



**ROTATORY HORIZONTAL
INCLINED PLANE**



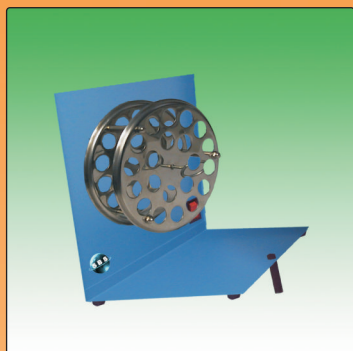
**ROTATION HORIZONTAL
A PLAIN INCLINE**



**CIRCULAR HORIZONTAL
PLANO INCLINADO**



**ROTACION HORIZONTAL
PLANO INCLINADO**



MRPI-00



In this kind of motion, the containers are placed on a rotor attached to an axle running parallel to the working bench surface, but the motor position can be balanced 180°. The cylindrical recipients are placed on a rack parallel to the running axle. There are three kinds of rotors, for test tubes MRTX-, for Erlenmeyers MRMX- and for standard glass and plastic bottles MRBX-, all rotors are interchangeable and easy removable.

MRPI-00 is a very simple and economic rotator for 20 tubes from Ø10 to Ø16 mm with fixed speed at 6 RPM and inclined plane of 14° fixed. It is very convenient for small haematology test tubes. Manufactured with a metallic painted housing.

MRPI-07, MRPI-25, and MRPI-100 are inclined plane mixers with regulable speed and adjustable inclination angle 180°, specially developed to mix test tubes, bottles or Erlenmeyers, through interchangeable rotors, very easy to replace, and making the recipients rotate parallel to the inclination angle. Metallic painted housing. It is supplied without a rotor, it is necessary to order a rotor separately.



Dans ce mouvement, les récipients sont placés sur un support rotor assemblé avec un axe qui tourne parallèle à la paillasse; mais la position d'inclinaison du moteur est réglable jusqu'à 180°. Les récipients cylindriques sont placés dans un tambour facilement interchangeable, qui tourne parallèle au axe. Il-i-a 3 sortes de tambours, MRTX-, pour tubes à essai, MRMX- pour Erlenmeyers et MRBX- pour flacons.

MRPI-00 c'est un petit et économique rotateur à plain incliné de 14° fixe, avec une vitesse fixe de 6 TPM, muni avec un tambour pour 20 tubes Ø10 à 16 mm, très adéquat pour travaux avec échantillons d'hématologie. Boîtier métallique peinté.

MRPI-07, MRPI-25, et MRPI-100 Sont rouleurs à plain incliné avec inclinaison réglable jusqu'à 180°, et vitesse réglable, spécialement développés pour agiter tubes à essai, bouteilles et Erlenmeyers, moyen un tambour interchangeable très facilement, qui tourne parallèle au angle d'inclinaison. Fournis sans aucun tambour, il faut le demander par séparé. Fabriqués avec boîtier robuste métallique peinté.



Neste movimento, os recipientes estão situados num suporte-rotor, ligado a um eixo que gira paralelo à superfície da mesa de trabalho, porém o motor tem uma inclinação variável até 180°. Os recipientes cilíndricos estão situados num tambor intersubstituível facilmente, que gira paralelo ao ângulo de inclinação. Fabricados três classes de tambores standards diferentes, o MRTX- é para tubos ensaio, o MRMX- é para Erlenmeyers, e o MRBX- é para frascos. Vide tabela dos acessórios.

MRPI-00 é um rotador pequeno e barato de plano inclinado fixo de 14° com uma velocidade fixa de 6 RPM, e com um tambor para 20 tubos para hematologia Ø10 até 16 mm. Muito adequado para trabalhos de hematologia. Chassi metálico pintado.

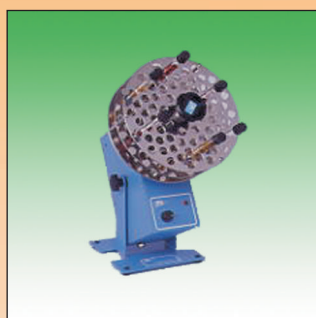
MRPI-07, MRPI-25, e MRPI-100 São agitadores de plano inclinado com 180° de variação de inclinação e providos de regulação de velocidade, desenhados para a agitação de tubos de ensaio, frascos e Erlenmeyers, por meio de um tambor intersubstituível, que gira em paralelo ao ângulo de inclinação. Fornecidos sem nenhum tambor, é necessário encomendar à parte. Chassis metálicos pintados.



En esta clase de movimiento, los recipientes se sitúan en un rotor unido a un eje que gira paralelo a la superficie de la mesa, pudiéndose variar la inclinación del motor 180°, los recipientes cilíndricos están en un tambor que gira paralelo al eje de giro. Se fabrican tres clases de tambores, MRTX- para tubos de ensayo, MRMX-, para Erlenmeyers, y MRBX- para frascos y botellas. Ver la tabla de accesorios.

MRPI-00 es un rotador pequeño y económico de plano inclinado de 14° fijos, con una velocidad fija de 6 RPM, estando equipado con un tambor para 20 tubos de Ø10 a 16 mm. Chasis metálico pintado. Muy adecuado para trabajos de hematología.

MRPI-07, MRPI-25, y MRPI-100 Son agitadores de plano inclinado, con 180° de ajuste del ángulo de inclinación y velocidad regulable, diseñados para agitar tubos de ensayo, botellas, frascos y Erlenmeyers, por medio de un tambor intercambiable facilmente, que gira en paralelo al ángulo de inclinación. Suministrados sin tambores; deben pedirse aparte. Necesita un tambor. Chasis metálico pintado.



MRPI-07



ACCESS

ROTORS			
REF	Nr.	Ø	CC
TUBES-TUBOS			
MRTX-16	72	16	-
MRTX-17	60	17.5	-
MRTX-25	50	25	-
MRTX-31	36	31.5	-
ERLENMEYERS			
MRMX-25	10	-	25
MRMX-50	10	-	50
MRMX-100	6	-	100
MRMX-250	6	-	250
MRMX-500	4	-	500
MRMX-1000	2	-	1000
FLASKS-FLACONS-FRASCOS			
MRBX-25	10	-	25
MRBX-50	10	-	50
MRBX-100	6	-	100
MRBX-250	6	-	250
MRBX-500	4	-	500
MRBX-1000	2	-	1000

TEC DATA					MWC 60° C 80% H			D W H
ISO CLASS I DIN 4050 IP 33					mm EXTERN			
REF	RPM TPM		MAX Kg	WATTS	D Mm	H mm	W mm	Kg
MRPI-00	6	14°	1	10				
MRPI-07	0-7	180°	3	100	250	420	370	8,5
MRPI-25	0-25	180°	3	100	250	420	370	8,5
MRPI-100	0-100	180°	3	100	250	420	370	8,5



MADE IN EUROPE (UE)



Pag
M10



2006

www.websbs.com



**ROTATORY HORIZONTAL
INCLINED PLANE**



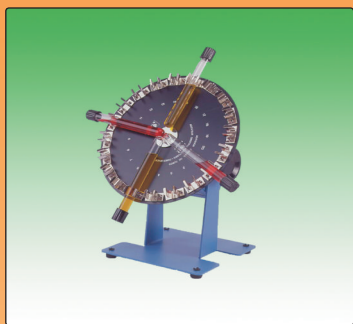
**ROTATION HORIZONTAL
A PLAIN INCLINE**



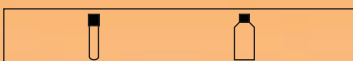
**CIRCULAR HORIZONTAL
PLANO INCLINADO**



**ROTACION HORIZONTAL
PLANO INCLINADO**



MRPI-12 + MDRX-14



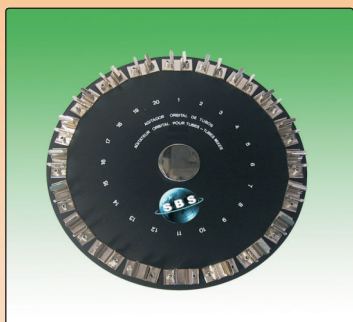
In this type of mixing, the motion is transmitted to a rotor attached to an axle running parallel to the working bench surface, but the motor position can be balanced 180°. The tubes or cylindrical recipients are placed on a rotor-dish, and are fixed by means of clamps, in a plane position, and perpendicular to the running axle. According to the selected rotor inclination angle, the mixing effect will be more or less energetic.

MRPI-12 is an inclined plane mixer with adjustable inclination up to 180° at 12 RPM fixed, developed to mix test tubes by means of interchangeable tube dish supports (ROTORS). It is provided with a clutch to allow to replace a tub without the need to stop the motion. Metallic painted housing. Supplied without a rotor, it is necessary to order a rotor separately. Very convenient for haematology test tubes.



Dans cette sorte d'agitation, le mouvement est transmis vers un "Rotor" assemblé avec un axe qui tourne parallèle à la paillasse, mais la position du moteur a une inclinaison ajustable jusqu'à 180° par rapport à la paillasse, les tubes à essai ou récipients cylindriques sont placés sur un support rotor, et fixés moyen des pinces. Les tubes sont en position plane et perpendiculaire au axe de rotation. D'accord avec l'angle d'inclinaison choisi, l'effet d'agitation serait plus ou moins fort.

MRPI-12 C'est un agitateur à plain incliné avec inclinaison ajustable 180° et vitesse fixe à 12 TPM, très adéquat pour tubes à essai pour hématologie, qui sont fixés moyen disques support interchangeable (ROTORS). Avec un système d'embrayage pour changer les tubes à essai en marche, sans besoin d'arrêter le moteur. Livré sans aucun rotor, à compléter par un rotor. Boîtier métallique peinté.



MDRX-14



Nesta classe de agitação, o movimento circular, é transmitido a um eixo ligado a um rotor, que gira paralelo à superfície da mesa de trabalho, porém o motor tem uma inclinação variável até 180°. Os tubos de ensaio ou recipientes cilíndricos, estão situados num suporte-rotor fixados com pinças. Os tubos estão em posição plana e perpendicular ao ângulo de inclinação do eixo de rotação, em consequência, de acordo com o ângulo de inclinação, a agitação será mais ou menos energética.

MRPI-12 É um agitador de plano inclinado variável 180° com velocidade fixa a 12 RPM muito adequado para tubos de ensaio para hematologia que são fixados por meio de discos suportes com pinças ROTORS intersubstituíveis. Fornecido sem nenhum rotor, é necessário encomendar um rotor à parte. Possui uma embraiagem para trocar os tubos sem parar o aparelho. O chassi é robusto metálico pintado.



En esta clase de agitación, el movimiento de rotación se transmite a un soporte para poder fijar un disco ROTOR intercambiable provisto de varias pinzas que fijan los tubos de ensayo o recipientes cilíndricos, quedando planos y perpendiculares al eje de rotación. A su vez el eje de rotación puede variar su ángulo de inclinación hasta 180° con respecto a la superficie de la mesa de trabajo. De acuerdo con el ángulo de inclinación que se ha escogido, el efecto de agitación, será más o menos intenso.

MRPI-12 es un agitador de plano inclinado variable 180°, con velocidad fija a 12 RPM, muy adecuado para tubos de hematología, que se fijan por medio de discos ROTORS intercambiables; se suministra sin ningún rotor, es necesario pedir un rotor por separado. Dotado con un sistema de embrague para poder manipular los tubos sin parar de girar el motor. Fabricado con un chasis robusto metálico pintado.

ACCESS ROTORS		
For tubes, Pour tubes, Para tubos		
REF	Nr.	Ø
MDRX-04	24	04
MDRX-06	24	06
MDRX-08	24	08
MDRX-10	20	10
MDRX-12	20	12
MDRX-14	20	14
MDRX-16	19	16
MDRX-18	16	18
MDRX-20	14	20
MDRX-22	14	22
MDRX-24	14	24
MDRX-27	14	27

TEC DATA					MWC 60° C 80% H			
ISO CLASS I DIN 4050 IP 33					mm EXTERN			
REF	RPM TPM		MAX	WATTS	D mm	H mm	W mm	Kg
MRPI-12	12	180°	2	10	250	320	200	2



MADE IN EUROPE (UE)



Pag
M11



2006

www.websbs.com



**ROTATORY HORIZONTAL
INCLINED PLANE**



**ROTATION HORIZONTAL
A PLAIN INCLINE**



**CIRCULAR HORIZONTAL
PLANO INCLINADO**



**ROTACION HORIZONTAL
PLANO INCLINADO**



MRPI-06



In this kind of motion, the product's container is placed on a rotor running parallel to the working bench surface, the motor position can be balanced 180°. According to the container-rotor shape, inclination angle, kind of recipient and speed, the mixing and kneading effect will be more or less energetic. Ideal to do knead of products.

MRPI-06 The motion is transmitted to a metallic container equipped with internal devices, to do the knead fall. It is specially developed to do kneading tests. The metallic container is easy removed, to clean it easily. Metallic painted housing.

MRPI-01 The motion is transmitted to a clamp to fix a 1000cc cristal glass that turns with an adjustable inclination respect to the working bench. Metallic painted housing. Supplied with a standard cristal glass MRPIX-06. The MRPIX-07 accessory is a cristal glass with 3 internal devices, to do the knead fall, increasing the mixing action.

MRPIX-01 Is an IR ceramic heating element, with semi-circular shape, to be placed down the cristal glass, to heat the products, during the stirring process. It is possible to connect directly to 230VAC 50Hz, or by means of a temperature controller as well.



Dans ce mouvement, les produits sont introduits dedans un récipient-rotor qui tourne parallèle à la paillasse; le moteur a une inclinaison réglable de 180°. Selon la forme et sorte du récipient, l'angle d'inclinaison et la vitesse, l'effet de melange et pétrissage, serait plus ou moins énergique. Idéal pour essais de pétrissage.

MRPI-06 Le mouvement est transmis vers une cuve métallique facilement démontable pour permettre le nettoyer, avec des nerfs interieures pour faire tomber la masse, ou le mortier, idéal pour faire essais de pétrissage. Boîtier métallique peinté.

MRPI-01 Le mouvement est transmis vers une pince pour fixer une coupe en verre de 1000cc (MRPIX-06), tournant avec une inclinaison ajustable par rapport à la paillasse. Livré avec 1 coupe MRPIX-06. Access MRPIX-07 coupe avec 3 nerfs internes pour faire tomber la masse et augmenter la mélange. Boîtier métallique

MRPIX-01 C'est un élément chauffant IR ceramique, avec forme demi-circulaire, pour être placé sous la coupe en verre, pour le chauffage des produits qui sont sur agitation. A brancher sur 230V ac 50Hz ou moyen un régulateur de température.



MRPI-01



Neste movimento os produtos estão situados dentro de um recipiente-rotor que gira paralelo à superfície da mesa, o motor tem uma inclinação variável 180°. De acordo com o formato, ângulo de inclinação, classe do recipiente, e velocidade, o efeito de mistura e amassar é mais ou menos enérgico. Ideal para ensaios de amassar.

MRPI-06 O movimento é transmitido a uma cuba metálica com nervos metálicos interiores para fazer cair a massa. Especialmente desenhada para fazer ensaios de amassar. A cuba é removível para sua limpeza. Chassi metálico pintado.

MRPI-01 O movimento é transmitido a um suporte com um clip para fixar um copo de vidro de 1000cc, que gira com uma inclinação variável em relação à superfície da mesa. Chassi metálico pintado. Fornecido com um copo standard (MRPIX-06). O acessório MRPIX-07 é um copo com 3 nervos interiores que aumenta a mistura.

MRPIX-01 É uma resistência aquecedora IV cerâmica com forma semi-circular, para colocar debaixo do copo de vidro, para aquecer os produtos em agitação. É possível ligar directamente a 230V AC 50Hz, ou ligar a um regulador de temperatura.

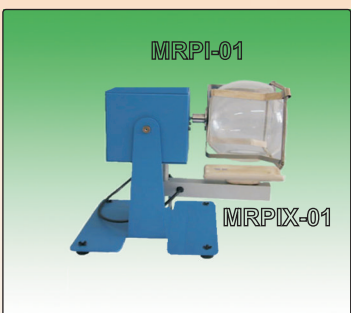


En este tipo de movimiento, los productos se introducen en un recipiente-rotor que gira paralelo a la superficie de la mesa, pero con la inclinación del motor variable 180°. De acuerdo con la forma del rotor, recipientes, velocidad y su ángulo, se obtiene una agitación más o menos enérgica. Ideal para ensayos de amasado.

MRPI-06 El movimiento se aplica a una cubeta metálica que posee unos nervios interiores para hacer caer la masa. Concebida para realizar pruebas de amasado. La cubeta se desmonta fácilmente para su limpieza. Chasis metálico pintado.

MRPI-01 El movimiento se aplica a un clip que sujeta una copa de vidrio de 1000 cc. que gira sobre si misma con inclinación ajustable respecto a la superficie de la mesa. Chasis metálico pintado. Suministrado con 1 copa standard MRPIX-06. Accesorio MRPIX-07: Copa con tres nervios internos; aumenta el efecto de mezclado

MRPIX-01 Consiste en un calefactor IR cerámico, con forma semicircular, que se coloca debajo de la copa de vidrio del MRPI-01 para calentar el producto en agitación. Se puede conectar a 230V AC o a través de un regulador de temperatura.



MRPIX-01

DIN 12879.2		TEC DATA						MWC 60° C 80% H			
USEFUL		ISO Class I DIN 4050 IP 33						mm EXTERN			
REF	Ø mm	Litrs	MAX 	RPM TPM		°C	W	D mm	H mm	W mm	Kg
MRPI-01	90	1	2	12	180	--	20	200	270	280	3
MRPI-06	95	3.5	74	45	180	--	20	300	320	200	3
MRPIX-01	120x60 mm		--	--	--	140	500	60	50	200	0.5



MADE IN EUROPE (UE)



Pag
M12



2006

www.websbs.com