

MPW-380  
MPW-380R



PDF



CECHY	FEATURES	CARACTERÍSTICAS
efektywny system wentylacji [MPW-380]	effective ventilation system [MPW-380]	sistema de ventilación efectivo [MPW-380]
z chłodzeniem [MPW-380R]	with cooling [MPW-380R]	con refrigeración [MPW-380R]
temperatura +4°C zapewniona dla maksymalnej prędkości każdego wirnika [MPW-380R]	temperature +4°C ensured for maximum speed of each rotor [MPW-380R]	la temperatura de +4°C garantizada para la velocidad máxima de cada rotor [MPW-380R]
funkcja opóźnionego startu	delayed start function	función de inicio retardado
rozpoczęcie pracy po osiągnięciu określonej temperatury [MPW-380R]	start when preselected temperature is reached [MPW-380R]	inicio del funcionamiento una vez alcanzada la determinada temperatura [MPW-380R]
wstępne schładzanie bez/z wirowaniem, schładzanie po wirowaniu, precyzyjna stabilizacja temperatury [MPW-380R]	initial cooling without/with centrifuging, cooling after centrifuging, precise temperature stabilization [MPW-380R]	refrigeración inicial sin/con centrifugado, refrigeración tras el centrifugado, estabilización precisa de temperatura [MPW-380R]
bezobsługowy silnik indukcyjny	maintenance-free induction motor	motor de inducción sin mantenimiento
nowoczesny układ programowania	modern software system	sistema de programación moderno
duży wyświetlacz graficzny LCD - wygaszanie ekranu po okresie bezczynności	large graphic LCD - blanking the screen after a period of inactivity	gran pantalla gráfica LCD - pantalla apagada después de un período de inactividad
jednoczesne wskazanie na wyświetlaczu zadanej i bieżącej wartości prędkości, RCF, czasu [MPW-380]	preselected and real values of speed, RCF, time shown on the display at the same time [MPW-380]	indicación simultánea del valor consignado y actual de la velocidad, RCF, hora en la pantalla [MPW-380]
jednoczesne wskazanie na wyświetlaczu zadanej i bieżącej wartości prędkości, RCF, czasu, temperatury [MPW-380R]	preselected and real values of speed, RCF, time and temperature shown on the display at the same time [MPW-380R]	indicación simultánea del valor consignado y actual de la velocidad, RCF, hora, temperatura en la pantalla [MPW-380R]
100 programów użytkownika	100 user programs	100 programas de usuario
10 charakterystyk rozpędzania/hamowania	10 acceleration/deceleration curves	10 características de aceleración/deceleración
programowanie wieloodcinkowych charakterystyk rozpędzania/hamowania	programming of multi-section acceleration/deceleration curves	programación de características de aceleración/desaceleración de varios tramos
regulacja RPM/RCF	RPM/RCF adjustment	ajuste de RPM/RCF
manualne ustawianie promienia wirowania [z automatyczną korektą RCF]	manual centrifugal radius adjustment [with automatic RCF correction]	ajuste manual del radio de giro [con corrección automática de RCF]
dwa tryby zliczania czasu: od naciśnięcia klawisza start lub od osiągnięcia zadanej prędkości	two modes of time calculation: from start key pressing or from reaching preselected speed	dos modos de conteo del tiempo: desde la pulsación de la tecla inicio hasta la obtención de la velocidad consignada
tryb pracy ciągłej - HOLD	continuous operation mode - HOLD	modo de trabajo continuo - HOLD
praca w trybie SHORT	SHORT time operation mode	funcionamiento en modo SHORT
możliwość zmiany parametrów podczas wirowania	possibility of changing of parameters during centrifuging	opción de cambio de parámetros durante el centrifugado
automatyczna identyfikacja wirnika	automatic rotor identification	identificación automática del rotor
automatyczne otwieranie pokrywy	automatic lid opening	apertura automática de la tapa
zamek domykający pokrywę	motorised lid lock	cierre de la tapa
komora wirowania ze stali nierdzewnej	stainless steel rotor chamber	cámara centrífuga de acero inoxidable
zmiana języka menu [PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, FR, SE, CZ]	menu language setting [PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, FR, SE, CZ]	cambio de idioma del menú [PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, FR, SE, CZ]
blokowanie wybranych funkcji, ochrona dostępu przy użyciu hasła	selected functions blocking, password protection	bloqueando funciones seleccionadas, protección con contraseña
programowe ustawianie gęstości dla próbek > 1,2g/cm <sup>3</sup> [z automatyczną korektą prędkości maksymalnej]	manual adjustment of density of samples > 1,2g/cm <sup>3</sup> [with automatic maximum speed correction]	ajuste programado de la densidad de muestras > 1,2 g/cm <sup>3</sup> [con corrección automática de la velocidad máxima]

BEZPIECZEŃSTWO	SAFETY	SEGURIDAD
czujnik niewyważenia	unbalance sensor	sensor de desequilibrio
blokada pokrywy podczas wirowania	lid locking during rotor running	bloqueo de la tapa durante la centrifugación
blokada startu przy otwartej pokrywie	start blocking at opened lid	bloqueo del inicio con la tapa abierta
awaryjne otwieranie pokrywy	emergency lid lock release	apertura de emergencia de la tapa
termiczne zabezpieczenie silnika	motor thermal protection	seguridad térmica del motor
produkt zgodny z normami EN-61010-1 i EN-61010-2-020, EN-61010-2-101	product conforming with the EN-61010-1 and EN-61010-2-020, EN-61010-2-101 standards	este producto cumple con las normas EN-61010-1 i EN-61010-2-020, EN-61010-2-101



	S-LINE				M-LINE				
	<b>MPW-54</b>	<b>MPW-55</b>	<b>MPW-56</b>	<b>MPW-150R</b>	<b>M-BASIC</b>	<b>M-UNIVERSAL</b>	<b>M-DIAGNOSTIC</b>	<b>M-SCIENCE</b>	<b>MPW-260</b>
	120 ml	48 ml	120 ml	90 ml	120 ml / PRP	500 ml	500 ml	100 ml	500 ml
RCF max.	1 137, 3 122 x g	15 279 x g	3 341 x g	21 382 x g	2 469 x g	24 270 x g	4 830 x g	24 270 x g	24 270 x g
RPM max.	3 500, 5 800	14 500	6 000	15 000	4 000	18 000	6 000	18 000	18 000
	-	-	-	-20°C ÷ +40°C	-	-	-	-	-
Liczba wirników (kątowych horyzontalnych) Number of rotors (angle swing-out) Numero de rotores (angular oscilante)	3/0	3/1	4/0	7/1	1	19/4	8/5	8/1	19/3
Autoidentyfikacja wirnika Rotor auto-recognition identificación de rotores automática	-	-	-	•	-	•	•	•	•
Język Language Idioma	EN	EN	EN	PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, SE, FR, CZ	EN	PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, SE, FR, CZ	PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, SE, FR, CZ	PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, SE, FR, CZ	PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, SE, FR, CZ
Dociąganie pokryw Cover tightening Ajuste de la cubierta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Programy użytkownika User programs Programas de usuario	-	9	-	100	5	100	100	100	100

	M-LINE		L-LINE				XL-LINE	
	<b>MPW-260R</b>	<b>MPW-260RH</b>	<b>MPW-351e</b>	<b>MPW-352</b>	<b>MPW-352R</b>	<b>MPW-352RH</b>	<b>MPW-380</b>	<b>MPW-380R</b>
	500 ml	500 ml	800 ml	1 000 ml	1 000 ml	1 000 ml	3 000 ml	3 000 ml
RCF max.	24 270 x g	24 270 x g	3 509 x g	29 703 x g	30 065 x g	30 065 x g	31 876 x g	31 876 x g
RPM max.	18 000	18 000	4 500	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000
	-20°C ÷ +40°C	-20°C ÷ +55°C	-	-	-20°C ÷ +40°C	-20°C ÷ +55°C	-	-20°C ÷ +40°C
Liczba wirników (kątowych horyzontalnych) Number of rotors (angle swing-out) Numero de rotores (angular oscilante)	19/3	19/3	4/3	27/7	27/7	27/7	13/4	13/4
Autoidentyfikacja wirnika Rotor auto-recognition identificación de rotores automática	•	•	-	•	•	•	•	•
Język Language Idioma	PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, SE, FR, CZ	PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, SE, FR, CZ	EN	PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, SE, FR, CZ	PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, SE, FR, CZ	PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, SE, FR, CZ	PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, SE, FR, CZ	PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, SE, FR, CZ
Dociąganie pokryw Cover tightening Ajuste de la cubierta	-	-	-	•	•	•	•	•
Programy użytkownika User programs Programas de usuario	100	100	-	100	100	100	100	100

ul. Boremlowska 46  
04-347 Warszawa Polska  
46 Boremlowska Street  
04-347 Warsaw Poland  
Calle Boremlowska 46  
04-347 Varsovia Polonia



**MPW MED. INSTRUMENTS**  
www.mpw.pl

E-mail: mpw@mpw.pl  
Phone.: +48 22 610 56 21  
Fax: +48 22 610 55 36

