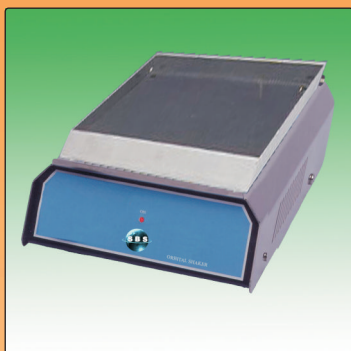

 It consists of a platform parallel to the working bench surface, provided with an eccentric orbital motion. Very convenient to stir trays, microtiter plates, Falcon flasks, seroscopic plates, Petri dishes, etc. Specially indicated to be used in microbiology works, biology, bacteriology, VDRL, Kline. Metallic painted housings, and the working trays are coated with non-slip rubber. The produced models are:


MOS-00



MOS-00 is a micro orbital shaker with capacity to accommodate 2 microtiter plates or seroscopic plates. Fixed speed at 100 OPM and a medium eccentricity, 10mm. Equipped with fixing springs, no accessories required. It's ideal to do Elisa tests.

MOS-01 is a micro orbital shaker with capacity to accommodate 2 microtiter plates or 2 seroscopic plates. The speed is regulable up to 1000 OPM, provided with a small eccentricity 3mm. Equipped with a few fixing springs, no accessories required. It's very convenient to do the immunotests, seroscopic tests, and Elisa tests.

 C'est une plateforme avec un mouvement orbital excentrique, parallèle à la surface de la paillasse. Très adéquat pour agiter plateaux, plaques microtitrer, plaques séroscopiques, flacons Falcon, etc. Spécialement indiqués pour les travaux de Biologie, Microbiologie, VDRL, Kline. Boîtiers métalliques peints, et plateaux de travail recouverts d'un tapis caoutchouc antidérapant. Fabriqués deux modèles:

MOS-00 est un micro secoueur avec capacité pour 2 plaques de microtitration ou 2 plaques séroscopiques. Vitesse fixe 100 OPM, excentricité moyenne 10mm. Livrés avec ressorts de fixation; il ne faut pas d'accessoires. Idéal pour essais d'Elisa.


MOS-01 est un micro secoueur orbital avec capacité pour 2 plaques microtitrer ou 2 plaques séroscopiques. La vitesse est réglable jusqu'à 1000 OPM, avec une excentricité petite 3mm. Est livré avec ressorts de fixation, il ne faut pas d'accessoires. Très adéquat pour faire Immunoessais, et pour essais d'Elisa.

 É uma plataforma com um movimento orbital excêntrico, paralelo à superfície da mesa de trabalho. Muito adequado para agitar Bandejas, placas Microtitrer, placas seroscópicas, frascos de Falcon, etc. Especialmente indicados para os trabalhos de Biologia, Microbiologia, VDRL, Kline. Providos de chassis metálicos pintados; as bandejas estão revestidas com borracha antideslizante. Fabricados os modelos:

MOS-00 Micro-agitador com capacidade para 2 placas microtitrers ou placas seroscópicas. Velocidade fixa a 100 OPM, excentricidade intermédia 10mm. Provido de molas de fixação, não necessita acessórios. Ideal para ensaios Elisa.




MOS-01 é um micro-agitador orbital com excentricidade pequena: 3mm, e velocidade regulável até 1000 OPM. Capacidade para 2 placas microtitrer ou seroscópicas. Fornecido com molas de fixação, não necessita nenhum acessório. Muito adequado para fazer Imunoensaios, e também para fazer ensaios de Elisa.

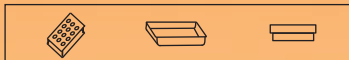
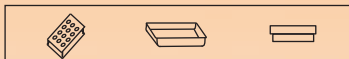
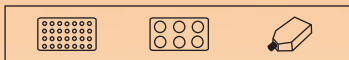
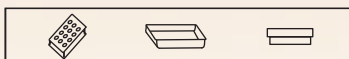
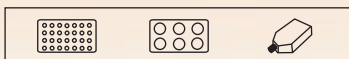

MOS-01


 Consiste en una plataforma paralela a la superficie de la mesa, dotada con un movimiento orbital excéntrico. Muy adecuados para agitar bandejas, placas microtitrer, y seroscópicas, frascos Falcon, etc. Recomendados en trabajos de biología, microbiología, bacteriología, VDRL, Kline. Chasis metálicos pintados, bandejas de trabajo, revestidas con goma antideslizante fabricados 2 modelos:

MOS-00 es un microagitador orbital con capacidad para 2 placas microtitrer o seroscópicas. Tiene una velocidad fija de 100 OPM, y una excentricidad media, de 10mm. Equipado con muelles de fijación suministrados con el aparato, no necesita ningún accesorio. Modelo muy conveniente para poder efectuar ensayos Elisa.

MOS-01 es un microagitador orbital con velocidad regulable hasta 1000 OPM, y excentricidad pequeña: 3mm. Tiene capacidad para 2 placas microtitrer, o seroscópicas. Equipado con muelles de fijación suministrados con el aparato, no necesita ningún accesorio. Conveniente para Inmunoensayos, y para tests Elisa.

TEC DATA										
ISO CLASS I DIN 4050 IP 33						MWC 60° C 80% H				
USE MAX			mm EXTERN							
REF	D mm	W mm	MAX 	OPM	EXC 	WATT	D mm	H mm	W mm	Kg
MOS-00	129	172	1,5	100	10	5	160	90	190	2
MOS-01	129	172	1,5	99-1000	3	5	160	90	190	2


MOS-02

MOS-03

MOS-04


It consists of a platform parallel to the working bench surface, provided with an eccentric orbital motion. Very convenient to stir trays, microtiter plates, Falcon flasks, seroscopic plates, Petri dishes, etc. Specially indicated to be used in microbiology works, biology, bacteriology, VDRL, Kline. Metallic painted housings, and the working trays are coated with non-slip rubber. The produced models are: **KLINE SHAKERS:** With a capacity to accommodate four microtiter plates: **MOS-02** At fixed speed of 100 OPM, of high eccentricity 50mm, equipped with a timer 0-60minutes, and provided with a transparent acrylic plastic movable cover.

MOS-03 At fixed speed of 180 OPM, of low eccentricity 20mm, equipped with a timer 0-30minutes, and provided with a transparent acrylic plastic movable cover.

MOS-04 Adjustable speed 10-100 OPM, medium eccentricity 40mm, and timer 0-60 min, without cover. There are accessories available, see pages M19 M20.



C'est une plateforme avec un mouvement orbital excentrique, parallèle à la surface de la paillasse. Très adéquat pour agiter plateaux, plaques microtiter, plaques séroscopiques, flacons Falcon, etc. Spécialement indiqués pour les travaux de Biologie, Microbiologie, VDRL, Kline. Boîtiers métalliques peints, et plateaux de travail recouverts d'un tapis caoutchouc antidérapant. Fabriqués trois modèles: **AGITATEURS DE KLINE** Capacité pour 4 plaques microtiter ou séroscopiques. **MOS-02** Vitesse fixe 100 OPM, excentricité grande 50mm, minuterie 0-60 minutes, et plateau équipé avec une cloche antipoussière mobile, en plexiglass transparent.

MOS-03 Vitesse fixe 180 OPM, excentricité petite 20mm, minuterie 0-30 minutes, et plateau équipé avec une cloche antipoussière mobile, en plexiglass transparent.

MOS-04 Vitesse réglable 10-100 OPM, excentricité moyenne 40mm, et minuterie 0-60min. Il-i-a disponibles des accessoires standard, voir les pages M19, et M20.



É uma plataforma com um movimento orbital excêntrico, paralelo à superfície da mesa de trabalho. Muito adequado para agitar Bandejas, placas Microtiter, placas seroscópicas, frascos de Falcon, etc. Especialmente indicados para os trabalhos de Biologia, Microbiologia, VDRL, Kline. Providos de chassis metálicos pintados; as bandejas estão revestidas com borracha antideslizante. Fabricados os modelos: **AGITADORES DE KLINE** capacidade para 4 placas microtiters ou seroscópicas. **MOS-02** velocidade fixa 100 OPM, excentricidade grande 50mm, tampa móvel em plástico transparente, e também provido de um temporizador de 0-60 minutos.

MOS-03 velocidade fixa 180 OPM, excentricidade curta 20mm, tampa móvel, em plástico transparente, e também provido de um temporizador de 0-30 minutos.




MOS-04 velocidade regulável 10-100 OPM, excentricidade intermédia 40mm e temporizador. Existem disponíveis acessórios standard, vide páginas M19, e M20.



Consiste en una plataforma paralela a la superficie de la mesa, dotada con un movimiento orbital excéntrico. Muy adecuados para agitar bandejas, placas microtiter, y seroscópicas, frascos Falcon, etc. Recomendados en trabajos de biología, microbiología, bacteriología, VDRL, Kline. Chasis metálicos pintados, bandejas de trabajo, revestidas con goma antideslizante fabricados 2 modelos: **AGITADORES DE KLINE**, Capacidad para 4 placas microtiters o seroscópicas. **MOS-02** velocidad fija 100 OPM, gran excentricidad 50mm, tapa móvil de metacrilato transparente. Está equipado con temporizador de 0-60 minutos.

MOS-03 velocidad fija a 180 OPM, excentricidad pequeña 20mm, tapa móvil de metacrilato transparente. Está equipado con temporizador regulable 0-30 minutos.

MOS-04 velocidad regulable 10-100 OPM, temporizador 0-60 min, excentricidad media 40mm, sin tapa. Disponibles varios accesorios, ver en páginas M19 y M20.

TEC DATA											
ISO CLASS I DIN 4050 IP 33						MWC 60° C 80% H					
REF	USE MAX		MAX Kg	OPM	EXC 		WATT	mm EXTERN			Kg
	D mm	W mm						D mm	H mm	W mm	
MOS-02	190	280	3	100	50	0-60	15	230	180	300	5
MOS-03	190	280	3	180	20	0-30	5	230	180	300	5
MOS-04	190	280	3	10-100	40	0-60	20	230	160	300	5



MOS-30.....40.....50



MOC-30.....40.....50



NON-HEATING ORBITAL SHAKERS. This kind of shaking, consists of a platform parallel to the working bench surface, provided with an eccentric orbital motion, generating on the liquids, a mixing effect similar to a wave turning into the recipient; from very soft up to very energetic, according to the product shaking needs. This is the stirring system that allows to stir and shake more kinds of recipients, through a range of 3 powerfull shakers, to cover all laboratory shaking needs. The working tray is metallic with several holes, to allow to fix the accessories. It is possible to add a large range of accessories, (see pages 19-20) in order to allow to fix all kinds of containers. **Supplied without accessories**, to be ordered separately. Sturdy metallic painted housing, digital regulation speed and timer 0-60 min.

SECOUEURS ORBITAUX NON CHAUFFANTS Cette sorte d'agitation, consiste en une plateforme avec un mouvement orbital excentrique, parallèle à la surface de la paillasse, qui produit une vague qui tourne dedans le récipient, très doux ou énergique à volonté. C'est le système d'agitation qui permet agiter la plus grande sorte de récipients de laboratoire. Fabriquée une gamme complète de 3 modèles très puissants pour satisfaire tous les besoins d'agitation du laboratoire. Le plateau de travail est muni avec trous pour fixer les accessoires, pour toute sorte de récipients (Voir pag 19-20). **Fournis sans accessoires** à demander séparément. Boîtiers robustes métalliques peints, vitesse réglable à microprocesseur 25-250 OPM à affichage numérique, grande excentricité 30mm, temporisateur 0-60min.

AGITADORES ORBITAIS SEM AQUECIMENTO, en esta classe de movimento a agitação consiste numa plataforma com um movimento orbital excêntrico, paralelo à superfície da mesa de trabalho que produz uma vaga dentro do recipiente, suave ou enérgica a eleição. É o sistema que permite agitar a maior gama de recipientes, são três modelos muito poderosos que satisfazem todas as necessidades de agitação. A bandeja de trabalho tem orifícios para fixar os acessórios (Vide pag 19-20) para fixar toda a classe de recipientes. **Fornecidos sem acessórios**, encomendar à parte. Chassi robusto metálico pintado, excentricidade grande 30mm, regulação de velocidade por microprocessador digital 25-250 OPM, e temporizador de 0-60min.

AGITADORES ORBITALES SIN CALEFACCION, esta clase de movimiento consiste en una plataforma paralela a la superficie de la mesa, con movimiento orbital excéntrico, que produce una ola dentro del recipiente, desde muy suave a muy enérgica según la necesidad. Es el sistema de agitación que permite agitar la mayor cantidad de tipos de recipientes. Fabricada una gama de 3 modelos muy potentes que cubren todas las necesidades de agitación de un laboratorio. La bandeja de trabajo tiene taladros para fijar los accesorios (Ver pag 19-20) para poder fijar toda clase de recipientes. **Suministrados sin accesorios**, pedir aparte. Chasis robustos metálicos pintados; regulación digital de velocidad y temporizador.

ORBITAL SHAKERS WITH HEATING This range is equal to the previous one (no heating), but equipped with HEATING on the working platform. The temperature is very uniform because the heater element has the same size as the platform, and it is controlled by a digital microprocessor, from 2°+Ambient up to 65°C ± 0.5°C.

SECOUEURS ORBITAUX AVEC CHAUFFAGE Gamme égal à l'antérieure (Sans chauffage), mais avec la plateforme CHAUFFANTE. La température est très uniforme, par-ce-que le corps de chauffe a la même surface du plateau, et c'est contrôlée par microprocesseur à affichage numérique e +2°C Amb à 65°C ± 0,5°C.

AGITADORES ORBITAIS COM AQUECIMENTO Gama igual que a anterior, porém COM AQUECIMENTO na plataforma de trabalho. A temperatura é muito uniforme porque o aquecedor tem a mesma superfície que a bandeja de trabalho, e é controlada, com um micropocessorador de leitura digital +2°C Amb até 65°C ±0,5°C.

AGITADORES ORBITALES CON CALEFACCION Gama igual que la anterior, pero CON CALEFACCION en la plataforma de trabajo. La temperatura es muy uniforme porque el elemento calefactor tiene la misma superficie que la plataforma, y está controlada por microprocesador digital 2°C+Ambiente hasta 65°C, ±0.5°C.

TEC DATA										D W H			
ISO CLASS I DIN 4050 IP 33 DIN 12879.2					MWC 60° C 80% H								
USE MAX										mm EXTERN			
REF	D mm	W mm	MAX kg	OPM	EXC	°C	± °C	⌚	WATTS	D mm	H mm	W mm	Kg
MOS-30	335	365	5	25-250	30	-	-	0-60	76	434	160	404	22
MOS-40	330	530	10	25-250	30	-	-	0-60	84	440	160	585	27
MOS-50	530	650	25	25-250	30	-	-	0-60	100	534	250	655	35
MOC-30	335	365	5	20-200	30	65	0,5	0-60	876	434	280	404	25
MOC-40	330	530	10	20-200	30	65	0,5	0-60	1084	440	280	585	30
MOC-50	530	650	25	20-200	30	65	0,5	0-60	1108	534	280	655	38