

MPW-351e



PDF



v.1

MPW-351e	
	230V 50Hz; 120V 60Hz [opcja; option; opción 100, 110, 127V 60Hz]
	320 W
	800 ml
	100 ÷ 4 500 RPM, krok/step/paso 100 RPM
RCF max.	3 509 x g
	30s ÷ 99min, krok/step/paso 30s
	380 x 430 x 540mm [HxWxD]
	40,3/44,3kg [230V/120V]
Cat. No.	10351e/2-56 [230V 50/60Hz] 10351e/1-56 [120 50/60Hz]



CECHY	FEATURES	CARACTERÍSTICAS
bezobsługowy silnik indukcyjny	maintenance-free induction motor	motor de inducción sin mantenimiento
intuicyjny układ ustawiania parametrów wirowania	intuitive interface of spinning parameters	sistema intuitivo de ajuste de los parámetros de centrifugado
wyświetlacz LCD	LCD display	pantalla LCD
regulacja czasu wirowania	centrifuging time adjustment	ajuste del tiempo de centrifugado
praca w trybie SHORT	SHORT mode operation	funcionamiento en modo SHORT
efektywny system wentylacji	effective ventilation system	sistema de ventilación efectivo
szeroka gama wirników i dodatkowego wyposażenia	wide range of rotors and additional equipment	amplia gama de rotores y accesorios
komora wirowania ze stali nierdzewnej	stainless steel rotor chamber	cámara centrífuga de acero inoxidable
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



MPW-351e

Wirówka MPW-351e jest stołową wirówką do szybkiego i prostego przygotowania próbek i rutynowych prac w laboratoriach. Intuicyjny układ ustawiania parametrów wirowania prędkości obrotowej [RPM] i czasu wirowania, z jednoczesną możliwością odczytu względnej siły odśrodkowej [RCF], zapewnia maksymalną prostotę i wysoki komfort pracy. Dostępność wirników kątowych wolnobrotowych i horyzontalnych [RCF poniżej 3 300 x g] z różnorodnym wyposażeniem dodatkowym daje możliwość pracy z dużą ilością [30 sztuk] wirowanych próbówek o pojemności do 15ml i próbками o pojemności do 200ml. Sprawia to, że wirówka umożliwia właściwe przygotowanie próbki do wykonania rutynowych badań biologicznych w laboratoriach medycznych i weterynaryjnych [krew, mocz, kał]. Ułatwia rozpoczęcie różnych terapii m.in. w medycynie regeneracyjnej lub przy zastosowaniu różnych systemów do pozyskiwania PRP jak również do podjęcia innych badań w tym wykrywania pasożytów w osadach ściekowych, odwadnia ścieków i badaniu próbek gleby a także przy ocenie stabilności emulsji w kosmetologii.

PW-351e centrifuge is a table centrifuge for quick and easy sample preparation and routine work in laboratories. An intuitive system of setting rotational speed centrifugation [RPM] and centrifugation time parameters, with the simultaneous possibility of reading the relative centrifugal force [RCF], ensures the maximum simplicity and high comfort of work. The availability of low-speed and horizontal angular rotors [RCF below 3,300 x g] with the variety of accessories gives the opportunity to work with a large number (30 pieces) of centrifuged tubes with a capacity of up to 15 ml and with samples with a capacity of up to 200 ml (including 15 ml and 50 ml Falcon). This ensures that the centrifuge allows the proper preparation of the sample for the performance of both routine biological tests in medical and veterinary laboratories (blood, urine, faeces). It facilitates the commencement of various therapies, including in regenerative medicine or using different systems for the acquisition of PRP, as well as for starting other examinations, including the detection of parasites in sewage sludge and sewage sludge dewatering and soil sample testing, as well as in assessing the stability of emulsions in cosmetology.

centrífuga MPW-351e es una centrífuga mesa para una preparación rápida y fácil muestras y trabajos rutinarios en laboratorios. El sistema intuitivo de ajuste de parámetros de centrifugado de la velocidad de rotación [RPM] y del tiempo de centrifugado con la opción de lectura simultánea de la fuerza centrífuga relativa [RCF] proporciona la máxima simplicidad y alta comodidad de trabajo. La disponibilidad de los rotores anulares de rotación lenta y horizontales [RCF superior a 3.300 x g] con diversos accesorios permite trabajar con gran número [30 unidades] de probetas centrifugadas de capacidad hasta 15 ml y probetas de capacidad hasta 200 ml [incluyendo las de 15 ml y 50 Falcon]. Esto hace que la centrifuga permita preparar la muestra para hacer estudios biológicos rutinarios en laboratorios médicos y veterinarios [sangre, orina, heces]. Facilita el inicio de distintos tratamientos en la medicina regenerativa o aplicando diversos sistemas para la obtención de PRP, así como para empezar otros estudios, incluyendo la detección de parásitos en lodos, deshidratación de lodos para estudios de muestras del suelo y para evaluar la estabilidad de la emulsión en la cosmética, entre otros.

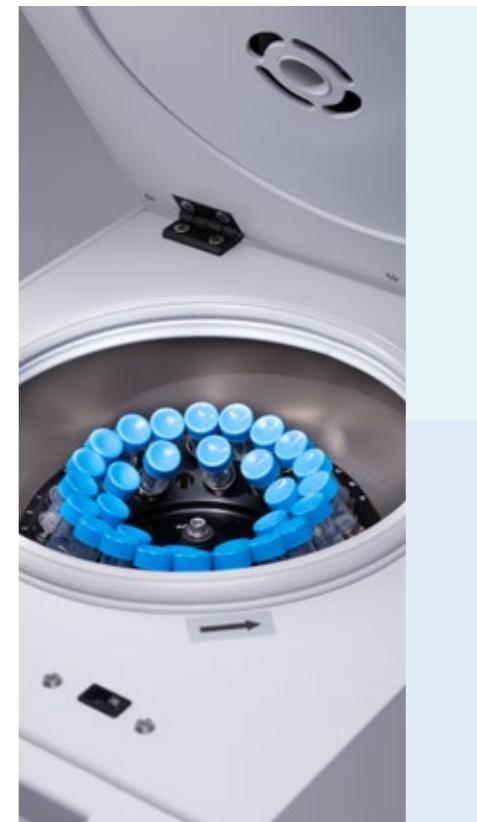


intuicyjny układ ustawiania parametrów wirowania

intuitive interface of spinning parameters

sistema intuitivo de ajuste de los parámetros de centrifugado

S		RCF max.		REF															
•	4 500	2 332	24x15/10ml	11453	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
•	4 500	3 011	30x15/10ml	11465	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
-	4 500	3 011	30x15/10ml	11501	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
-	4 500	2 717	12x30/25ml	11743												12			
•	4 500	3 509	2x50ml	12283	14, 8	14, 8	14	14	14	14	14, 8	14	14, 10	24	14	14	24, 14	24	24
-	4 500	2 626	2x4 MTP	12285															
-	4 500	3 305	4x200ml	12436	28, 16, 8	28, 16	28, 20, 16	28, 16	28, 16	16, 8	28, 16, 8	28, 16	28, 20, 16	48, 28, 20, 16	28, 16	28, 16	48, 28, 20, 16	48	



11215



11454

11743



roka gama wirników
datkowego wyposażenia

The range of rotors and
optional equipment

ola gama de rotores y
esorios

S-LINE					M-LINE				
	MPW-54	MPW-55	MPW-56	MPW-150R	M-BASIC	M-UNIVERSAL	M-DIAGNOSTIC	M-SCIENCE	MPW-260
RCF max.	120 ml	48 ml	120 ml	90 ml	120 ml / PRP	500 ml	500 ml	100 ml	500 ml
RPM 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
	3 500, 5 800	14 500	6 000	15 000	4 000	18 000	6 000	18 000	18 000
Liczba wirników [kątowych horyzontal-nych] Number of rotors [angle swing-out]	-	-	-	-20°C ÷ +40°C	-	-	-	-	-
Numeru rotorek [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 pokrywy 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			
	MPW-260R	MPW-260RH	MPW-351e	MPW-352	MPW-352R	MPW-352RH	MPW-380	MPW-380R	
RCF max.	500 ml	500 ml	800 ml	1 000 ml	1 000 ml	1 000 ml	3 000 ml	3 000 ml	
RPM 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	
	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 ÷ +55°C	-	-20°C ÷ +40°C	
Liczba wirników [kątowych horyzontal-nych] Number of rotors [angle swing-out]	19/3	19/3	4/3	27/7	27/7	27/7	13/4	13/4	
Numeru rotorek [angular oscilante]	-	-	-	-	-	-	-	-	
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 pokrywy Cover tightening Ajuste de la cubierta	-	-	-	•	•	•	•	•	
Programy użytkownika User programs Programas de usuario	100	100	-	100	100	100	100	100	



MPW MED. INSTRUMENTS
www.mpw.pl

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

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

