made of a special alloy under the **exclusive treatment SBS2005**; magnetic+mechanical balance to reduce the vibrations, and eccentric rotation.

ANS-002: AGITATEUR MAGNETIQUE A BATTERIE rechargeable, et 230Vac. Boîtier en **acier inox**, avec surface **non-glissante** pour éviter déplacements des récipients, et un trou pour fixer une tige Ø12 (AX-99). Aimant très puissant d'alliage spécial avec **traitement exclusif SBS2005**; équilibrage mécanique+magnétique, pour réduire vibrations et tournement excentrique. Vitesse contrôlée par **Micro Flash** et bouton gradué en TPM. Livré avec aimant PTFE.

ANS-004: AGITATEUR MAGNETIQUE ANTI-CORROSION pour travailler avec produits corrosifs. Boîtier en **PTFE** avec un trou pour fixer une tige Ø12 (AX-99), et un vis écrou M10, pour fixer une tige postérieure (Access. AX-97, AX-98) pour pouvoir le suspendre d'un support. Le corps d'agitation est séparé de l'alimentateur. Aimant très puissant d'alliage spécial avec **traitement exclusif SBS2005**; équilibrage mécanique+magnétique, pour réduire vibrations et tournement excentrique. Vitesse contrôlée par **Micro Flash** et bouton gradué en TPM. Livré avec 1 aimant PTFE.

ANS-002: AGITADOR A BATERIA recarregável com dupla alimentação a 230Vac. Chassi em aço inox **anti-deslizante** com orifício para colocar uma barra suporte Ø12 (Acessório AX-99). Velocidade regulada por **Microprocessador Flash** e botão graduado em RPM. Ímanes potentes, com **tratamento exclusivo SBS2005**, e equilibrado magnético e dinâmico para reduzir as vibrações e o movimento circular excêntrico. Fornecido com 1 barra magnética em PTFE.

ANS-004: AGITADOR ANTI-CORROSÃO com chassi em **PTFE** para trabalhos corrosivos. Provido de um orifício para fixar uma barra suporte Ø12 (Acess AX-99) e uma rosca M10 para adaptar uma barra de fixação posterior que permite a suspender o aparelho (Acess AX-98, AX-97). Tem o corpo de agitação separado do alimentador. Velocidade regulada por **Micro Flash** e botão graduado em RPM. Íman potente, com **tratamento exclusivo SBS2005**, equilibrado magnético e dinâmico para reduzir vibrações e movimento circular excêntrico. Fornecido com 1 íman.

ANS-002: AGITADOR A BATERIA recargable con doble alimentación a 230V ac. Chasis **acero inox antideslizante**, con alojamiento para insertar una barra Ø12x500 (Accesorio AX-99). Velocidad regulada por **microprocesador Flash** y botón de mando graduado en RPM. Imanes potentes **tratamiento SBS2005** y equilibrado magnético y dinámico para reducir las vibraciones y el giro excéntrico. Suministrado con imán recubierto con PTFE.

ANS-004: AGITADOR ANTICORROSION con chasis de **PTFE** para trabajos corrosivos, taladro para insertar una barra Ø12x500 (Accesorio AX-99), y rosca M10 para insertar una barra de sujeción posterior para poder colgarlo (Accesorios AX-98, AX-97). Tiene el cuerpo de agitación separado del alimentador. Velocidad regulada por **Micro FLASH** y botón de mando graduado en RPM. Imanes potentes **tratamiento SBS2005** con **equilibrado magnético y dinámico** para reducir las vibraciones y el giro excéntrico. Suministrado con 1 imán con PTFE.

TEC DATA													
ISO Class I	MWC 60°C 80%H			DIN 4050 IP33					EXTERN				
	REF	Max Visc Cps	Max	Max	mT	RPM TPM	V	W	D mm	H mm	W mm	Kg	
6	ANS-002	2500	110	40	660	250-1600	230	2	170	50	116	0.5	
6	ANS-004	2500	110	40	664	250-1600	230	2	170	50	116	1	

ACCESS				
REF	SUPPORT BAR	TIGE SUPPORT	BARRA SUPORTE	BARRA SOPORTE
AX-97	Stainless Steel Ø12x150 M10	Acier Inox Ø12x150 M10	Aço Inox Ø12x150 M10	Acero Inox Ø12x150 M10
AX-98	PTFE Ø12x150 M10	PTFE Ø12x150 M10	PTFE Ø12x150 M10	PTFE Ø12x150 m 10
AX-99	Aluminium Ø12x500	Aluminium Ø12x500	Aluminio Ø12x500	Aluminio Ø12x500



MADE IN EUROPE (UE)



Pag
A05



2006

www.websbs.com



**MAGNETIC STIRRERS
DIVERS APPLICATIONS**



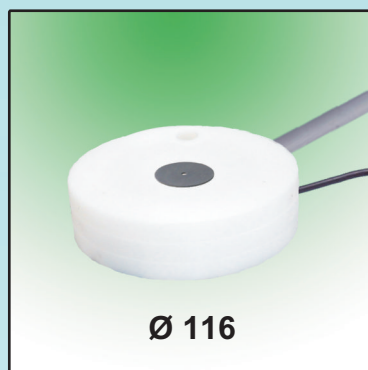
**AGITADORES MAGNÉTICOS
APLICAÇÕES DIVERSAS**



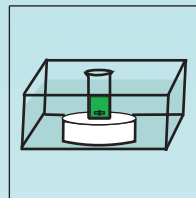
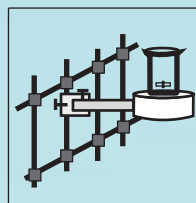
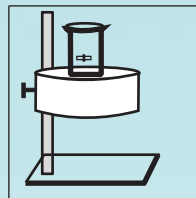
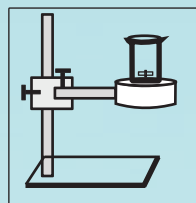
**AGITATEURS MAGNETIQUES
APPLICATIONS DIVERSES**



**AGITADORES MAGNETICOS
APLICACIONES DIVERSAS**



ANS-006



ANS-008



ANS-006: MAGNETIC STIRRER WITH Ø12 REAR BAR to allow to hang it in supports or scaffolding, with housing made of plastic with **anti-slide** top, provided with a hole to insert a Ø12 bar (access. AX-99). The stirring body is separated from the power supply. Speed control by **Microprocessor Flash** and a RPM graduated knob. Extra magnetic power, magnets made of a special alloy under the **exclusive treatment SBS2005**; magnetic +mechanical balance to reduce the vibrations and an eccentric rotation. Supplied with a PTFE magnetic bar.

ANS-008: IMMERSION MAGNETIC STIRRER with housing made of plastic with anti-slide top, provided with a hole to fix a Ø12 bar (access. AX-99). The stirring body is separated from the power supply. Extra magnetic power, magnets made of a special alloy under the **exclusive treatment SBS2005**; magnetic+mechanical balance to reduce the vibrations, and an eccentric rotation. Speed control by **Microprocessor Flash** and a RPM graduated knob.



ANS-006: AGITATEUR MAGNETIQUE AVEC TIGE pour suspendre sur un support de laboratoire. Boîtier en plastique avec un trou pour fixer une tige Ø12x500 (Accessoire AX-99). Le corps d'agitation est séparé de l'alimentateur. Equipé avec un aimant très puissant d'alliage spécial avec **traitement exclusif SBS2005**; et équilibrage mécanique+magnétique, pour réduire les vibrations et le tournement éxcentrique du barreau. Vitesse contrôlée par **Microprocesseur Flash** et bouton sur échelle graduée en TPM. Livré avec un barreau magnétique en PTFE.

ANS-008: AGITATEUR MAGNETIQUE PLONGEABLE, boîtier en plastique avec un trou pour fixer une tige Ø12(AX-99). Le corps d'agitation est séparé de l'alimentateur. Avec aimant très puissant d'alliage spécial avec **traitement exclusif SBS2005**; et équilibrage mécanique+magnétique, pour réduire les vibrations et le tournement éxcentrique du barreau. Vitesse contrôlée par **Micro Flash** et bouton gradué en TPM. Livré avec aimant en PTFE



ANS-006: AGITADOR COM BARRA POSTERIOR Ø12 para suspender em suportes ou em grades de fixação, com o corpo de agitação em plástico com a **superfície de trabalho anti-deslizante**, separado do alimentador, provido dum orifício para fixar uma barra Ø12 (Acess AX-99). Velocidade regulada por **Microprocessador Flash** e botão graduado em RPM. Ímã potente com **tratamento exclusivo SBS2005**, equilibrado magnético e dinâmico para reduzir as vibrações e o movimento circular excêntrico. Fornecido com 1 ímã em PTFE e um alimentador.

ANS-008: AGITADOR SUBMERSÍVEL, com o corpo de agitação em plástico com a superfície de trabalho anti-deslizante, separado do alimentador, provido dum orifício para fixar uma barra Ø12 (Acess AX-99). Velocidade regulada por **Micro Flash** e botão graduado em RPM. Ímã potente com **tratamento exclusivo SBS2005**, e equilibrado magnético e dinâmico para reduzir as vibrações e o movimento circular excêntrico. Fornecido com 1 ímã PTFE.



ANS-006: AGITADOR CON BARRA POSTERIOR Ø12 para sujetar en soportes o embarrados, con cuerpo de agitación de plástico, separado del alimentador, y provisto con un taladro para insertar una barra Ø12x500 (Accesorio AX-99). Velocidad regulada por microprocesador **FLASH** y botón de mando graduado en RPM. Imanes potentes con equilibrado **magnético+dinámico** para reducir vibraciones y el giro excéntrico. Y con **tratamiento SBS2005** Superficie recubierta de un material antideslizante. Suministrado completo con un imán recubierto de PTFE.

ANS-008: AGITADOR SUMERGIBLE, con cuerpo agitador de PVC, separado del alimentador, y un taladro para insertar una barra Ø12x500 (Accesorio AX-99). Velocidad regulada por microprocesador **FLASH** y botón de mando graduado en RPM. Imanes potentes **tratamiento SBS2005** con **equilibrado magnético+dinámico** para reducir las vibraciones y el giro excéntrico del imán. Suministrado con una varilla magnética recubierta de PTFE.

TEC DATA												
ISO Class I		MWC 60°C 80%H			DIN 4050 IP33				EXTERN			
	REF	Max Visc Cps	Max	Max	mT	RPM TPM	V	W	D mm	H mm	W mm	Kg
6	ANS-006	2500	110	40	660	250-1600	230	2	170	50	116	0.5
6	ANS-008	2500	110	40	664	250-1600	230	2	170	50	116	0.5

ACCES:AX-99 Support bar Ø12x500 Tige support Ø12x500 Barra suporte Ø12x500 Barra soporte Ø12x500



MADE IN EUROPE (UE)



Pag

A06



2006

www.websbs.com



**MAGNETIC STIRRERS
DIVERS APPLICATIONS**



**AGITADORES MAGNÉTICOS
APLICAÇÕES DIVERSAS**



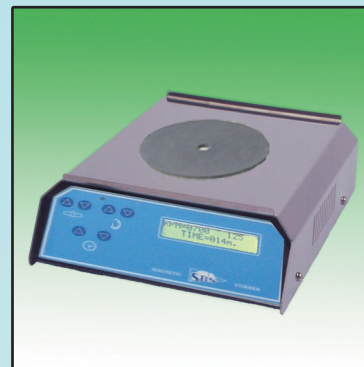
**AGITATEURS MAGNETIQUES
APPLICATIONS DIVERSES**



**AGITADORES MAGNETICOS
APLICACIONES DIVERSAS**



ANS-010



ANS-012



ANS-010: CREAMS & PASTES MAGNETIC STIRRER. Adjustable fixing system for round containers, with diameter up to 150mm to prevent the recipient displacement when the product viscosity is very high. It is supplied with a special magnet. Stainless steel housing with **anti-slide** top, provided with a hole to insert a Ø12 bar (access. AX-99). Speed control by **Microprocessor Flash Pwm** servo-system and digital display. Extra magnetic power, special alloy magnet under the **exclusive treatment SBS2005**; magnetic + mechanical balance to reduce the vibrations, and eccentric rotation. Timer 9999s. **Accessory: AX-17** is a IR heating screen 230V 500W to fix behind the recipient.

ANS-012: BIOTECHNOLOGY MAGNETIC STIRRER FOR CULTURE FLASKS at low speed not to damage the cells. Stainless steel housing with **anti-slide** top, with a hole to fix a Ø12 bar (access. AX-99). Digital speed control by **Microprocessor Flash Pwm**; timer 9999m. Extra magnetic power, special alloy magnet with **exclusive treatment SBS2005**; magnetic+mechanical balance to reduce the vibrations and eccentric rotation. Supplied with 1 magnet.



ANS-010: AGITATEUR MAGNETIQUE POUR CREMES et produits viscoses muni avec un dispositif de fixation réglable pour recipients ronds jusqu'à Ø150 pour éviter que le récipient tourne au même temps que le produit, si la viscosité est grande. Boîtier en acier inox avec un trou por fixer une tige Ø12 (AX-99). Aimant extra-puissant d'un alliage spécial avec **traitement exclusif SBS2005**, et équilibrage mécanique+magnétique, pour réduire les vibrations et tournement excentrique. Vitesse contrôlée à **Micro Flash servo** à affichage numérique et temporisateur 1-9999s. **Access: AX-17:** Ecran chauffant IR 230V 500W pour placer derrière le recipient. Livré avec 1 aimant spécial.

ANS-012: AGITATEUR MAGNETIQUE POUR BIOTECHNOLOGIE et flacons de culture à baisse vitesse pour ne nuire pas les cellules. Boîtier en acier inox avec un trou por fixer une tige Ø12 (AX-99). Aimant extra-puissant d'un alliage spécial avec **traitement exclusif SBS2005**; équilibrage mécanique+magnétique, pour réduire les vibrations et tournement excentrique. Vitesse contrôlée à **Micro Flash** numérique et temporisateur 1-9999m. Livré avec aimant.



ANS-010: AGITADOR PARA CREMES E PRODUTOS VISCOSOS equipado com dispositivo de fixação ajustável para recipientes cilíndricos até Ø150 para evitar que o recipiente gire ao mesmo tempo que o produto agitado, quando o produto é muito viscoso. Chassi em aço inox com orifício para colocar uma barra suporte Ø12 (Acessório AX-99). Velocidade regulada por **Micro Flash** e botão com display digital. Íman potente com **tratamento exclusivo SBS2005**, equilibrado magnético e dinâmico para reduzir as vibrações e o movimento circular excêntrico. Fornecido com 1 íman especial. **Acessório: AX-17** Radiador aquecedor IV 230V 500 W para fixar atrás do

ANS-012: AGITADOR DE FRASCOS DE CULTURA E BIOTECNOLOGIA de velocidade lenta para não danificar as células. Chassi em aço inox **anti-deslizante** com orifício para fixar uma barra Ø12 (AX-99). Íman potente, com **tratamento exclusivo SBS2005** equilibrado magnético e dinâmico para reduzir as vibrações e o movimento circular excêntrico. Controlo digital da velocidade por **Micro Flash** e botão. Temporizador 9999m. Fornecido com 1 íman em PTFE.



ANS-010: AGITADOR PARA CREMAS Y PRODUCTOS PASTOSOS. Sistema de fijación para recipiente cilíndrico, con ajuste variable del diámetro hasta 150mm; para evitar que el recipiente gire si la viscosidad del producto agitado es muy grande. Se suministra con un imán especial. Velocidad regulada por microprocesador **FLASH** y botón de mando con display digital. Imanes extrapotentes **tratamiento SBS2005** con **equilibrado magnético+dinámico** para reducir vibraciones y giro excéntrico. Temporizador 9999s. Chasis de acero inox con taladro para fijar una barra Ø12 (AX-99). **Accesorio:** Pantalla calefactora IR **AX-17** 230V 500W para fijar detrás del recipiente.

ANS-012: AGITADOR PARA FRASCOS DE CULTIVO Y BIOTECNOLOGIA a velocidad lenta para no dañar las células. Chasis acero inox con tapa **antideslizante**, con taladro para fijar una barra Ø12 AX-99. Control digital de velocidad por microprocesador **FLASH** y botón de mando. Temporizador 9999m. Íman potente **tratamiento SBS2005** con **equilibrado magnético+dinámico** para reducir las vibraciones y el giro excéntrico. Suministrado con un imán.

TEC DATA													
ISO Class I		MWC 60°C 80% H			DIN 4050 IP33				EXTERN				
L	REF	Max Visc Cps	Max Ø	Max	mT	RPM TPM	V	W	D mm	H mm	W mm	Kg	
25	ANS-010	10000	150	60	1610	200-1600	230	50	255	160	255	7	
25	ANS-012	10000	110	70	806	1-100	230	12	170	50	116	2	

ACCES:AX-99 Support bar Ø12x500 Tige support Ø12x500 Barra suporte Ø12x500 Barra soporte Ø12x500



MADE IN EUROPE (UE)



Pag
A07



2006

www.websbs.com



**MAGNETIC STIRRERS
DIVERS APPLICATIONS**



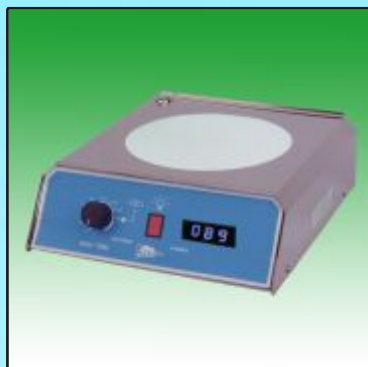
**AGITADORES MAGNÉTICOS
APLICAÇÕES DIVERSAS**



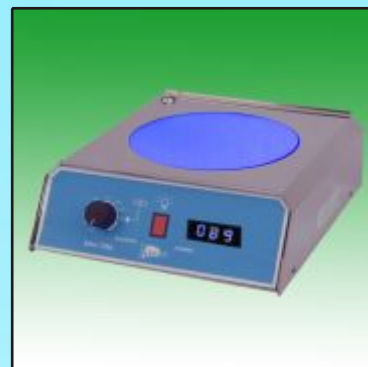
**AGITATEURS MAGNETIQUES
APPLICATIONS DIVERSES**



**AGITADORES MAGNETICOS
APLICACIONES DIVERSAS**



ANS-014



ANS-016



ANS-014:MAGNETIC STIRRERS WITH LIGHT on the bottom to allow to light the recipients during the stirring. Produced with 2 different kind of lights: **ANS-014 White Light**, **ANS-016 UV366nm Light**, for fluorescent liquids. Stainless steel housing with **anti-slide** top, with a hole to fix a Ø12 bar (access.AX-99). Extra magnetic power, magnet of a special alloy under the **exclusive treatment SBS2005**; magnetic+mechanical balance to reduce vibrations and eccentric rotation. Digital speed control **Microprocessor Flash Pwm**, by knob. Supplied with 1 PTFE magnet bar.



ANS-014:AGITATEUR MAGNETIQUE AVEC ECLAIRAGE dans la surface pour éclairer un récipient pendant leur agitation. Fabriqués avec deux sortes de lumières: **ANS-014 Blanche**, **ANS-016 UV 366nm** pour liquides fluorescents. Boîtier en acier inox avec un trou pour fixer une tige Ø12 (AX-99). Aimant extra-puissant d'un alliage spécial avec **traitement exclusive SBS2005**, et équilibrage mécanique+magnétique, pour réduire les vibrations et tournement excentrique. Vitesse contrôlée à **Micro Flash Pwm** à affichage numérique et bouton. Livré avec un aimant en PTFE.



ANS-014:AGITADORES COM LUZ para iluminar os líquidos durante a agitação. Fabricam-se com 2 classes de luz diferentes: **ANS-014 Luz BRANCA**, **ANS-016 Luz UV-366nm**, para líquidos fluorescentes. Chassi em aço inox com orifício para colocar uma barra suporte Ø12 (Acess AX-99). Ímã potente, com **tratamento exclusivo SBS2005**, e equilibrado magnético e dinâmico para reduzir as vibrações e o movimento circular excêntrico. Velocidade regulada por **Micro Flash** e botão com display digital. Fornecido com um ímã revestido em PTFE.



ANS-014:Agitadores con LUZ EN LA BASE para iluminar los líquidos mientras son agitados. Se fabrican con tres clases de luz diferentes: **ANS-014 LUZ BLANCA**, **ANS-016 LUZ UV-366nm** para líquidos fluorescentes. Velocidad regulada por microprocesador **FLASH** y botón de mando con display digital. Imán de aleación especial extrapotente, con **tratamiento SBS2005** con **equilibrado magnético y dinámico** para reducir vibraciones y giro excéntrico. Chasis de acero inox provisto de un orificio para fijar una barra de Ø12 (Acc AX-99). Suministrado con 1 imán PTFE.

TEC DATA													
ISO Class I	MWC 60°C 80%H				DIN 4050 IP33				EXTERN				
	REF	Max Visc Cps	Max		mT	RPM TPM	V	W	D mm	H mm	W mm	Kg	
12	ANS-014	5000	220	40	664	250-1600	230	16	250	85	220	2	
12	ANS-016	5000	220	40	664	250-1600	230	16	250	85	220	2	

ACCES:AX-99 Support bar Ø12x500 Tige support Ø12x500 Barra suporte Ø12x500 Barra soporte Ø12x500



MADE IN EUROPE (UE)



Pag

A08



2006

www.websbs.com



**MAGNETIC STIRRERS
DIVERS APPLICATIONS**



**AGITADORES MAGNÉTICOS
APLICAÇÕES DIVERSAS**



**AGITATEURS MAGNETIQUES
APPLICATIONS DIVERSES**



**AGITADORES MAGNETICOS
APLICACIONES DIVERSAS**



ANS-020



ANS-020: COOLING MAGNETIC STIRRER: It is provided with a cooling device to allow cooling the liquids during the stirring up to -10°C on the working surface. Stainless steel housing, with **anti-slide** top, with a hole to fix a $\varnothing 12 \times 500$ rear support bar (access. AX-99). Digital speed control by **Microprocessor Flash Pwm**, control knob, and display. Extra magnetic power, the magnets are made of a special alloy under the **exclusive treatment SBS2005**; magnetic+mechanical balance to reduce the vibrations and eccentric magnetic bar rotation. Supplied complete with a PTFE magnetic bar. The temperature can be regulated by two different ways: A) Temperature control of the working surface, through the cool dosing. B) Introducing into the stirred liquid, an immersion heating element (access AX-1000) and a Pt100 (supplied with the unit), with the cooler non-stop and adding heat pulses PID by **Microprocessor Flash**, the temperature accuracy and precision are increased dramatically. **ACCESSORIES:** There are available **AX-28:** Pt100 glass coated test probe, and **AX-29:** Pt100 PTFE coated.



ANS-020: AGITATEUR MAGNETIQUE REFRIGERATEUR: Muni avec un générateur de froid, pour pouvoir réfrigérer les liquides jusqu'à -10°C sur la surface de travail, pendant leur agitation. Boîtier en acier inox muni avec un trou pour fixer une tige $\varnothing 12$ (Access AX-99). Aimant extra-puissant d'un alliage spécial avec **traitement exclusif SBS2005**, et équilibrage mécanique+magnétique, pour réduire les vibrations et tournement excentrique. Vitesse contrôlée par **Microprocesseur Flash Pwm**, affichage numérique et bouton. La température on peut réguler de deux façons différentes: Contrôle de la température de la surface de travail; ce système régule moyen le dosage du froid. Pour augmenter la précision, on peut introduire un élément chauffant dedans le liquide (Access AX-1000), et avec le froid sans arrêter, on applique impulsions de chaleur (Système PID), on peut réguler la température moyen une sonde Pt100 laquelle est fournie avec l'appareil. Livré avec un barreau magnétique en PTFE. **ACCESSOIRES:** **AX-28** Sonde Pt100 recouverte en verre borosilicate. **AX-29** Sonde Pt100 recouverte en PTFE.



ANS-020: AGITADOR MAGNETICO REFRIGERADOR: Provido com um gerador de frio para poder refrigerar os líquidos durante a agitação até -10°C na superfície de trabalho. Chassi em aço inox com orifício para colocar uma barra suporte $\varnothing 12$ (Acessório AX-99). Íman potente, com **tratamento exclusivo SBS2005**, e equilibrado magnético e dinâmico para reduzir as vibrações e o movimento circular excêntrico. A velocidade é regulada por meio dum **Microprocessador Flash Pwm** e botão com display digital. Duplo modo de regulação da temperatura: a) Controlo da temperatura da superfície de trabalho, sistema de regulação de acordo com a distribuição do frio; b) Controlo com maior precisão, com introdução de uma resistência de aquecimento no líquido (Acessório AX-1000), e com o refrigerador em trabalho contínuo, adicionam-se impulsos de calor (Sistema PID), regula-se a temperatura do líquido com uma sonda fornecida com o equipamento. Fornecido com um íman em PTFE. **ACESSÓRIOS:** **AX-28** é uma sonda PT-100 revestida em vidro. **AX-29** sonda PT-100 revestida em P.T.F.E.



ANS-020: AGITADOR MAGNETICO REFRIGERADOR: Incorpora un generador de frío para poder refrigerar los líquidos mientras son agitados, hasta -10°C en la superficie de trabajo. Control digital de velocidad por **microprocesador FLASH Pwm** y botón de mando. Imanes de aleación especial muy potentes con **tratamiento SBS2005** con **equilibrado magnético+dinámico** que reduce vibraciones y el giro excéntrico. La temperatura se puede regular de dos maneras distintas a: Control de la temperatura de la superficie de trabajo; este sistema regula mediante la dosificación de frío; o si desea aumentar la precisión, introduciendo una resistencia calefactora dentro del recipiente, (Acesorio AX-1000), con el frío siempre en marcha, y añadiendo impulsos de calor (Sistema PID), se regula la temperatura del líquido mediante una sonda suministrada con el equipo. Chasis de acero inox con taladro para fijar una varilla $\varnothing 12 \times 500\text{mm}$, (Acesorio AX-99). Se suministra completo con una varilla magnética recubierta de PTFE. Accesorios: Sonatas Pt100 recubierta de PTFE AX-29 y AX-28 recubierta de vidrio.

TEC DATA													
ISO Class I		MWC 60°C 80%H			DIN 4050 IP33				EXTERN				
	REF	Max Visc Cps	Max	Max	mT	RPM TPM	V	W	D mm	H mm	W mm	Kg	
12	ANS-020	5000	110	40	660	250-1600	230	250	395	250	395	20	

ACCES:AX-99 Support bar $\varnothing 12 \times 500$ Tige support $\varnothing 12 \times 500$ Barra suporte $\varnothing 12 \times 500$ Barra soporte $\varnothing 12 \times 500$



MADE IN EUROPE (UE)



Pag

A09



2006

www.websbs.com



**HEATING
MAGNETIC STIRRERS**



**AGITADORES MAGNÉTICOS
COM AQUECIMENTO**



**AGITATEURS MAGNETIQUES
CHAUFFANTS**

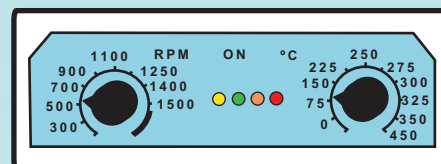


**AGITADORES MAGNETICOS
CON CALEFACCION**

ACS-160
ACS-161
ACS-162
ACS-163



BASIC



The **BASIC RANGE** has 4 stirring power 12-16-60-120L, made with **stainless steel housings** with **anti-spilling protection**, with a hole to insert a Ø12 bar (access AX-99). Provided with a **12Vcc output** to allow to plug accessories. Supplied with a PTFE coated magnet. The top of the heating plate is made with a special non-slip surface to prevent horizontal displacement of the recipients during the stirring. Input to plug a contact thermometer DIN 2878 3 versions, (Normal 2 pins Safety 3 pins & Digital).

SPEED: Regulated by **PWM system**, by means of a RPM graduated control knob placed on the front panel.
MAGNETS: They are made of a special alloy, with extra-magnetic power, under the exclusive **TREATMENT SBS2005**. They are developed with dynamic and magnetic balance to prevent vibrations and eccentric rotation.
HEATERS: They are made of cast aluminium with **non-slip** top surface, modular and **interchangeable** just in 1 min.
°C REGULATION: By **PROPORTIONAL PWM-ZC**, through a °C graduated control knob. Input to allow to connect a contact thermometer 3 versions, (Standard 2 wires, Safety 3 wires, and Digital), all according to DIN 12878.



LA GAMME "BASIC" se fabrique en 4 puissances d'agitation 12-16-60-120Litres. Boîtier avec protection **anti-pertes** en acier inox, muni avec un trou pour fixer une tige Ø12x500 (Access AX-99). **Sortie 12Vcc** pour alimenter accessoires. Electronique à **Microprocesseur Flash**, connecteur pour thermomètre a contact d'accord avec DIN 12878 pour les trois versions, Standard avec deux fils, de Sécurité trois fils, et Digital (Sans mercure). Fournis avec un barreau magnétique recouvert en PTFE.

VITESSE: Régulation à système **Pwm** moyen un bouton sur une échelle graduée en TPM, placé sur la façade.
AIMANTS: Extra-puissants fabriqués en un alliage spécial, et avec un **traitement exclusive SBS2005**, et avec un équilibrage mécanique et magnétique, pour réduire les vibrations et tournement excentrique du aimant.
P. CHAUFFANTS: Fabriqués en aluminium fondu, avec la surface **non-glissante**, modulaires et reemplaçables en 1 minute.
REGULATION °C: Système **PROPORTIONNEL PWM-ZC**, avec bouton sur échelle graduée en °C. Connexion pour thermomètre à contact d'accord DIN12878 en les 3 versions, Standard 2 fils, Secourité 3fils et Digital.



A GAMA BASIC fabrica-se com 4 potências de agitação 12-16-60-120L. Chassi em aço inox com protecção **anti-derrame**. Providos de um orifício para fixar uma barra suporte de Ø12 (Acess. AX-99), **saída 12Vcc**, para alimentar acessórios. Elétronica **Microprocessador Flash**, ligação para termómetro de contacto conforme DIN 12878 para três versões, Standard com dois fios, de Segurança com três fios, e Digital (Isento de mercúrio). Fornecidos com uma barra magnética em PTFE.

VELOCIDADE: Regulada por o sistema **Pwm** com um botão de regulação situado sobre uma escala graduada em RPM.
IMANES: Fabricados com uma liga especial, muito potente, com **tratamento exclusivo SBS2005**, e providos de um equilibrado magnético e dinâmico para reduzir as vibrações e o movimento excêntrico do íman.
AQUECEDORES: Fabricados em alumínio fundido com superfície anti-deslizante, modulares e intersubstituíveis em 1 min.
REGULAÇÃO °C: Sistema **PROPORCIONAL PWM-ZC**, com botão sobre escala graduada em °C. Ligação para termómetro de contacto conforme DIN 12878 para 3 versões, Standard com 2 fios, de Segurança com 3 fios, e Digital.



La GAMA BASIC se fabrica con 4 potencias de agitación 12-16-60-120L. Chasis de acero inox con protección **anti-derrame**. Provistos con un alojamiento para insertar una barra soporte de Ø12x500 (Accesorio AX-99), y **salida 12Vcc**, para poder alimentar accesorios. Electrónica **Microprocesador Flash**, conexión para termómetro de contacto en sus 3 versiones DIN 12878, Standard 2hilos, de Seguridad 3 hilos y digital (Sin mercurio). Suministrados con una varilla magnética de PTFE.

VELOCIDAD: Está regulada mediante el sistema **PWM** por medio de un botón de mando sobre escala graduada en RPM.
IMANES: Fabricados de aleación especial, extra potentes, sometidos al **TRATAMIENTO SBS2005**. Equilibrados dinámicamente y magnéticamente, para evitar vibraciones y el giro excéntrico de la varilla magnética.
CALEFACTORES: Fabricados de aluminio fundido con superficie antideslizante, modulares e intercambiables en sólo 1 min.
°C REGULACION: Sistema **PROPORCIONAL PWM-ZC**, con botón de mando sobre escala graduada en °C. Conexión para termómetro de contacto en sus 3 versiones (Standard 2 hilos, Seguridad 3 hilos y Digital) DIN 12878.

TEC DATA

ISO Class I		DIN 4050 IP 33						MWC 60°C 80% H 230V				EXTERN			
L	REF	W Mot.	Max Visco Cps	Max Ø	Max RPM	mT	TPM	Ømm	W	°C/min	°C Max	D mm	H mm	W mm	Kg
12	ACS-160	2	5000	135	40	660	250-1600	135	400	36	425	220	105	165	2
16	ACS-161	5	10000	135	60	700	250-1600	135	400	36	425	240	140	165	3
60	ACS-162	12	10000	190	100	800	250-1600	190	800	36	425	260	140	225	4
120	ACS-163	50	10000	350	165	1400	250-1600	350	1500	36	425	420	175	410	25

ACCES:AX-99 Support bar Ø12x500 Tige support Ø12x500 Barra suporte Ø12x500 Barra soporte Ø12x500



MADE IN EUROPE (UE)



Pag

A10



2006

www.websbs.com



**HEATING
MAGNETIC STIRRERS**



**AGITATEURS MAGNETIQUES
CHAUFFANTS**



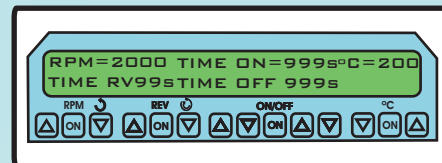
**AGITADORES MAGNÉTICOS
COM AQUECIMENTO**



**AGITADORES MAGNETICOS
CON CALEFACCION**



DIGITAL



The **DIGITAL RANGE** has four stirring powers 12-16-60-120L, made with **stainless steel housings** with **anti-spilling protection**, with a hole to insert a Ø12 bar (access AX-99). Provided with a **12Vcc output** to allow to plug accessories. Supplied with a PTFE coated magnet. All electronic is by **microprocessor FLASH**, with **digital retro-lighted display**, **membrane keys** with **interferences immunity**. Input to plug a contact thermometer DIN 12878 3 versions, (Normal 2 pins Safety 3 pins & Digital).

SPEED: Regulated by **PWM**, progressive increasing starting speed, to help the magnetic coupling; torque corrector, reverse stirring 1-30s, timer adjustable 1-9999m, Cyclical timer start-Stop 1-9999m. Motor failure indicator.

MAGNETS: They are made of a special alloy, with extra-magnetic power, under the **exclusive TREATMENT SBS2005**. They are developed with dynamic and magnetic balance, to prevent vibrations and eccentric rotation.

HEATERS: They are made of cast aluminium with **non-slip** top surface, modular and **interchangeable** just in 1 minute.

°C REGULATION: By **proportional PWM-ZC**. Individual membrane keys for each function, heating element failure indicator.



LA GAMME "DIGITAL" se fabrique en 4 puissances d'agitation 12-16-60-120Litres. Boîtier avec protection **anti-pertes** en **acier inox**, muni avec un trou pour fixer une tige Ø12x500 (Access AX-99). **Sortie 12Vcc** pour alimenter accessoires. Electronique à **Microprocesseur Flash**, connecteur pour thermomètre a contact électrique d'accord avec DIN 12878 pour les 3 versions, Standard avec 2 fils, de Sécurité 3 fils, et Digital (Sans mercure). Fournis avec un barreau magnétique recouvert en PTFE.

VITESSE: Régulation **Pwm** démarrage progressif pour faciliter l'accouplement magnétique; inversion de tournement chaque 30s, Temporisateur 1-9999m, marche-arrêt cyclique 1-9999m, et détecteur de défaut du moteur.

AIMANTS: Extra-puissants fabriqués en un alliage spécial, et avec un **traitement exclusive SBS2005**, et avec un équilibrage mécanique et magnétique, pour réduire les vibrations et tournement excentrique du aimant.

P. CHAUFFANTS: Fabriqués en aluminium fondu, avec la surface **non-glissante**, modulaires et remplaçables en 1 minute.

REGULATION °C: Proportionnel **PWM-ZC**. Clavier à membrane individuel par fonction. Détecteur de défaut de chauffage.



A GAMA DIGITAL fabrica-se com 4 potências de agitação 12-16-60-120L. Chassi em **aço inox** com protecção **anti-derrame**. Providos de um orifício para fixar uma barra suporte Ø12 (Acess.AX-99), **saída 12Vcc** para alimentar acessórios. Electrónica **Micro Flash**, display digital retroiluminado, teclas de membrana **imunes a bloqueios**, ligação para termómetro de contacto conforme DIN12878 3 versões, Standard 2 fios, Segurança 3 fios, Digital (Sem mercúrio). Fornecidos com 1 ímã em PTFE.

VELOCIDADE: Controle por **Pwm**, arranque progressivo para melhor acoplamento magnético, corrector de torque, inversão de movimento 1-30s, Temporizador 1-9999m, ON/OFF cíclico 1-9999m, e indicador de falha do motor.

IMAN: Fabricado com uma liga especial, muito potente, com **tratamento exclusivo SBS2005**, e provido de um equilibrado magnético e dinâmico para reduzir as vibrações e o movimento circular excêntrico do ímã.

AQUECEDORES: Fabricados em alumínio com superfície **anti-deslizante**, modulares, **intersubstituíveis** apenas em 1 min.

REGULAÇÃO °C: Proporcional **Pwm-Zc** teclas de membrana individuais para cada função, detector de falha do aquecedor.



La GAMA DIGITAL se fabrica con 4 potencias de agitación 12-16-60-120L. Chasis de **acero inox** con **protección anti-derrame**. Provistos con un alojamiento para insertar una barra soporte de Ø12 (Acces AX-999, y **salida 12Vcc**, para alimentar accesorios. Electrónica **Micro Flash**, display **digital** retroiluminado, teclas de membrana **inmunes a interferencias**, conexión para termómetro de contacto en sus 3 versiones DIN 12878, 2 y 3 hilos (**Seguridad**) y digital. Suministrados con 1 imán PTFE.

VELOCIDAD: Regulada por **PWM**, arranque progresivo para facilitar el acople magnético; corrector de par, inversión giro 1-30seg., temporizador 9999minutos, paro-marcha cíclica 1-9999minutos, y detector de fallo de motor.

IMANES: Fabricados con una aleación especial, **extrapotentes**, y con el **TRATAMIENTO EXCLUSIVO SBS2005**. Diseñados con equilibrado magnético y dinámico, que evita vibraciones y rotación excéntrica de la varilla.

CALEFACTORES: De aluminio fundido con superficie especial **antideslizante**. Modular e **intercambiable** en solo 1 minuto.

REGULACION °C: Proporcional sistema **PWM-ZC** teclado de membrana individual para cada función. Detector fallo de placa.

TEC DATA

ISO Class I				DIN 4050 IP 33				MWC 60°C 80%RH 230V				EXTERN			
L	REF	W Mot.	Max Visco Cps	Max Ø	Max	mT	RPM TPM	Ømm	W	°C/min	°C Max	D mm	H mm	W mm	Kg
12	ACS-260	2	5000	135	40	660	250-1600	135	400	36	425	240	122	165	3
16	ACS-261	5	10000	135	60	700	250-1600	135	400	36	425	240	122	165	4
60	ACS-262	12	10000	190	100	800	250-1600	190	800	36	425	260	140	225	5
120	ACS-263	50	10000	350	165	1400	250-1600	350	1500	36	425	420	175	410	25

ACCES:AX-99 Support bar Ø12x500 Tige support Ø12x500 Barra suporte Ø12x500 Barra soporte Ø12x500



MADE IN EUROPE (UE)



Pag

A11



2006

www.websbs.com



**HEATING
MAGNETIC STIRRERS**



**AGITADORES MAGNÉTICOS
COM AQUECIMENTO**



**AGITATEURS MAGNETIQUES
CHAUFFANTS**



**AGITADORES MAGNETICOS
CON CALEFACCION**

ACS-360
ACS-361
ACS-362
ACS-363



SERVO



UK The **SERVO RANGE** has 4 stirring powers 12-16-60-120L, made of **stainless steel housings** with **anti-spilling protection**, with a hole to insert a Ø12 bar (access AX-99). Provided with a **12Vcc output** to allow to plug accessories. Supplied with 1 PTFE magnet. Electronics by **micro FLASH**; digital retro-lighted display, **membrane keys** with **interferences immunity**. Input to plug an external PT100 of Stainless steel, Glass or PTFE. Hot plate failure detector. It can make temperature ramps.

SPEED: Regulated by **PWM**, **keeping constant the RPM** independent of the viscosity changes, by control knob, start speed progressive increased; reverse stirring variable 1-30s; timer 9999m, Cyclical start-Stop 9999m
MAGNETS: They are made of a special alloy, with extra-magnetic power, under the exclusive **TREATMENT SBS2005**. They are developed with dynamic and magnetic balance, to prevent vibrations and eccentric rotation.
HEATERS: They are made of cast aluminium with non-slip top surface, modular and interchangeable just in 1 minute.
°C REGULATION: By **Fuzzy Logic Pwm-ZC** by knob. It's possible to choose either the top °C or the liquid °C, with a PT100.

FR LA GAMME "DIGITAL" se fabrique en 4 puissances d'agitation 12-16-60-120Litres. Boîtier avec protection **anti-pertes** en acier inox, muni avec un trou pour fixer une tige Ø12x500 (Access AX-99). **Sortie 12Vcc** pour alimenter accessoires. Electronique à **Micro Flash**, display numérique retro-éclairé, claviers à membrane immunes aux interferences, connecteur pour sonde externe Pt100, en verre, acier inox ou PTFE. Possible faire rampes de chauffage. Fournis avec 1 aimant en PTFE.

VITESSE: Régulation **Pwm** démarrage progressif pour faciliter l'accouplement magnétique; inversion de tournement chaque 30s, Temporisateur 1-9999m, marche-arrêt cyclique 1-9999m, et détecteur de défaut du moteur.
AIMANTS: Extra-puissants fabriqués en un alliage spécial, et avec un **traitement exclusive SBS2005**, et avec un équilibrage mécanique et magnétique, pour réduire les vibrations et tournement excentrique du aimant.
P. CHAUFFANTS: Fabriqués en aluminium fondu, avec la surface **non-glissante** modulaires et remplaçables en 1 minute.
REGULATION °C: **Fuzzy Logic Pwm-ZC**, avec bouton, on peut choisir réguler les °C du plat ou du liquide avec une PT100.

PT A GAMA SERVO fabrica-se com 4 potências de agitação 12-16-60-120L. Chassi em **aço inox** com protecção **anti-derrame**, com um orifício para fixar uma barra suporte Ø12 (Acess. AX-99), **saída 12Vcc** para alimentar acessórios. Electrónica **Micro Flash**, display digital retroiluminado, teclas de membrana **imunes a bloqueios**, ligação para o acessório sonda externa PT100, em inox, vidro ou PTFE. Pode produzir rampas de aquecimento. Detector de falha do aquecedor. Fornecidos com 1 íman PTFE

VELOCIDADE: Regulação **Servo** mantêm constante as RPM independente das variações da viscosidade, arranque progressivo, inversão de movimento 1-30s, Timer 9999m, On/Off cíclico 9999m, indicador de falha do motor
IMAN: Fabricado com uma liga especial, muito potente, com **tratamento exclusivo SBS2005**, e provido dum equilibrado magnético e dinâmico para reduzir as vibrações e o movimento excêntrico do íman.
AQUECEDORES: Fabricados em alumínio com superfície **anti-deslizante**, modulares, **intersubstituíveis** apenas em 1 min.
REGULAÇÃO °C: **Fuzzy Logic Pwm-ZC** torna possível escolher entre controlar os °C do prato ou do líquido com 1 PT100.

ES La GAMA SERVO se fabrica con 4 potencias de agitación 12-16-60-120L. **Chasis** de **acero inox** protegido **anti-derrame**, con un alojamiento para insertar una barra soporte de Ø12 (Acces AX-99), y **salida 12Vcc**, para alimentar accesorios. Electrónica **Micro Flash**, display **digital** retroiluminado, teclas de membrana **inmunes a interferencias**, conexión para sonda externa Pt-100, de inox, vidrio o PTFE (Accesorio). Efectúa rampas de temperatura. Indicador fallo calefactor. Suministrados con 1 imán.

VELOCIDAD: Regulada por **PWM** y botón de mando, se mantiene constante, independiente de cambios de viscosidad. arranque progresivo, inversión giro 1-30s, timer 9999m paro-marcha cíclica 1-9999m indicador fallo motor.
IMANES: Fabricados con una aleación especial, **extrapotentes**, con el **TRATAMIENTO EXCLUSIVO SBS2005**. Diseñados con equilibrado magnético y dinámico, que evita vibraciones y rotación excéntrica de la varilla.
CALEFACTORES: De aluminio fundido con superficie especial **antideslizante**. Modular e **intercambiable** en solo 1 minuto.
REGULACION: **Fuzzy Logic Pwm-ZC**, por botón, posible elegir controlar los °C de la placa o del líquido con una PT100.

TEC DATA															
ISO Class I				DIN 4050 IP 33				MWC 60°C 80%RH 230V				EXTERN			
L	REF	W Mot.	Max Visco Cps	Max Ø	Max	mT	RPM TPM	SSS				D mm	H mm	W mm	Kg
								Ømm	W	°C/min	°C Max				
12	ACS-360	2	5000	135	40	660	250-1600	135	400	36	425	240	122	165	3
16	ACS-361	5	10000	135	60	700	250-1600	135	400	36	425	240	122	165	4
60	ACS-362	12	10000	190	100	800	250-1600	190	800	36	425	260	140	225	5
120	ACS-363	50	10000	350	165	1400	250-1600	350	1500	36	425	420	175	410	25

ACCES:AX-99 Support bar Ø12x500 Tige support Ø12x500 Barra suporte Ø12x500 Barra soporte Ø12x500



MADE IN EUROPE (UE)



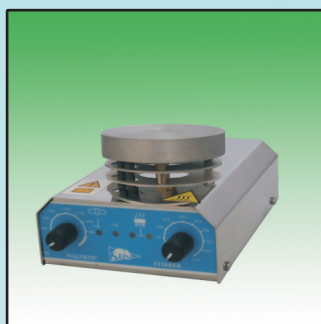
Pag

A12

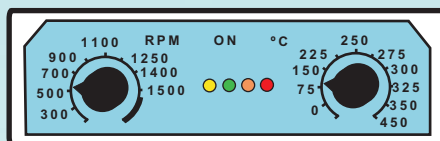
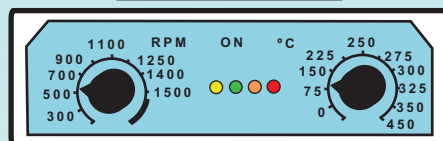


2006

www.websbs.com

MINI

ACS-159
CLASIC

ACS-300
EXTRA

ACS-463


ACS-159: Intended for small recipients when space problems exist. **Stainless steel housing** with hole to insert a Ø12 bar. Speed controlled by **Flash microprocessor Pwm**, by RPM graduated control knob. Balanced magnets, treatment **SBS2005**. Aluminium heater, modular, top non-slip. °C regulated by proportional **Pwm-Zc** by °C graduated knob. Supplied with 1 magnet.

ACS-300: Intended for education purposes. **Stainless steel** housing with hole to insert a Ø12 bar. Speed controlled by **Flash microprocessor Pwm**, by RPM graduated control knob. Balanced magnet, treatment **SBS2005**. Modular heater, top non-slip. °C regulated by proportional **Pwm-Zc** by °C graduated knob. Input for contact thermometer. Supplied with 1 PTFE magnet.

ACS-463: It has the possibility to do programs combining Speed-Temperature-Time. **Stainless steel** housing with hole to insert a Ø12 bar. Speed controlled by **Flash microprocessor Pwm**. Balanced magnets, treatment **SBS2005**. Aluminium heater, modular, top non-slip. °C regulated by **Fuzzy Logic**. Retro-lighted display and membrane keys. Supplied with 1 magnet.

ACS-159: Idéal pour petits récipients, et quand il-i-a problèmes d'espace. Boîtier en acier inox avec trou pour fixer une tige Ø12. Vitesse contrôlée par **Micro Flash Pwm** par bouton gradué en TPM. Aimant équilibré, traitement **SBS2005**. Plat chauffant modulaire **non-glissant**. Régulation de °C par proportionnel **Pwm-Zc** et bouton gradué en °C. Livré avec aimant.

ACS-300: Idéal pour le domaine d'éducation. Boîtier en acier inox avec trou pour fixer une tige Ø12. Vitesse contrôlé par **Micro Flash Pwm** par bouton gradué en TPM. Aimant équilibré, traitement **SBS2005**. Plat chauffant modulaire **non-glissant**. Régulation de °C par proportionnel **Pwm-Zc**, bouton gradué en °C. Connexion pour thermomètre à contact. Livré avec aimant.

ACS-463: Il peut effectuer programmes avec la combinaison de Vitesse-Température-Temps. Boîtier en acier inox avec trou pour fixer une tige Ø12. Vitesse contrôlé par **Micro Flash Pwm** digital. Aimant équilibré, traitement **SBS2005**. Plat chauffant modulaire **non-glissant**. Régulation des °C par **Fuzzy Logic**, display digital et claviers à membrane. Livré avec un aimant.

ACS-159: Ideal para recipientes pequenos e quando exista problema de espaço. Chassi em aço inox com orifício para fixar 1 barra Ø12. Velocidade regulada por **Micro Flash Pwm**, botão graduado em RPM. Íman equilibrado; com tratamento **SBS2005**. Aquecedor modular **anti-deslizante**. °C regulados por proporcional **Pwm-Zc**, e botão graduado em °C. Fornecido com 1 íman.

ACS-300: Ideal para educação. Chassi em aço inox com orifício para fixar 1 barra Ø12. Velocidade regulada por **Micro Flash Pwm**, botão graduado em RPM. Íman equilibrado; com **tratamento SBS2005**. Aquecedor modular **anti-deslizante**, com os °C controlados por **Pwm-Zc** com botão graduado em °C. Ligação para termómetro de contacto. Fornecido com 1 íman.

ACS-463: Tem a possibilidade de programar, combinando Velocidade-Temperatura-Tempo. Chassi em aço inox com orifício para fixar 1 barra Ø12. Electrónica controlada por **Micro Flash**, display digital, velocidade **servo**, °C **Fuzzy Logic**. Aquecedor anti-deslizante. Possibilidade de escolha entre controlar os °C do prato ou do líquido. Íman equilibrado Fornecido com íman.

ACS-159 Ideal para agitar recipientes pequeños cuando existan problemas de espacio. Chasis de acero inox con taladro para fijar una barra Ø12. Ímán equilibrado+**tratamiento SBS2005**. Velocidad regulada por **Micro Flash Pwm** con botón graduado en RPM. Plato calefactor intercambiable con superficie anti-desliz. Regulación °C **Pwm-Zc** con botón graduado en °C.

ACS-300 Ideal para educación. Chasis de acero inox con taladro para fijar barra Ø12. Control velocidad por **Micro Flash Pwm** + botón graduado en RPM. Ímán equilibrado + **tratamiento SBS2005**. Plato calefactor intercambiable con superficie anti-desliz. Regulación °C **Pwm-Zc** + botón graduado en °C, toma para termómetro de contacto. Suministrado con 1 ímán PTFE.

ACS-463 Puede efectuar programas combinando Velocidad-Temperatura-Tiempo. Chasis de acero inox con taladro para fijar 1 barra Ø12. Control de RPM por **Micro Flash Pwm**. Ímán equilibrado con **tratamiento SBS2005**. Calefactor modular **anti-desliz**. Control °C por **Fuzzy logic**. Posible escoger regular los °C del plato o del líquido. Digital y teclado membrana.

TEC DATA

ISO Class I				DIN 4050 IP 33				MWC 60°C 80% ^{SSS} H 230V				EXTERN				
	REF	W Mot.	Max Visco Cps				RPM TPM					D mm	H mm	W mm	Kg	
								Ømm	W	°C/min	°C Max					
6	ACS-159	2	2500	85	30	600	250-1600	85	175	36	245	150	105	115	1,5	
12	ACS-300	5	5000	135	40	660	250-1600	135	400	36	425	220	105	165	2	
120	ACS-463	5	10000	135	60	700	250-1600	135	400	36	425	260	160	225	3	

ACCES:AX-99  Support bar Ø12x500  Tige support Ø12x500  Barra soporte Ø12x500  Barra soporte Ø12x500



**MAGNETIC STIRRERS
ACCESSORIES**



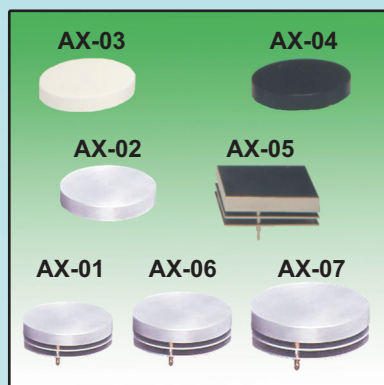
**AGITATEURS MAGNETIQUES
ACCESSOIRES**



**AGITADORES MAGNÉTICOS
ACESSÓRIOS**



**AGITADORES MAGNETICOS
ACCESORIOS**



FOR HEATING



POUR CHAUFFER



PARAAQUECER



PARA CALENTAR



REF	DATA				
AX-01	Ø135 400W Alumin.	HOT PLATE.	PLAT CHAUFFANT	PRATO AQUECEDOR	PLATO CALEFACTOR
AX-02	Ø135	COVER Stainless Steel	COUVERCLE A. INOX	TAMPA EM AÇO INOX	TAPA ACERO INOX
AX-03	Ø135	COVER Ceramic coated	COUVERCLE CERAMIQUE	TAMPA CERAMICA	TAPA CERAMICA
AX-04	Ø135	COVER PTFE coated	COUVERCLE PTFE	TAMPA EM PTFE	TAPA DE PTFE
AX-05	Ø 135 400W Alumin.	HOT PLATE	PLAT CHAUFFANT	PRATO AQUECEDOR	PLATO CALEFACTOR
AX-06	Ø150 400W Alumin.	HOT PLATE	PLAT CHAUFFANT	PRATO AQUECEDOR	PLATO CALEFACTOR
AX-07	Ø190 800W Alumin.	HOT PLATE	PLAT CHAUFFANT	PRATO AQUECEDOR	PLATO CALEFACTOR
AX-08	KJELDAHL 100cc	HOLDER	ADAPTEUR	ADAPTADOR	ADAPTADOR
AX-09	KJELDAHL 250cc	HOLDER	ADAPTEUR	ADAPTADOR	ADAPTADOR
AX-10	KJELDAHL 500cc	HOLDER	ADAPTEUR	ADAPTADOR	ADAPTADOR
AX-11	Ø135X18H	SAND BATH	BAIN A SABLE	BANHO DE AREIA	BAÑO DE ARENA
AX-12	2 Liters	WATER BATH	BAIN MARIE	BANHO MARIA	BAÑO MARIA
AX-13	4 Liters	WATER BATH	BAIN MARIE	BANHO MARIA	BAÑO MARIA
AX-14	For/Pour/Para AX-12	COVER WITH RINGS	COUVERCLE+ANNEAUX	TAMPA COM ANEIS	TAPA CON AROS
AX-15	For/Pour/Para AX-13	COVER WITH RINGS	COUVERCLE+ANNEAUX	TAMPA COM ANEIS	TAPA CON AROS
AX-16	For/Pour/Para AX-13	STAND	PORTOIR	SUPORTE paraTUBOS	GRADILLA



**FOR EXTRA HEATING
AND COOLING**



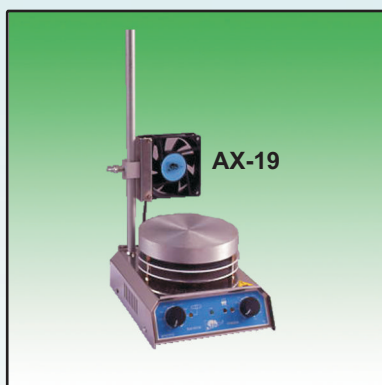
**POUR EXTRA CHAUFFER
ET REFROIDIR**



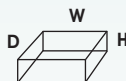
**PARA SOBRE AQUECER
E REFRIGERAR**



**PARA EXTRA CALENTAR
Y REFRIGERAR**

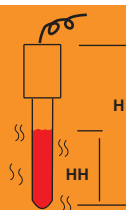


	IR SCREENS				RADIADORES IV	
	ECRANS IR				PANTALLAS IR	
REF	D mm	H mm	W mm	Kg	Watts	
AX-17	50	120	100	0.26	500	
AX-18	55	320	130	1.1	500	



	COOLING FAN				VENTILADOR	
	VENTILATEUR				VENTILADOR	
REF	D mm	H mm	W mm	Kg	Watts	
AX-19	25	80	90	0.07	2.5	

	TUBULAR HEATERS				TUBES CHAUFFANTS				TUBOS AQUECIMENTO				RESISTENCIAS TUBULARES		
REF	Ø	H mm	HH mm	Watts	For	cc		REF	Ø mm	H mm	HH mm	Watts	For	cc	
AX-50	11	120	35	50	50			AX-1000	13	230	90	600	1000		
AX-100	11	130	40	100	100			AX-2000	13	290	120	700	2000		
AX-150	11	145	48	150	150			AX-3000	18	300	105	800	3000		
AX-250	11	170	60	250	250			AX-5000	30	320	135	1000	5000		
AX-400	11	180	65	400	400			AX-10000	30	400	175	1500	10000		
AX-600	11	200	75	600	600										



MADE IN EUROPE (UE)



Pag

A14



2006

www.websbs.com



**MAGNETIC STIRRERS
ACCESSORIES**



**AGITADORES MAGNÉTICOS
ACESSÓRIOS**



**AGITATEURS MAGNETIQUES
ACCESSOIRES**



**AGITADORES MAGNETICOS
ACCESORIOS**



TO LIGHT



POUR ECLAIRER



PARA ILUMINAR



PARA ILUMINAR

		ILLUMINATORS				ILLUMINATEURS				ILUMINADORES				ILUMINADORES				
IMMERSION-A PLONGER-IMERSÃO-INMERSION						RADIATION-RADIATION RADIAÇÃO-RADIACION												
REF	Ø mm	H mm	HI mm	Watts								REF	D mm	H mm	W mm	Kg	Watts	
AX-20	25	200	150	4	WHITE							AX-23	80	210	140	0.9	4	WHITE
AX-21	25	200	150	4	UV254							AX-24	80	210	140	0.9	4	UV254
AX-22	25	200	150	4	UV366							AX-25	80	210	140	0.9	4	UV366
WHITE-BLANCHE-BRANCO-BLANCO												HI= Immersion height						



REGULATION



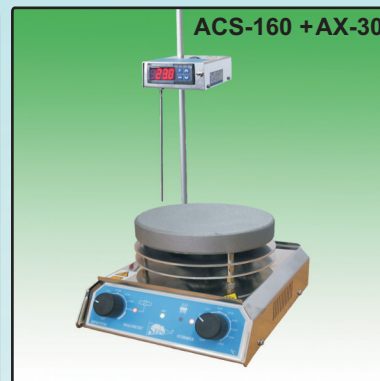
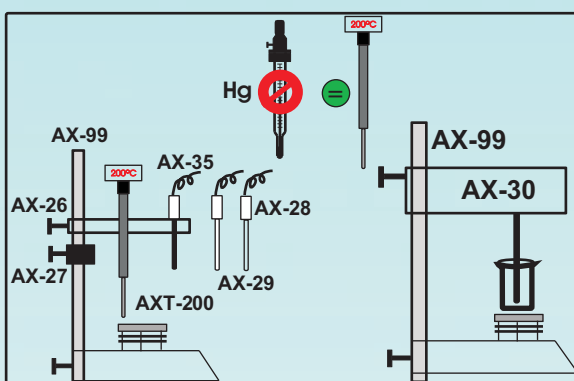
REGULATION



REGULAÇÃO



REGULACION



REF	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIÇÃO	DESCRIPCION	D	H	W	g
AX-26	Support	Support	Suporte	Soporte	110	10	35	49
AX-27	Stopping ring	Anneau arrêtoir	Anei travão	Anillo tope	Ø12	13	-	28
AX-28	Glass PT100	PT100 en verre	PT100 em vidro	PT100 de vidro	Ø8	200	-	40
AX-29	PTFE PT100	PT100 en PTFE	PT100 em PTFE	PT100 de PTFE	Ø7	200	-	40
AX-32	Cable Jack	Cable Jack	Cable Jack	Cable Jack	-	-	-	-
AX-33	Cable DIN41524	Cable DIN41524	Cable DIN41524	Cable DIN41524	-	-	-	-
AX-34	Cable DIN45322	Cable DIN45322	Cable DIN45322	Cable DIN45322	-	+	-	-
AX-35	Stainless steel PT100	PT100 en acier inox	PT100 em aço inox	PT100 de acero inox	Ø4	220	-	40
AXT-200	Digital Contact Thermom.	Therm. à contact digital	Term. contacto digital	Tem. contacto digital	Ø18	360	130	135

AX-30 is a Digital Contact Thermometer to replace the old ones, made with mercury. The housing is made of stainless steel provided with a hole to be inserted directly on a Ø12 bar, don't need any clamp or accessory. Microprocessor Flash.

AX-30 c'est un Thermomètre à Contact à Affichage Numérique, pour remplacer les anciens avec mercure. Boîtier en acier inox muni avec un trou pour le fixer sur une tige Ø12, n'a pas besoin d'aucune pince ni accessoire. Microprocesseur Flash.

AX-30 é um Termómetro de Contacto Digital, para substituir os fabricados em vidro e mercúrio. Chassi em aço inox provido com orifício para introduzir numa barra Ø12, não é necessário nenhum suporte ou acessório. Micro Flash.

AX-30 es un Termómetro de Contacto Digital, para substituir a los fabricados con vidrio y mercurio. Chasis de acero inox provisto con un taladro para introducir en una barra Ø12, no precisa ningún soporte ni accesorio. Microprocesador Flash.

REF	Watts	Dmm	Hmm	Wmm	Kg	°C	±°C
AX-30	5	130	200	130	0.3	200	0.1



SAFETY



SECURITE



SEGURANÇA



SEGURIDAD



AX-39: Anti-burning safety ring
AX-39: Anneau protecteur Anti-brulures
AX-39: Anel protecção Anti-quemaduras
AX-39: Aro protector Anti-quemaduras

AX-38: Anti-falls ring
AX-38: Anneau Anti-chute
AX-38: Anel Anti-queda
AX-38: Aro Anti-caída

AX-36 STOP-O-BURN Level 1: When it's in contact with a warm >50°C heating element, a pilot light is On, warning the user of possible burning danger.

AX-37 STOP-O-BURN Level 2: It's like AX-36, plus a proximity-motion detector, starting an acoustic alarm when the hand is approaching the warm area.

AX-36 STOP-O-BURN Level 1: Quand il est en contact avec le corps de chauffe >50°C, une lampe témoin s'allume, pour nous apercevoir du danger de brulure.

AX-37 STOP-O-BURN Level 2: C'est comme le AX-36, mais muni d'un détecteur de mouvement qui active une signal acoustique si la main s'approche au chaleur.

AX-36 STOP-O-BURN Level 1: Quando está em contacto com um prato quente >50°C, uma lâmpada piloto ilumina-se, indicando o perigo de poder queimar-se.

AX-37 STOP-O-BURN Level 2: É igual que o AX-36, mais activando uma alarma acustica quando a mão se aproxima ao elemento quente para não queimar-se.

AX-36 STOP-O-BURN Level 1: Cuando está en contacto con el plato calefactor a >50°C, se enciende un piloto indicando el peligro de quemarse con el plato.

AX-37 STOP-O-BURN Level 2: Como el AX-36, pero además con un detector de movimiento que activa una señal acústica si la mano se acerca al calefactor.



MADE IN EUROPE (UE)



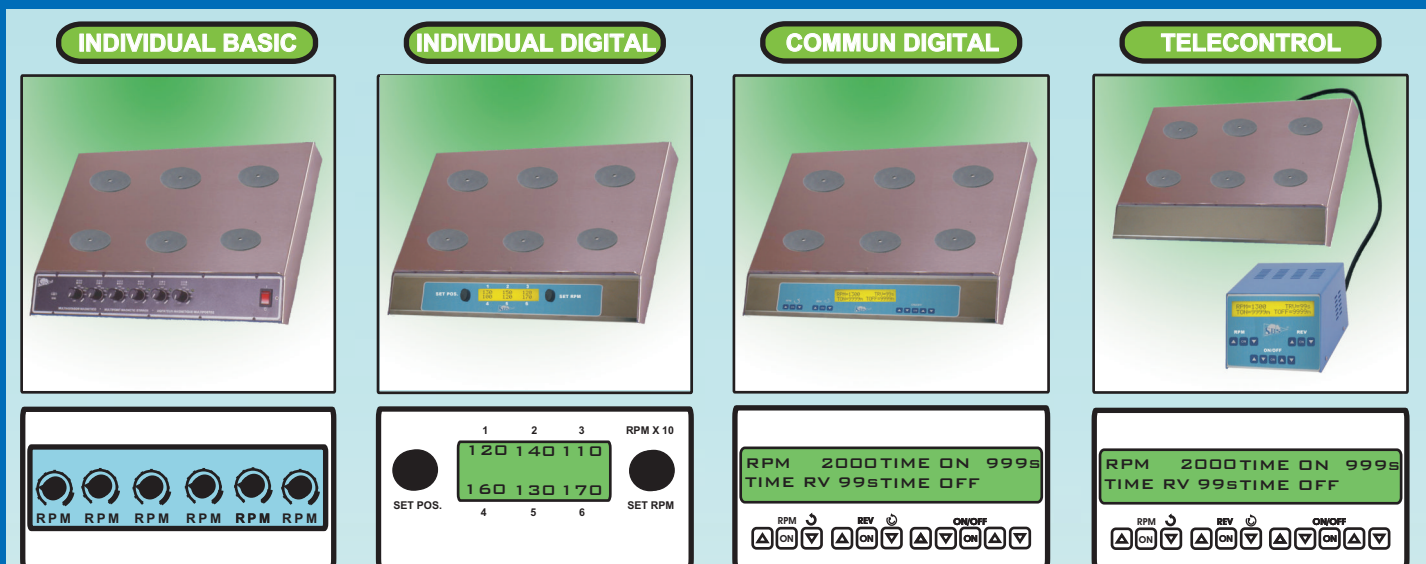
Pag

A15



2006

www.websbs.com



Extra-flat multipoint stirrers. Anti-spilling **stainless steel** housing with non-slide working areas, to avoid recipients displacement. Special alloy magnets with **exclusive treatment SBS2005**; a magnetic+mechanic balance reduces vibrations & eccentric turn; extra magnetic power. Stirring power equivalent to **12L** water. It is supplied with 1 Ptfе magnet by point. Made with 4 regulations.

INDIVIDUAL BASIC:The speed is regulated individually by **Microprocessor Flash Pwm**, through RPM graduated knobs.

COMMUN DIGITAL:The speed of all points is regulated at the same time by **Microprocessor Flash PWM**. Provided with reverse stirring 1-30s, timer 1-9999m, cyclical timer start-stop 1-9999m, and alphanumeric display.

INDIVIDUAL DIGITAL:The speed control is by **Microprocessor Flash Pwm**, individually by 2 touch keys & 1 display by point.

TELECONTROL:It is like the **COMMUN DIGITAL** one, but with the stirring body separated from the regulation unit.

Agitateurs multipostes avec boîtiers extra-plaines en acier inox anti-pertes, munis avec la surface non-glissante pour éviter déplacements du récipient. **Aimant extra-puissant** avec **traitement SBS2005**; équilibrage dynamique et magnétique, pour réduire les vibrations et tournement excentrique. Puissance d'agitation équivalente à 12L d'eau. Livrés avec 1 aimant par poste.

INDIVIDUAL BASIC:Régulation de vitesse de chaque poste par **Pwm**, moyen un bouton sur une échelle gradué en TPM.

COMMUN DIGITAL:Régulation de vitesse de toutes les postes à la fois, par **Microprocesseur Flash**. Inverseur de rotation 1-30s, Temporisateur 1-9999m, Arrêt/Marche cyclique 1-9999m, display numérique, et claviers

INDIVIDUAL DIGITAL:Régulation par **Microprocesseur Flash**, 2 claviers par poste, display numérique avec **TPM par poste**.

TELECONTROL:Identique au "**COMMUN DIGITAL**", mais avec le corps d'agitation séparé de la unité de régulation.

Agitadores multiplos extra-planos com chassi em **aço inox** anti-derrames, áreas de trabalho em material **anti-deslizante** para evitar que os recipientes se desloquem. Ímanes extra potentes de liga especial com **tratamento SBS2005**, e **equilibrado dinâmico e magnético**. Potência equivalente a **12L** de água. Fornecidos com 1 íman por estação. 4 sistemas de regulação.

INDIVIDUAL BASIC:A velocidade de cada estação regula-se por sistema **Pwm** com um botão individual graduado em RPM.

COMMUN DIGITAL:A velocidade de todas as estações regula-se por **Micro Flash** ao mesmo tempo, têm inversor de movimento 1-30s, temporizador 1-9999m, e temporizador On/Off cíclico 1-9999m. **Display digital**.

INDIVIDUAL DIGITAL:Regulado por **Microprocessador Flash**, 2 teclas por estação. Display digital com **RPM por estação**.

TELECONTROL:Idêntico a "**COMMUN DIGITAL**" porém com a unidade de agitação separada da unidade de regulação.

Agitadores múltiples extraplanos con chasis de acero **inox** anti-derrames con áreas de trabajo de material **anti-deslizante** para evitar que los recipientes se desplacen. Imanes extra-potentes de aleación especial con **tratamiento SBS 2005** y **equilibrado dinámico+magnético**. Potencia equivalente a **12L** de agua. Con 4 sistemas de regulación. Suministrados con 1 imán por plaza

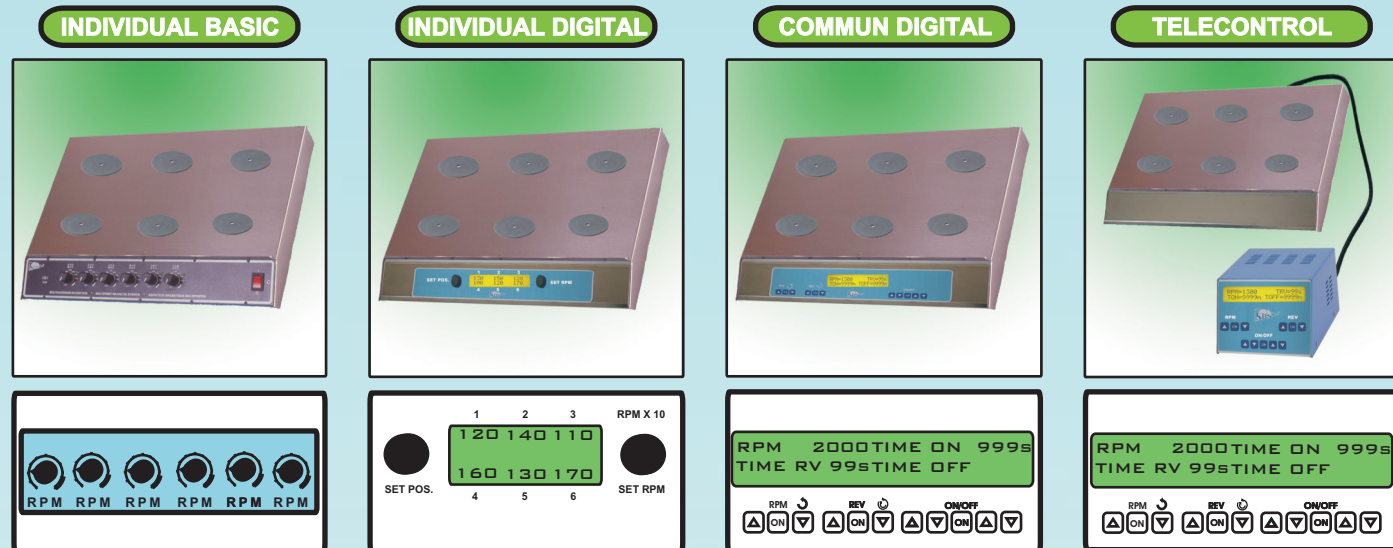
INDIVIDUAL BASIC:La velocidad de cada plaza se regula por sistema **PWM**, con un botón individual graduado en RPM.

COMMUN DIGITAL:La velocidad de todas las plazas a la vez se regula por **Microprocesador Flash**, provisto con inversor de giro 1-30s, temporizador 1-9999m, y temporizador paro-marcha cíclico 1-9999m. **Display digital**.

INDIVIDUAL DIGITAL:Regulado por **Microprocesador Flash**, con 2 teclas por plaza. Display digital con RPM por plaza.

TELECONTROL:Igual que **COMMUN DIGITAL**, pero con la unidad de agitación separada de la unidad de regulación.

TEC DATA											
	230V ac	ISO Class I	DIN 4050 IP33	M.W.C. 60°C 80% ^H	Max Visco 5000Cps	12L	Ø 90mm	H 40mm	mT 660	RPM/TPM 300-1600	
Nº P	INDIVIDUAL BASIC	COMMUN DIGITAL	INDIVIDUAL DIGITAL	TELE CONTROL	Watts	D mm	H mm	W mm	Kg		
2	ANM-10002	ANM-10102	ANM-10202	ANM-10302	2	153	49	350	2		
3	ANM-10003	ANM-10103	ANM-10203	ANM-10303	3	153	49	350	2		
4	ANM-10004	ANM-10104	ANM-10204	ANM-10304	4	248	49	350	3		
6	ANM-10006	ANM-10106	ANM-10206	ANM-10306	5	248	49	350	3		
9	ANM-10009	ANM-10109	ANM-10209	ANM-10309	7	343	49	350	4		
12	ANM-10012	ANM-10112	ANM-10212	ANM-10312	8	438	49	350	5		
15	ANM-10015	ANM-10115	ANM-10215	ANM-10315	9	533	49	350	6		
18	ANM-10018	ANM-10118	ANM-10218	ANM-10318	11	628	49	350	7		



Extra-flat multipoint stirrers. Anti-spilling **stainless steel** housing with non-slide working areas, to avoid recipients displacement. Special alloy magnets with **exclusive treatment SBS2005**; a magnetic+mechanic balance reduces vibrations & eccentric turn; extra magnetic power. Stirring power equivalent to **16L** water. It is supplied with 1 Ptf magnet by point. Made with 4 regulations.

INDIVIDUAL BASIC: The speed is regulated individually by **Microprocessor Flash Pwm**, through RPM graduated knobs.

COMMUN DIGITAL: The speed of all points, is regulated at the same time by **Microprocessor Flash PWM**. Provided with reverse stirring 1-30s, timer 1-9999m, cyclical timer start-stop 1-9999m, and alphanumeric display.

INDIVIDUAL DIGITAL: The speed control is by **Microprocessor Flash Pwm**, individually by 2 touch keys & 1 display by point.

TELECONTROL: It is like the **COMMUN DIGITAL** one, but with the stirring body separated from the regulation unit.

Agitateurs multipostes avec boîtiers extra-plaines en acier inox anti-pertes, munis avec la surface non-glissantes pour éviter déplacements du récipient. **Aimant extra-puissant** avec **traitement SBS2005**; équilibrage dynamique et magnétique, pour réduire les vibrations et le tournement excentrique. Puissance d'agitation équivalente à 16L d'eau. Livrés avec 1 aimant par poste.

INDIVIDUAL BASIC: Régulation de vitesse de chaque poste par **Pwm**, moyen un bouton sur une échelle gradué en TPM.

COMMUN DIGITAL: Régulation de vitesse de toutes les postes à la fois, par **Microprocesseur Flash**. Inverseur de rotation 1-30s, Temporisateur 1-9999m, Arrêt/Marche cyclique 1-9999m, display numérique, et claviers

INDIVIDUAL DIGITAL: Régulation par **Microprocesseur Flash**, 2 claviers par poste, display numérique avec **TPM par poste**.

TELECONTROL: Identique au "**COMMUN DIGITAL**", mais avec le corps d'agitation séparé de la unité de régulation.

Agitadores múltiplos extra-planos com chassi em **aço inox** anti-derrames, áreas de trabalho em material **anti-deslizante** para evitar que os recipientes se desloquem. Ímanes extra potentes de liga especial com **tratamento SBS2005**, e **equilibrado dinâmico e magnético**. Potência equivalente a **16L** de água. Fornecidos com 1 íman por estação. 4 sistemas de regulação.

INDIVIDUAL BASIC: A velocidade de cada estação regula-se por sistema **Pwm** com um botão individual graduado em RPM.

COMMUN DIGITAL: A velocidade de todas as estações regula-se por **Micro Flash** ao mesmo tempo, têm inversor de movimento 1-30s, temporizador 1-9999m, e temporizador On/off cíclico 1-9999m. **Display digital**.

INDIVIDUAL DIGITAL: Regulado por **Microprocessador Flash**, 2 teclas por estação. Display digital com **RPM por estação**.

TELECONTROL: Idêntico a "**COMMUN DIGITAL**" porém com a unidade de agitação separada da unidade de regulação.

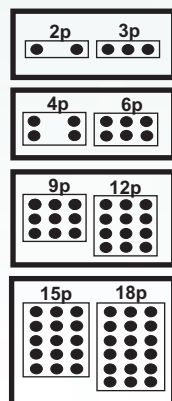
Agitadores múltiples extraplanos con chasis de acero **inox** anti-derrames con áreas de trabajo de material **anti-deslizante** para evitar que los recipientes se desplacen. Imanes extra-potentes de aleación especial con **tratamiento SBS 2005** y **equilibrado dinámico+magnético**. Potencia equivalente a **16L** de agua. Suministrados con 1 imán por plaza. 4 sistemas de regulación.

INDIVIDUAL BASIC: La velocidad de cada plaza se regula por sistema **PWM**, con un botón individual graduado en RPM.

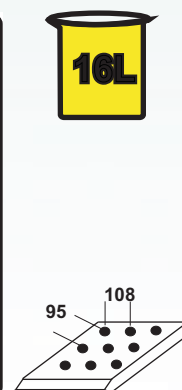
COMMUN DIGITAL: La velocidad de todas las plazas a la vez se regula por **Microprocesador Flash**, provisto con inversor de giro 1-30s, temporizador 1-9999m, y temporizador paro-marcha cíclico 1-9999m. **Display digital**.

INDIVIDUAL DIGITAL: Regulado por **Microprocesador Flash**, con 2 teclas por plaza. Display digital con RPM por plaza.

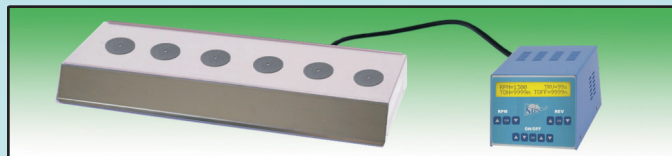
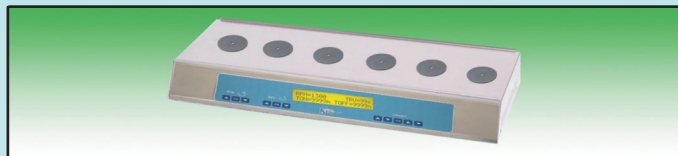
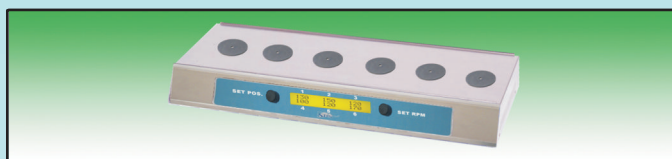
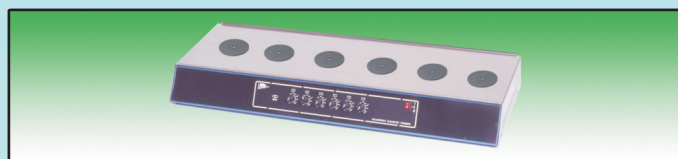
TELECONTROL: Igual que **COMMUN DIGITAL**, pero con la unidad de agitación separada de la unidad de regulación.



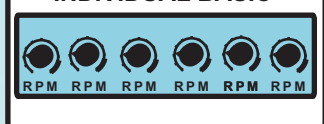
TEC DATA										
230V ac	ISO Class I	DIN 4050 IP33	M.W.C 60°C 80%RH	Max Visco Cps 10000					mT 660	RPM/TPM 300-1600
Nº P	INDIVIDUAL BASIC	COMMUN DIGITAL	INDIVIDUAL DIGITAL	TELE CONTROL	Watts	D mm	H mm	W mm	Kg	
2	ANM-10402	ANM-10502	ANM-10602	ANM-10702	12	153	80	350	5	
3	ANM-10403	ANM-10503	ANM-10603	ANM-10703	18	153	80	350	6	
4	ANM-10404	ANM-10504	ANM-10604	ANM-10704	24	248	80	350	7	
6	ANM-10406	ANM-10506	ANM-10606	ANM-10706	36	248	80	350	8	
9	ANM-10409	ANM-10509	ANM-10609	ANM-10709	54	343	80	350	9	
12	ANM-10412	ANM-10512	ANM-10612	ANM-10712	72	438	80	350	11	
15	ANM-10415	ANM-10515	ANM-10615	ANM-10715	90	533	80	350	13	
18	ANM-10418	ANM-10518	ANM-10618	ANM-10718	108	628	80	350	15	



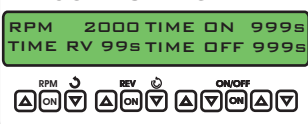
LINEARS



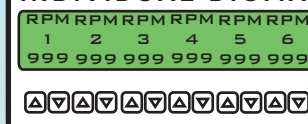
INDIVIDUAL BASIC



COMMUN DIGITAL



INDIVIDUAL DIGITAL



TELECONTROL



Multipoint stirrers with extra-flat anti-spilling housing made of **stainless steel** with **anti-slide** working areas, to prevent recipient displacements. Extra magnetic power, special alloy magnets, with **exclusive treatment SBS2005**; **magnetic + mechanic balance** to reduce vibrations & eccentric turning. Stirring power equivalent to **12L** water. Supplied with a PTFE magnet by point. Provided with holes to allow to insert a rear support bar by point (accessory AX-99). Produced with four regulations.

INDIVIDUAL BASIC: The speed is regulated individually by **Microprocessor Flash Pwm**, through RPM graduated knobs.

COMMUN DIGITAL: Simultaneous speed regulation of all points by **Microprocessor Flash Pwm**. With reverse stirring 1-30s, timer 9999m, cyclical timer start-stop 1-9999m, display. The **LIGHT** version incorporates lighting.

INDIVIDUAL DIGITAL: The speed control is by **Microprocessor Flash Pwm**, individually by 2 touch keys & 1 display by point.

TELECONTROL: It is like the "COMMUN DIGITAL" one, but with the stirring body separated from the regulation unit.

Agitateurs multipostes avec boîtiers extra-plaines en acier inox anti-pertes, munis avec la surface non-glissante pour éviter déplacements du récipient. **Aimant extra-puissant** avec **traitement SBS2005**; équilibrage dynamique et magnétique, pour réduire les vibrations et le tournement excentrique. Puissance d'agitation équivalente à **12L** d'eau. Livrés avec 1 aimant par poste. Munis avec trous pour fixer une tige support en chaque poste (Accessoire AX-99). Fabriqués avec 4 sortes de régulations.

INDIVIDUAL BASIC: Régulation de vitesse de chaque poste par **Pwm**, moyen un bouton sur une échelle gradué en TPM.

COMMUN DIGITAL: Régulation de vitesse de toutes les postes à la fois, par **Microprocesseur Flash**. Inverseur de rotation 1-30s, Temporisateur 9999m, Arrêt/Marche cyclique 1-9999m, display numérique, et claviers.

INDIVIDUAL DIGITAL: Régulation par **Microprocesseur Flash**, 2 claviers par poste, display numérique avec **TPM par poste**.

TELECONTROL: Identique au "COMMUN DIGITAL", mais avec le corps d'agitation séparé de la unité de régulation.

Agitadores múltiplos extra-planos com chassi em **aço inox** anti-derrames, áreas de trabalho em material **anti-deslizante** para evitar que os recipientes se desloquem. Ímanes extra potentes de liga especial com **tratamento SBS2005**, e **equilibrado dinâmico e magnético**. Potência equivalente a **12L** de água. Providos de orifícios para fixar uma barra suporte (Acces AX-99) em cada estação. Fornecidos com uma barra magnética em PTFE por estação. Fabricados com 4 sistemas de regulação.

INDIVIDUAL BASIC: A velocidade de cada estação regula-se por sistema **PWM** com um botão individual graduado em RPM.

COMMUN DIGITAL: A velocidade de todas as estações regula-se por **Micro Flash** digital ao mesmo tempo, inversor de movimento 1-30s, temporizador 9999m, On/Off cíclico 1-9999m. A versão **LIGHT** incorpora LUZ.

INDIVIDUAL DIGITAL: Regulado por **Microprocessador Flash**, 2 teclas por estação. Display digital com **RPM por estação**.

TELECONTROL: Idêntico a "COMMUN DIGITAL" porém com a unidade de agitação separada da unidade de regulação.

Agitadores multiplazas extraplanos con chasis de **acero inox** anti-derrames con áreas de trabajo de material **anti-deslizante** para evitar que los recipientes pequeños se desplazen. Imanes extra-potentes de aleación especial con **tratamiento SBS 2005** con **equilibrado dinámico+magnético**. Potencia equivalente a **12L** de agua. Provistos con alojamientos para insertar una barra soporte 12 (AX-99) por plaza. Suministrados con un imán por plaza. Fabricados con 4 sistemas de regulación.

INDIVIDUAL BASIC: La velocidad de cada plaza se regula por sistema **PWM**, con un botón graduado en RPM.

COMMUN DIGITAL: La velocidad de todas las plazas a la vez se regula por **Micro Flash**, con inversor de giro 1-30s, timer 1-9999m, timer paro-marcha cíclico 1-9999m y display digital. Los modelos **LIGHT** poseen luz en la base.

INDIVIDUAL DIGITAL: Regulado por microprocesador Flash, con 2 teclas por plaza. **Display digital con RPM por plaza**.

TELECONTROL: Igual que "COMMUN DIGITAL", pero con la unidad de agitación separada de la unidad de control.

6p 9p

TEC DATA										
230V ac	ISO Class I	DIN 4050 IP33	M.W .C. 60°C 80% H	Max Visco Cps 5000				mT 660	RPM TPM 300-1600	
N° P	INDIVIDUAL BASIC	COMMUN DIGITAL	INDIVIDUAL DIGITAL	TELE CONTROL	COMMUN DIGITAL LIGHT	W	D mm	H mm	W mm	K g
6	ANM -11006	ANM -11106	ANM -11206	ANM -11306	ANM -11406	5	255	49	700	3
9	ANM -11009	ANM -11109	ANM -11209	ANM -11309	ANM -11409	7	355	49	1000	4

ACCES:AX-99 Support bar Ø12x500 Tige support Ø12x500 Barra suporte Ø12x500 Barra soporte Ø12x500



MADE IN EUROPE (UE)



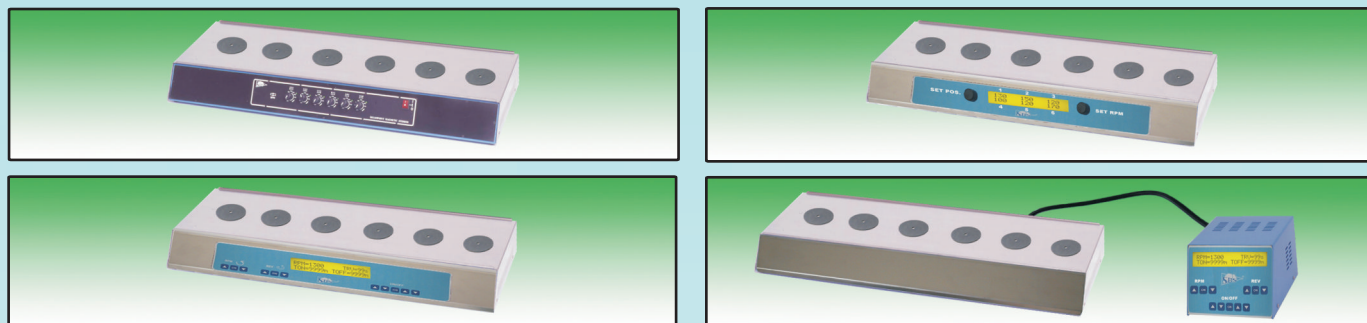
Pag
A18



2006

www.websbs.com

LINEARS



INDIVIDUAL BASIC	COMMUN DIGITAL	INDIVIDUAL DIGITAL	TELECONTROL

Multipoint stirrers with extra-flat anti-spilling housing made of **stainless steel** with **anti-slide** working areas, to prevent recipient displacements. Extra magnetic power, special alloy magnets, with **exclusive treatment SBS2005**; **magnetic + mechanic balance** to reduce vibrations & eccentric turning. Stirring power equivalent to **16L** water. Supplied with a PTFE magnet by point. Provided with holes to allow to insert a rear support bar by point (accessory AX-99). Produced with 4 regulations.

INDIVIDUAL BASIC:The speed is regulated individually by **Microprocessor Flash Pwm**, through RPM graduated knobs.

COMMUN DIGITAL:Simultaneous speed regulation of all points by **Microprocessor Flash Pwm**. With reverse stirring 1-30s, timer 9999m, cyclical timer start-stop 1-9999m, display. The **LIGHT** version incorporates lighting.

INDIVIDUAL DIGITAL:The speed control is by **Microprocessor Flash Pwm**, individually by 2 touch keys & 1 display by point.

TELECONTROL :It's like the "COMMUN DIGITAL" one, but with the stirring body separated from the regulation unit.

Agitateurs multipostes avec boîtiers extra-plaines en **acier inox** anti-pertes, munis avec la surface **non-glissante** pour éviter déplacements du récipient. **Aimant extra-puissant** avec **traitement SBS2005**; équilibrage dynamique et magnétique, pour réduire les vibrations et le tournement excentrique. Puissance d'agitation équivalente à 16L d'eau. Livrés avec 1 aimant par poste. Munis avec trous pour fixer une tige support en chaque poste (Accessoire AX-99). Fabriqués avec 4 sortes de régulations.

INDIVIDUAL BASIC:Régulation de vitesse de chaque poste par **Pwm**, moyen un bouton sur une échelle graduée en TPM.

COMMUN DIGITAL:Régulation de vitesse de toutes les postes à la fois, par **Microprocesseur Flash**. Inverseur de rotation 1-30s, Temporisateur 1-9999m, Arrêt/Marche cyclique 1-9999m, display numérique, et claviers

INDIVIDUAL DIGITAL:Régulation par **Microprocesseur Flash**, 2 claviers par poste, display numérique avec **TPM par poste**.

TELECONTROL :Identique au "COMMUN DIGITAL", mais avec le corps d'agitation séparé de la unité de régulation.

Agitadores múltiplos extra-planos com chassi em **aço inox** anti-derrames, áreas de trabalho em material **anti-deslizante** para evitar que os recipientes se desloquem. Ímanes extra potentes de liga especial com **tratamento SBS2005**, e **equilibrado dinâmico e magnético**. Potência equivalente a **16L** de água. Provistos de orifícios para fixar uma barra suporte (Acces AX-99) em cada estação. Fornecidos com uma barra magnética em PTFE por estação. Fabricados com 4 sistemas de regulação.

INDIVIDUAL BASIC:A velocidade de cada estação regula-se por sistema **PWM** com um botão individual graduado em RPM.

COMMUN DIGITAL:A velocidade de todas as estações regula-se por **Micro Flash** ao mesmo tempo, inversor de movimento 1-30s, temporizador 9999m, On/ff cíclico 1-9999m, display. A versão **LIGHT** incorpora LUZ

INDIVIDUAL DIGITAL:Regulado por **Microprocessador Flash**, 2 teclas por estação. Display digital com **RPM por estação**.

TELECONTROL :Idêntico a "COMMUN DIGITAL" porém com a unidade de agitação separada da unidade de regulação.

Agitadores multiplazas extraplanos con chasis de **acero inox** anti-derrames con áreas de trabajo de material **anti-deslizante** para evitar que los recipientes pequeños se desplazen. Imanes extra-potentes de aleación especial con **tratamiento SBS 2005** con **equilibrado dinámico+magnético**. Potencia equivalente a **16L** de agua. Provistos con alojamientos para insertar una barra soporte 12 (AX-99) por plaza. Suministrados con un imán por plaza. Fabricados con 4 sistemas de regulación.

INDIVIDUAL BASIC:La velocidad de cada plaza se regula por sistema **PWM**, con un botón graduado en RPM.

COMMUN DIGITAL :La velocidad de todas las plazas a la vez se regula por **Micro Flash**, con inversor de giro 1-30s, timer 1-9999m, timer paro-marcha cíclico 1-9999m y display digital. Los modelos **LIGHT** poseen luz en la base.

INDIVIDUAL DIGITAL:Regulado por microprocesador Flash, con 2 teclas por plaza. **Display digital con RPM por plaza**.

TELECONTROL :Igual que "COMMUN DIGITAL", pero con la unidad de agitación separada de la unidad de control.

6p 9p

TEC DATA															
230V ac		ISO Class I		DIN 4050 IP33		M.W .C. 60°C 80% H		Max Visco Cps 10000						RPM TPM 300-1600	
N° P	INDIVIDUAL BASIC	COMMUN DIGITAL		INDIVIDUAL DIGITAL		TELE CONTROL		COMMUN DIGITAL LIGHT		W	D mm	H mm	W mm	K g	
6	ANM -11506	ANM -11606		ANM -11706		ANM -11806		ANM -11906		36	255	100	700	5	
9	ANM -11509	ANM -11609		ANM -11709		ANM -11809		ANM -11909		54	355	100	1000	7	

ACCES:AX-99 Support bar Ø12x500 Tige support Ø12x500 Barra suporte Ø12x500 Barra soporte Ø12x500



MADE IN EUROPE (UE)



Pag

A19



2006

www.websbs.com



**NO HEATING MULTIPOINT
MAGNETIC STIRRERS**



**AGITADORES MAGNÉTICOS
MÚLTIPLOS S/AQUECIMENTO**

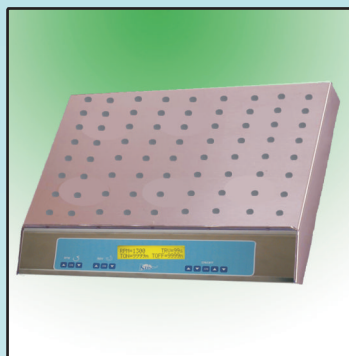


**AGITATEURS MAGNETIQUES
MULTIPOSTES NON CHAUFFANTS**



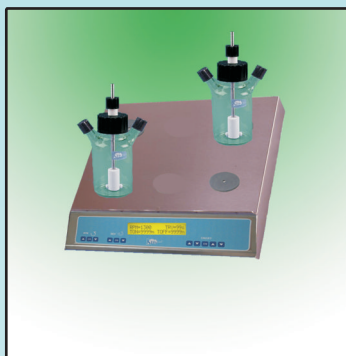
**AGITADORES MAGNETICOS
MÚLTIPLOS S/CALEFACCION**

COMMUN DIGITAL



ANM-10572

COMMUN DIGITAL



ANM-10804

TELECONTROL



ANM-10904



ANM-10572 is able to stir 72 test tubes 15 to Ø25mm, simultaneously. The tubes are supported with an acrylic stand (Access. to choice). Stainless steel housing. Digital commun speed control by **Microprocess. Flash Pwm**. Reverse stirring 1-30s, timer 1-9999m, cyclical timer start-stop 1-9999m. Supplied with 72 PTFE magnets. Extra magnetic power, special alloy magnets, with **exclusive treatment SBS2005**; a magnetic+mechanic balance reduces vibrations & eccentric turn.

ANM-10804 is a 4 points magnetic stirrer able to stir **CULTURE FLASKS**, with a stirring power equivalent to 16L water, at low speed 2-100RPM. Stainless steel housing. Digital commun speed regulation by **Microprocessor Flash Pwm**. Reverse stirring 1-30s, timer 1-9999m, cyclical timer start-stop 1-9999m. Supplied without magnets. Extra magnetic power, special alloy magnets, with **exclusive treatment SBS2005**; a magnetic+mechanic balance reduces vibrations & eccentric turn.

ANM-10904 is equal to the previous one but with **TELECONTROL**, with the stirring unit separated from the control unit.



ANM-10572 Conçu pour agiter 72 tubes à essai des 15 à 25mm Ø au même temps supportés avec un portoir en Plexiglass (Access. à choisir d'accord Ø du tube). Boîtier en acier inox. Régulation commun de vitesse à **Micro Flash Pwm**, inversion de tournement 1-30s, temporisateur 1-9999m, marche/arrêt ciclyque 1-9999m. **Aimant extra-puissant avec traitement SBS2005**; équilibrage dynamique et magnétique, pour réduire les vibrations et tournement éxcentrique; livré avec 72 aimants

ANM-10804: Agitateur magnétique de 4 postes pour agiter **FLACONS A CULTURE**, avec puissance equivalente à 16L d'eau, à baisse vitesse 2-100TPM. Boîtier en acier inox. **Aimant extra-puissant avec traitement SBS2005**; équilibrage dynamique et magnétique, pour réduire les vibrations et tournement éxcentrique. Régulation commun de vitesse à **Micro Flash Pwm**, inversion de tournement 1-30s, temporisateur 1-9999m, marche/arrêt ciclyque 1-9999m. Livré sans aimants.

ANM-10904: Egal que le ANM-10804, mais avec "TELECONTROL", avec les corps d'agitation et de régulation séparés.



ANM-10572 está desenhado para agitar 72 tubos de ensaio de 15 até 25mmØ ao mesmo tempo suportados com uma grade em acrílico (Acessório a escolher segundo o Ø do tubo). Ímanes equilibrados com **tratamento SBS2005**. Chassi em aço inox, regulação de velocidade comum por **Microprocessador Flash Pwm** display digital, e botão, temporizador 1-9999min, temporizador On/Off 1-9999m, inversor do movimento 1-30s. Fornecido com 72 ímanes em PTFE.

ANM-10804 é um agitador múltiplo de 4 estações, com potência equivalente a 16L de água, a baixa velocidade 2-100RPM para agitar **FRASCOS DE CULTURA**. Chassi em aço inox, regulação de velocidade comum a **Microprocessador Flash Pwm** display digital, e botão controle. Provido de temporizador 1-9999min, temporizador On/Off 1-9999m, inversor do movimento 1-30s. Ímanes extra-potentes equilibrados com **tratamento exclusivo SBS2005**. Fornecido sem ímanes.

ANM-10904 é idêntico ao ANM-10804 porém **TELECONTROLADO**, tem a unidade de agitação separada da regulação.



ANM-10572 está concebido para agitar 72 tubos de ensayo de 15 a 25mm de Ø a la vez soportados con una gradilla de metacrilato (Accesorio a escoger según el Ø del tubo). Chasis de acero inox, regulación de velocidad común por **Micro Flash Pwm**, pantalla digital, y botón de mando. Ímanes equilibrados con **tratamiento SBS2005**. Equipado con temporizador 9999min, temporizador marcha-paro 1-9999m, inversor de giro 1-30s. Suministrado con 72 varillas

ANM-10804 es un multiagitador de 4 plazas con potencia equivalente a 16L de agua, de baja velocidad 2-100RPM para agitar **FRASCOS DE CULTIVO**. Chasis de acero inox, regulación de velocidad común por **Micro Flash Pwm**, pantalla digital y botón de mando. Equipado con temporizador 9999min, temporizador marcha-paro 1-9999min, inversor de giro 1-30seg. Imán aleación especial extrapotente equilibrado, con **tratamiento SBS2005**. Suministrado sin varillas magnéticas.

ANM-10904 es idéntico al anterior pero **TELECONTROLADO**, tiene la unidad de agitación separada de la de regulación.

TEC DATA

ISO Class I		MWC 60°C 80%H			DIN 4050 IP33		230Vac		EXTERN				
L	REF	Max Visc Cps	Max Ø	Max	mT	RPM TPM	Nº P	W	D mm	H mm	W mm	Kg	
0.1	ANM-10572	1000	25	15	500	100-1000	72	40	343	50	350	12	
16	ANM-10804	10000	150	15	700	2-100	4	20	343	110	350	8	
16	ANM-10904	10000	150	60	700	2-100	4	20	343	110	350	8	

ACCESS

ACRILIC STANDS		PORTOIRS PLEXIGLASS		GRADES EM ACRILICO		GRADILLAS METACRILATO	
ØTUBE	15	18	20	23	25		
REF	AXG-7215	AXG-7218	AXG-7220	AXG-7223	AXG-7225		



MADE IN EUROPE (UE)



Pag

A20



2006

www.websbs.com



HEATING MULTIPOINT
MAGNETIC STIRRERS



AGITADORES MAGNÉTICOS
MÚLTIPLOS COM AQUECIMENTO



AGITATEURS MAGNETIQUES
MULTIPOSTES CHAUFFANTS



AGITADORES MAGNETICOS
MÚLTIPLOS CON CALEFACCION

UK HOT PLATE Ø85 | FR PLAT CHAUFFANT Ø85 | PT PRATO AQUECEDOR Ø85 | ES PLATO CALEFACTOR Ø85

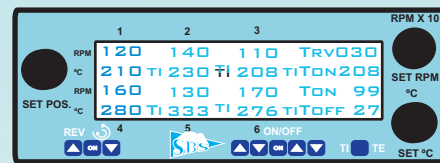
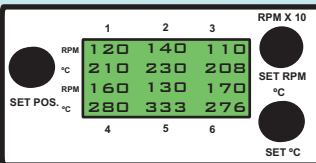
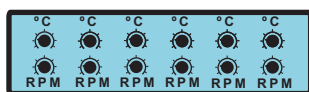
BASIC



DIGITAL



SERVO



Extra-flat multipoint stirrers. Anti-spilling stainless steel housing, 2 kind of speed control, **individual** for each point or **commun** for all points simultaneously. Special alloy magnets, with **exclusive treatment SBS2005**; a magnetic + mechanic balance reduces vibrations & eccentric turn. Interchangeable Ø85 heating plates with anti-slide top. Supplied with 1 magnet per point.

BASIC: Speed and temperature regulations by **Pwm**, by RPM & °C graduated knobs, in individual and commun regulations.

DIGITAL: Speed and temperature regulations by **Pwm**, by **Microprocessor Flash**, with display and knobs. Provided with reverse turn 1-30s, cyclical start-stop timer 1-9999m, timer 1-9999m, controlled by interferences immunity touch keys

SERVO: Like the DIGITAL, plus the possibility to choose between to control the hot plate top temperature, or the stirred liquid temperature with an accessory PT100, to order separately. The temperature regulation is by **Fuzzy Logic Pwm Zc**.

Agitateurs multiples avec boîtiers extra-plaines en acier inox anti-pertes, 12L puissance. Produits avec vitesse réglable "**Individual**" pour chaque poste ou "**Commun**" pour toutes les postes à la fois **Aimant extra-puissant, traitement SBS2005**; équilibrage dynamique et magnétique. Plateaux Ø85 non-glissants interchangeables en 1 min. Livrés avec 1 aimant par poste.

BASIC: Régulation de la vitesse et de la température système **Pwm**, avec boutons sur échelles graduées en TPM et °C.

DIGITAL: Régulation de vitesse et température **Micro Flash Pwm** par boutons et écran numérique démarrage progressif; inversion de rotation chaque 30s, Temporisateur 9999m, marche-arrêt cyclique 1-9999m avec claviers à membrane.

SERVO: Egal que la "DIGITAL", plus la possibilité de choisir réguler la température du plat chauffant ou la du liquide du récipient moyen l'accessoire Pt100 à demander par séparé. La température est contrôlée par **Fuzzy Logic Pwm Zc**.

Agitadores múltiplos com chassi em aço inox anti-derrame. Fabricados com 2 tipos de regulações da velocidade, "**Individual**" para cada estação, ou "**Commun**" para todas as estações ao mesmo tempo. Ímanes potentes equilibrados, com o **tratamento exclusivo SBS2005**. Pratos aquecedores intersubstituíveis com superfície anti-deslizante. Fornecidos com 1 íman por estação.

BASIC: Regulação da velocidade e temperatura **Pwm**, com botões graduados em RPM e °C, em individuais e em comuns.

DIGITAL: Regulação da velocidade e temperatura **Pwm**, por **Micro Flash**, com display digital e botões. Provistos de inversão de movimento 1-30s, On/Off cíclico 1-9999m, e temporizador 1-9999m, com teclas de membrana imunes.

SERVO: Igual que a DIGITAL porém a temperatura pode escolher-se entre regular a do prato ou a do líquido por meio do acessório sonda PT100, a encomendar à parte. O sistema de regulação da temperatura é **Fuzzy Logic Pwm Zc**.

Agitadores multiples con chasis extraplano anti-derrame de acero inox, 12L potencia. Fabricados con velocidad regulable "**Individual**" para cada plaza, o "**Commun**" para todas a la vez. Calefactores Ø85 **anti-deslizantes**, reemplazables en 1 min. Imanes potentes con **tratamiento exclusivo SBS2005** con equilibrado magnético y dinámico. Provistos con 1 imán por plaza.

BASIC: Regulación de la velocidad y temperatura **Pwm**, con botones graduados en RPM y °C, en individual y común.

DIGITAL: Regulación de la velocidad y temperatura **Pwm**, por **Micro Flash**, con display digital y botones. Equipados con Inversión de giro 1-30s, paro y marcha cíclica 1-9999m, y temporizador 1-9999m, con teclas de membrana inmunes.

SERVO: Igual que la DIGITAL, pero la temperatura se puede escoger entre regular la del plato o la del líquido por medio del accesorio sonda PT-100 que se debe pedir por separado. El sistema de regulación °C es **Fuzzy Logic Pwm Zc**.

TEC DATA

ISO Class I		DIN4050 IP33		230Vac 50Hz		M.W.C. 60°C80%H		250-1600RPM/TPM		Max Visco 5000Cps					
Max °C 400°C		16°C/Min													
SERVO		DIGITAL		BASIC											
N°P	INDIVIDUAL	INDIVIDUAL	COMMUN	INDIVIDUAL	Watts	Dmm	Hmm	Wmm	Kg						
2	ACM-10002	ACM-10102	ACM-10302	ACM-10202	375	153	100	350	2						
3	ACM-10003	ACM-10103	ACM-10303	ACM-10203	527	153	100	350	3						
6	ACM-10006	ACM-10106	ACM-10306	ACM-10206	1053	248	100	350	4						
9	ACM-10009	ACM-10109	ACM-10309	ACM-10209	1580	343	100	350	6						



MADE IN EUROPE (UE)



Pag

A21



2006

www.websbs.com



**HEATING MULTIPOINT
MAGNETIC STIRRERS**



**AGITADORES MAGNÉTICOS
MÚLTIPLOS COM AQUECIMENTO**



**AGITATEURS MAGNETIQUES
MULTIPOSTES CHAUFFANTS**



**AGITADORES MAGNETICOS
MÚLTIPLOS CON CALEFACCION**

UK HOT PLATES **FR PLAQUE CHAUFFANTE** **PT PLACA AQUECEDORA** **ES PLACA CALEFACTORA**
Ø135 & 190 Ø135 & 190 Ø135 & 190 Ø135 & 190

LINEAR



ACM-11606

SERVO

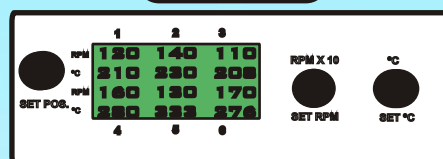


STANDARD



ACM-10806

DIGITAL



UK Multipoint stirrers. **Anti-spilling stainless steel housing**, with a hole per point, to fix a Ø12 bar (Linear). **12 or 16L** stirring power with 2 shapes: **Standard**, the stirring points are placed in lines of 2 points, or **linear**, all placed just in 1 line. Speed regulation **"Individual"** for each point, or **"Commun"** for all points simultaneously. Powerfully magnetic & mechanic balance magnets with **exclusive treatment SBS2005**. Modular heating plates Ø135/190 of **anti-slide top**. Supplied with 1 magnet per point.
DIGITAL: Speed and temperature regulations by Pwm, by Microprocessor Flash, with display and knobs. Provided with reverse turn 1-30s, cyclical start-stop timer 1-9999m, timer 1-9999m, controlled by interferences immunity touch keys
SERVO: Like the DIGITAL, plus the possibility to choose between to control the hot plate top temperature, or the stirred liquid temperature with an accessory PT100, to order separately. The temperature regulation is by Fuzzy Logic Pwm Zc.

FR Agitateurs multiples avec boîtiers en **acier inox anti-pertes**, avec un trou pour fixer une tige Ø12 par poste ("Linears"). **12L et 16L** puissance. Avec format **"Standard"**, les postes sont placés en plusieurs lignes de 2 postes, ou **"Linear"**, toutes dans une seule ligne. Vitesse réglable **"Individual"** pour chaque poste ou **"Commun"** pour toutes elles **Aimants très puissants traitement SBS2005** équilibrage dynamique/magnétique. Plaques chauffantes Ø135/190 **non glissantes**. Livrés avec 1 aimant par poste.
DIGITAL: Régulation de vitesse et température **Pwm à Micro Flash** digital, par boutons et display, Inverseur de rotation 1-30s, Temporisateur 1-9999m, Arrêt/Marche cyclique 1-9999m, display numérique, et claviers à membrane immunes.
SERVO: Egal que la DIGITAL, mais avec la possibilité de pouvoir choisir réguler entre les °C du plat ou du liquide moyen l'accessoire PT100, à demander par séparé. Le système de régulation de la température c'est **Fuzzy Logic Pwm Zc**.

PT Agitadores múltiplos com chassi em **aço inox anti-derrame** com orifícios para fixar 1 barra Ø12 em cada estação ("Linears"). Em formato **"Standard"** as estações estão situadas em várias linhas de 2 estações, o **"Linear"**, numa só linha. Duas classes de regulação de velocidade, **"Individual"** para cada estação, **"Commun"** para todas ao mesmo tempo. Potências de agitação de **12 e 16L**. Ímanes equilibrados e potentes com **tratamento exclusivo SBS2005**. Pratos aquecedores Ø135/190 **anti-deslizantes**.
DIGITAL: Regulação da velocidade e temperatura **Pwm**, por **Micro Flash**, com display digital e botões. Providos de inversão de movimento 1-30s, On/Off cíclico 1-9999m, e temporizador 1-9999m, com teclas de membrana imunes.
SERVO: Igual que a DIGITAL porém a temperatura pode escolher-se entre regular a do prato ou a do líquido por meio de um acessório sonda PT100, a encomendar à parte. O sistema de regulação da temperatura é **Fuzzy Logic Pwm Zc**.

ES Agitadores multiples con chasis de acero inox anti-derrames con taladros para fijar 1 barra Ø12 por plaza (Linears). Con formato **standard**, las plazas de agitación están situadas en varias hileras de 2 plazas, o **linear**, en una sola hilera. Con 2 tipos de regulación de velocidad, **"individual"** para cada plaza o **"común"** para todas a la vez. Con 2 potencias agitación **12 o 16L**. Ímanes potentes y equilibrados con **tratamiento exclusivo SBS2005**. Platos calefactores modulares Ø135&190 anti-desliz.
DIGITAL: Regulación de la velocidad y temperatura **Pwm**, por **Micro Flash**, con display digital y botones. Equipados con Inversión de giro 1-30s, paro y marcha cíclica 1-9999m, y temporizador 1-9999m, con teclas de membrana inmunes.
SERVO: Igual que la DIGITAL, pero la temperatura se puede escoger entre regular la del plato o la del líquido por medio del accesorio sonda PT-100 que se debe pedir por separado. El sistema de regulación °C es **Fuzzy Logic Pwm Zc**.

TEC DATA							
ISO Class I			DIN 4050 IP33		230V AC 50Hz		
250-1600 RPM/TPM			Max Visco 12L 5000Cps		Max Visco 16L 10000Cps		
Max °C 400°C			16°C/Min		M.W.C. 60°C 80%H		
	STANDARD		LINEAR				
	DIGITAL Ø135		DIGITAL Ø135		SERVO Ø135		SERVO 190
N°P	12L	16L	12L	16L	12L	16L	16L
3	-	-	ACM-11803	ACM-11903	ACM-11603	ACM-11703	ACM-11503
4	ACM-10804	ACM-10904	-	-	-	-	ACM-11504
6	ACM-10806	ACM-10906	ACM-11806	ACM-11906	ACM-11606	ACM-11706	-

REF	Wat.	D	W	Kg
ACM-10804	1608	343	350	8
ACM-10806	2412	438	350	11
ACM-10904	1624	343	350	9
ACM-10906	2436	438	350	12
ACM-11803	1206	240	700	7
ACM-11806	2412	240	1000	11
ACM-11903	1218	240	700	8
ACM-11906	2436	240	1000	12
ACM-11603	1206	240	700	7
ACM-11606	2436	240	1000	11
ACM-11703	1218	240	700	8
ACM-11706	2412	240	1000	12
ACM-11503	2418	240	700	9
ACM-11504	3224	240	1000	11



MADE IN EUROPE (UE)



Pag
A23



2006

www.websbs.com



**MAGNETIC STIRRERS
ACCESSORIES**



**AGITATEURS MAGNETIQUES
ACCESSOIRES**



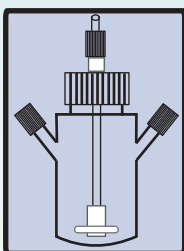
**AGITADORES MAGNÉTICOS
ACESSÓRIOS**



**AGITADORES MAGNETICOS
ACCESORIOS**



ACRILIC TANKS



AXF-100 0.1L
AXF-250 0.25L
AXF-500 0.5L
AXF-1000 1L
AXF-2000 2L
AXF-5000 5L
AXF-10000



CUVES EN PLEXIGLASS



AXC-10003 up to AXC-10018, are acrylic tanks to place on the top of a multipoint magnetic stirrer; plus an immersion thermostat, to allow to thermostate the stirred containers. **AXI-6000** and **AXI-6001** are acrylic incubators to allow to introduce a no-heating multipoint magnetic stirrer, to control the stirred containers temperature. They are provided with forced air circulation, 3 doors (one on the top), and **Micro Flash** regulation **Fuzzy Logic**. **AX-31** it is a non-stirring immersion thermostat to thermostate a beaker during the stirring. **TI-02** & **TI-06**, are immersion thermostats, to allow to thermostate the tanks. **AXF-100** up to **AXF-10000** are Culture Flasks provided with 1 stirrer, 1 gas inlet + 2 necks.



AXC-10003 jusqu'à AXC-10018, sont cuves en plexiglass pour placer sur un agitateur multiposte. Avec un thermostat à immersion se thermostatise les récipients en agitation. **AXI-6000** et **AXI-6001** sont incubateurs en plexiglass pour un agitateur multiposte, pour pouvoir thermostatiser les récipients sur agitation. Munis avec 3 portes (Une en haut), circulation d'air forcé et régulation de la température par **Micro Flash Fuzzy Logic**. **AX-31** c'est un thermostat à immersion pour thermostatiser 1 seul bûcher pendant l'agitation. **TI-02** et **TI-06** sont thermostats à immersion pour pouvoir thermostatiser les cuves AXC. **AXF-100** à **AXF-10000** sont Flacons à Culture munis avec agitation, 1 entrée gas, et 2 cols.



AXC-10003 até AXC-10018 são cubas em acrílico, para colocar sobre um multiagitador magnético. Com um termostato de imersão regulam-se os °C dos recipientes em agitação. **AXI-6000** e **AXI-6001** são incubadoras em acrílico para os agitadores múltiplos, para poder termostatar os recipientes em agitação. Providas de 3 portas, uma superior 2 dianteiras, circulação de ar forçada, e regulação da temperatura com **Micro Flash Fuzzy Logic**. **AX-31** Termostato imersão sem agitação para termostatar 1 só copo durante a agitação. **TI-02** e **TI-06** são termostatos de imersão para termostatar as cubas em acrílico AXC-... **AXF-100** até **AXF-10000** são frascos de cultura com barra agitadora, entrada gas e 2 bocas



AXC-10003 hasta AXC-10018, son cubetas de plástico para poner sobre un multiagitador magnético. Con un termostato de inmersión se termostatan los recipientes agitados. **AXI-6000** y **AXI-6001**, son incubadores de metacrilato para colocar sobre un multiagitador magnético para termostatar los recipientes mientras se agitan. Provisto de 3 puertas, (Una arriba), aire forzado y regulación de la temperatura por **Micro Flash Fuzzy Logic**. **AX-31** Termostato de inmersión sin agitación para termostatar 1 vaso mientras se agita. **TI-02** y **TI-06** son termostatos de inmersión para poder termostatar la cubetas AXC-... **AXF-100** hasta **AXF-10000**, son frascos de cultivo con agitador, entrada de gas y 2 bocas.

ISO Class I		DIN 4050 IP33		TEC DATA				230Vac 50Hz	MWC 60°C 80%h
REF	Max °C	+ °C	Watts	Dmm	Hmm	Wmm	Kg	For/ Pour/ Para	
AXC-10003	65	-	-	200	145	365	0.8	2-3 Points/Postes/Puntos/Plazas	
AXC-10006	65	-	-	300	145	365	1.7	4-6 Points/Postes/Puntos/Plazas	
AXC-10009	65	-	-	390	145	365	2.0	9 Points/Postes/Puntos/Plazas	
AXC-10012	65	-	-	485	145	365	2.2	12 Points/Postes/Puntos/Plazas	
AXC-10015	65	-	-	580	145	365	2.6	15 Points/Postes/Puntos/Plazas	
AXC-10018	65	-	-	675	145	365	3.5	18 Points/Postes/Puntos/Plazas	
AXI-6000	65	0.25	500	360	355	365	16	2-3-4-6-9 Points/Postes/Puntos/Plazas	
AXI-6001	65	0.25	1000	650	355	365	30	12-15-19 Points/Postes/Puntos/Plazas	
AX-31	65	0.25	200	130	245	100		1 Beaker - Verre-Copo-Vaso	
TI-02	65	0.25	1000	200	370	160	3	12-15-18 Points/Postes/Puntos/Plazas	
TI-06	65	0.25	500	160	150	90	2	2-3-4-6-9 Points/Postes/Puntos/Plazas	

D

W

A



MAGNETIC BARS



BARREAUX MAGNETIQUES



BARRAS MAGNÉTICAS



VARILLAS MAGNETICAS



CYLINDRICAL



CYLINDRIQUES



CILÍNDRICAS



CILINDRICAS



CYLINDRICAL + RING



CYLINDRIQUES + ANNEAU



CILÍNDRICAS + ANEL



CILINDRICAS + VALONA



OVOIDAL



OVOIDALES



OVAIS



OVIDES



RETRIEVERS



EXTRACTEURS



PESCADORES



EXTRACTORES



VMN-3X6



VMN-3X8



VMN-4.5X12



VMN-4.5X15



VMN-5X25



VMN-6X10



VMN-6X13



VMN-6X20



VMN-6X35



VMN-7X13



VMN-7X30



VMN-7X40



VMN-8X13



VMN-8X20



VMN-8X25



VMN-8X30



VMN-8X40



VMN-8X45



VMN-10X25



VMN-10X60



VMN-10X70



VMN-10X75



VMN-24X57



VMN-24X108



VMV-3X8



VMV-4.5X12



VMV-4.5X15



VMV-6X12



VMV-6X20



VMV-6X25



VMV-6X30



VMV-6X35



VMV-8X13



VMV-8X15



VMV-8X40



VMV-8X45



VMV-10X25



VMV-10X35



VMV-10X50



VMV-10X60



VMV-10X70



VMV-13X65



VMV-13X75



VMV-24X57



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



VMV-24X108



**HEATING
MAGNETIC STIRRERS**



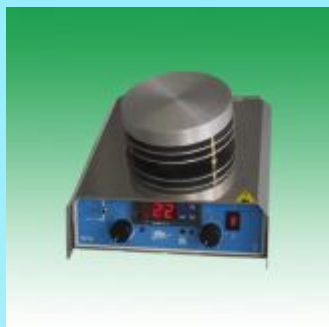
**AGITADORES MAGNÉTICOS
COM AQUECIMENTO**



**AGITATEURS MAGNETIQUES
CHAUFFANTS**



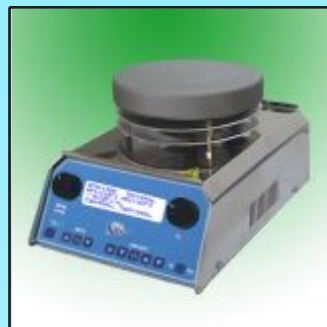
**AGITADORES MAGNETICOS
CON CALEFACCION**



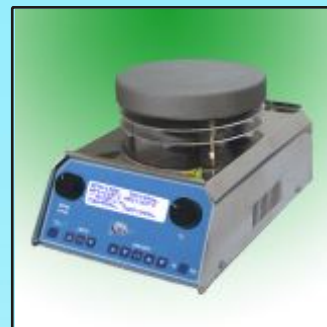
ACS-4006



ACS-5006



ACS-6006



ACS-6006D

ACS-4006 To use the heating plate to **heat SLIDES** at low temperature 37-65°C for biological purposes. Also can be used as standard heating uses

ACS-5006 It has incorporated an external temperature **test probe coated of glass** to allow to work with **very agresive** products

ACS-6006 It is special to stir **HEATING MANTLES** and control their temperature using a heating power control regulation.

ACS-6006D It is special to stir **HEATING MANTLES** and control digitally the temperature of the heated recipient through an external probe.

ALL are made of stainless steel housings with anti-spilling protection, with a hole to insert a Ø12 bar (access AX-99). The speed is regulated by **PWM**, by a RPM graduated control knob on the front panel. The magnets are made of a special alloy, with extra-magnetic power, under the exclusive **TREATMENT SBS2005**, with dynamic and magnetic balance, to prevent vibrations and eccentric rotation. The heaters are made of cast aluminium with non-slip top surface, modular and interchangeable just in 1 min.

ACS-4006: Pour utiliser la plaque chauffante pour chauffer à températures basses 37-65°C des **LAMES** et **COUBRE LAMES** pour des applications biologiques. Aussi même peut être utilisé pour travaux normaux d'agitation magnétique avec chauffage.

ACS-5006: Il a incorporé une **sonde** de température **externe en verre** pour travailler avec des produits **très corrosifs**.

ACS-6006: C'est spécial pour agiter **CHAUFFE BALLONS**, la régulation de la température c'est par régulation de puissance.

ACS-6006D: C'est spécial pour agiter **CHAUFFE BALLONS**, la régulation de la température c'est par régulation à affichage numérique, moyen une sonde externe introduite dedans du récipient.

TOUS ont les boîtiers avec protection anti-pertes en acier inox, muni s avec un trou pour fixer une tige Ø12x500 (Access AX-99). Régulation de la vitesse à système **Pwm** moyen un bouton sur une échelle graduée en TPM, placé sur la façade. Aimants extra-puissants fabriqués en un alliage spécial, et avec un **traitement** exclusive **SBS2005**, et avec un équilibrage mécanique et magnétique, pour réduire les vibrations et tournement éxcéntrique du aimant. Plaques chauffantes fabriquées en aluminium fondu, avec la surface **non-glissante, modulaires et remplaçable en 1 min.**

ACS-4006: Para usar o prato aquecedor para aquecer **PORTA-OBJECTOS** a temperaturas baixas 37-65°C com regulação digital da temperatura para aplicações biológicas. Também pode usar-se para trabalhos normais de agitação e aquecimento.

ACS-5006: Tem regulação digital da temperatura com **sonda** externa fabricada em **vidro** para **productos muito corrosivos**.

ACS-6006: É especial para agitar **MANTAS AQUECEDORAS**, a regulação da temperatura é por regulação da potência.

ACS-6006D: É especial para agitar **MANTAS AQUECEDORAS**, a regulação da temperatura é por regulação digital por meio de uma sonda externa introduzida no recipiente.

TUDOS têm os chassis em aço inox com protecção anti-derrame, e um orifício para fixar uma barra suporte Ø12 (Acess AX-99) Velocidade regulada por o sistema **Pwm** com um botão de regulação situado sobre uma escala graduada em RPM. Imanes fabricados com uma liga especial, muito potente, com **tratamento** exclusivo **SBS2005**, e providos de um equilibrado magnético+dinâmico para reduzir as vibrações e o movimento excêntrico do íman. Pratos aquecedores fabricados em alumínio fundido com superfície anti-deslizante, modulares e intersubstituíveis em 1 min.

ACS-4006: Con regulación digital del plato calefactor para calentar **CUBRES** y **PORTAS** a bajas temperaturas 37-65°C para aplicaciones biológicas. También puede usarse como un agitador magnético con caqlefacción convencional.

ACS-5006: Posee regulación digital de temperatura mediante una **sonda** externa de **vidrio** para **líquidos muy corrosivos**.

ACS-6006: Especial para operar con **MANTAS CALEFACTORAS**, regulación de la temperatura por control de potencia.

ACS-6006D: Especial para operar con **MANTAS CALEFACTORAS**, regulación de la temperatura **DIGITAL** por medio de una sonda externa que se introduce dentro del recipiente calentado.

TODOS poseen los Chasis de acero inox con protección **anti-derrame**. Provistos con un alojamiento para insertar una barra soporte de Ø12x500 (Accesorio AX-99). Velocidad regulada mediante el sistema **PWM** por medio de un botón de mando sobre escala graduada en RPM. Imanes fabricados de aleación especial, extra potentes, sometidos al **TRATAMIENTO SBS2005**. Equilibrados dinámicamente y magnéticamente, para evitar vibraciones y el giro excéntrico de la varilla magnética. Platos calefactores fabricados en aluminio fundido con superficie antideslizante, modulares e intercambiables en sólo 1 min.

TEC DATA

TEC DATA																
ISO Class I				DIN 4050 IP 33				MWC 60°C 80% H 230V				EXTERN				
	REF	W M	Max Visco Cps			mT 	RPM TPM					D mm	H mm	W mm	Kg	
								Ømm	W	°C/min	°C Max					
16	ACS-4006	5	5000	135	60	700	250-1600	135	400	36	425	240	122	165	4	
16	ACS-5006	5	5000	135	60	700	250-1600	135	400	36	425	240	122	165	4	
16	ACS-6006	5	5000	135	60	700	250-1600	-	-	-	-	240	122	165	3	
16	ACS-6006D	5	5000	135	60	700	250-1600	-	-	-	-	240	122	165	3	

ACCES:AX-99 Support bar Ø12x500 Tige support Ø12x500 Barra suporte Ø12x500 Barra soporte Ø12x500



MADE IN EUROPE (UE)



Pag

A25



2006

www.websbs.com