

M-UNIVERSAL

M-DIAGNOSTIC

M-SCIENCE



PDF



v.2



Łatwiejszy dostęp
do komory wirowania
wykonanej ze stali
nierdzewnej.

CECHY

nowoczesny wygląd

niski poziom hałasu

bezobsługowy silnik indukcyjny

nowoczesny układ programowania

duży wyświetlacz graficzny LCD - wygaszanie ekranu po okresie bezczynności

2 tryby ekranu (uproszczony i standardowy)

10 języków menu [PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, FR, SE, CZ]

alarmy wizualne i dźwiękowe sygnalizujące stan pracy

100 programów użytkownika

10 charakterystyk rozpędzania/hamowania

regulacja prędkości lub RCF

manualne ustawianie promienia wirowania [z automatyczną korektą RCF]

zliczanie czasu od naciśnięcia klawisza start lub od osiągnięcia zadanej prędkości

zliczanie czasu rosnąco lub malejąco

pracy ciągłej - tryb HOLD

praca w trybie SHORT

zmiana parametrów podczas wirowania

automatyczna identyfikacja wirnika

automatyczne otwieranie pokrywy

rejestrowanie parametrów wirowania [przez złącze USB] tylko M-UNIVERSAL

blokowanie wybranych funkcji, ochrona dostępu przy użyciu hasła

efektywny system wentylacji

komora wirowania ze stali nierdzewnej

BEZPIECZEŃSTWO

czujnik niewyważenia

blokada pokrywy podczas wirowania

blokada startu przy otwartej pokrywie

awaryjne otwieranie pokrywy

produkt zgodny z normami EN-61010-1 i EN-61010-2-020, EN-61010-2-101



	M-UNIVERSAL	M-DIAGNOSTIC	M-SCIENCE
	230V 50/60Hz; 120 50/60Hz [opcja 100, 110, 127V 50/60Hz]	230V 50/60Hz; 120 50/60Hz [opcja 100, 110, 127V 50/60Hz]	230V 50/60Hz; 120 50/60Hz [opcja 100, 110, 127V 50/60Hz]
	220 W	190 W	220 W
	500 ml 24 x kapilary 75mm	500 ml 12 kart żelowych / 4 x CYTO	100 ml 24 x kapilary 75mm
	90 ÷ 18 000 RPM, krok 1 RPM	90 ÷ 6 000 RPM, krok 1 RPM	90 ÷ 18 000 RPM, krok 1 RPM
RCF max.	24 270 x g	4 830 x g	24 270 x g
	1s ÷ 99h 59min 59s, ∞, krok 1s	1s ÷ 99h 59min 59s, ∞, krok 1s	1s ÷ 99h 59min 59s, ∞, krok 1s
	300 x 367 x 455mm [HxWxD] 572mm wys. z otwartą pokrywą	300 x 367 x 455mm [HxWxD] 572mm wys. z otwartą pokrywą	300 x 367 x 455mm [HxWxD] 572mm wys. z otwartą pokrywą
	22/23kg [230V/120V]	22/23kg [230V/120V]	21/22kg [230V/120V]
Cat. No.	102MU/2-56 [230V 50/60-Hz] 102MU/1-56 [120V 50/60-Hz]	102MD/2-56 [230V 50/60-Hz] 102MD/1-56 [120V 50/60-Hz]	102MS/2-56 [230V 50/60-Hz] 102MS/1-56 [120V 50/60-Hz]

Wirówka MPW M-UNIVERSAL - dzięki szerokiej gamie wirników i wyposażenia umożliwia właściwe przygotowanie próbki do wykonania zarówno rutynowych badań medycznych i weterynaryjnych, rozpoczęcia różnych terapii m.in. w medycynie regeneracyjnej lub przy zastosowaniu różnych systemów do pozyskiwania PRP, jak również do podjęcia innych badań w tym naukowych, klinicznych, kosmetologii i wielu innych.

Wirówka MPW M-DIAGNOSTIC - dzięki szerokiej gamie wyposażenia [wirniki kątowe i horyzontalne] umożliwia wykonywanie rutynowych badań: pełna morfologia, biochemia, koagulologia, mocze, hematokryt, parazytologia, hematologia, diagnostyka nowotworów [CYTO], badanie nasienia i inne.

Wirówka MPW M-SCIENCE - szybkoobrotowe rotory kątowe pozwalają na pracę z próbkami o pojemności od 0,2 ml do 10ml osiągając duże przyspieszenia (do maks. 24 270 x g), co sprzyja poprawnemu rozdzieleniu niejednorodnej mieszaniny i efektywnemu odwirowaniu badanej próbki np. przy izolacji, oczyszczaniu i ocenie jakości kwasów nukleinowych [DNA, RNA], analizach molekularnych i innych.

MU	MD	MS		RCF
	MS	MU	18 000	24 270
		MU	5 000	3 494
		MU	14 000	19 064
		MU	6 000	4 226
		MU	6 000	3 783
	MS	MU	15 100	21 158
	MS	MU	14 000	18 188
MD		MU	4 500	3 011
MD		MU	4 500	2 875
	MS	MU	14 000	15 558
	MS	MU	14 000	15 339
		MU	6 300	5 014
MD			5 000	3 634
MD		MU	5 500	4 058
MD		MU	5 500	3 686
MD		MU	6 000	4 226
MD		MU	6 000	3 783
MD		MU	5 500	4 058
MD		MU	4 500	2 830
MD		MU	5 000	3 354
MD		MU	5 000	3 130
MD		MU	6 000	4 427
		MU	14 600	20 257
	MS		13 500	17 319
	MS	MU	12 000	13 684
	MS	MU	12 000	13 684
MD		MU	4 000	2 504
MD		MU	4 000	2 486
MD		MU	4 000	2 451
MD		MU	4 000	2 504
MD		MU	4 000	2 182
MD		MU	4 000	2 504
MD		MU	4 000	2 469
MD		MU	4 000	2 164
MD		MU	3 000	916
MD			1 235	130
	MS	MU	13 000	16 816
MD			2 500	769

				Ø x L w mm	BLOOD COLLECTION TUBES												MICRO TUBES												
					BD Vacutainer® Vacuette®	BD Vacutainer® Vacuette®	BD Vacutainer®	Greiner Vacuette®	Sarstedt S-Monovette®	Sarstedt S-Monovette®	Sarstedt S-Monovette®	Sarstedt S-Monovette®	Sarstedt S-Monovette®	Sarstedt S-Monovette®	Sarstedt S-Monovette®	Sarstedt S-Monovette®	Sarstedt S-Monovette®	17 x 66	17 x 54,2	10,8 x 41,8	10,8 x 46	12,3 x 46,5	7,3 x 77,2; 10,2 x 72,4; 10,2 x 37,2	5,7 x 48,6; 7,8 x 31	6 x 21,6	Falcon® Sarstedt®	Falcon® Sarstedt®	Greiner® Falcon® type	
					2,5-11; 7-9	3,5-6; 4-7	1,6-5,3	1-4,5	9; 10	7,5; 8,2; 8,5	4,9; 5,6	4; 4,3; 5,5	4,5; 5	2,7; 3; 4; 4,3	2,6; 2,9; 3,4; 3,8	1,6; 2; 2,7; 3; 3,1													
12 x 2/1,5ml	11199																		12					12	12				
8 x 50ml	11213	8	8			8		8	8	8				8			8	8								8	8	8	
12 x 5ml	11216																												
10 x 15/10ml	11217	10	10						10	10			10														10		
10 x 15/10ml	11217			10	10						10			10	10	10													
24 x 2/1,5ml	11461																		24				24	24					
36 x 2/1,5ml	11462																		36				36	36					
30 x 15/10ml	11501	30	30						30	30			30														30		
30 x 15/10ml	11501			30	30							30		30	30	30													
10 x 10ml	11715																												
4 x 8 x 0,2ml PCR	11716																					4		32					
4 x 100ml	11718																									4	4	4	
4 x 60ml	11720																												
12 x 15/10ml	11740	12	12						12	12			12														12		
12 x 15/10ml	11740			12	12							12		12	12	12													
8 x 15/10ml	11741	8	8						8	8			8														8		
8 x 15/10ml	11741			8	8							8		8	8	8													
12 x 30/25ml	11743												12																
10 x 50ml	11744	10	10			10	10	10	10					10												10	10	10	
24 x 15/10ml	11745	24	24				24	24					24														24		
24 x 15/10ml	11745			24	24							24		24	24	24													
6 x 50ml	11746	6	6			6	6	6	6					6												6	6	6	
24 x 2/1,5ml	11760																		24	24			24	24					
24 x 2/1,5ml	11760																		24	24			24	24					
20 x 1,8	11943																				20								
12 x 5ml	11944																6	12											
4 x 100ml	12183																												
4 x 100ml	12183	16	16	16	16, 4						16	16	16	16	16	20, 16	4	4	12							4	4	4	
4 x 100ml	12183	8	8				8	8	8																		8		
4 x 100ml	12193	8	8				8	8		8			8														8		
8 x 15/10ml	12193			8	8						8	8		8	8	8													
4 x 100ml	12200	28, 20	32	32	32	20	28, 20	32			28, 20	48, 32	32	32	32	48			40	40						4	4	4	
4 x 100ml	12200	8	8				8	8					8														8		
4 x 100ml	12200			48	48										48	48													
2 x 1 MTP	12218																												
12 gniazd / slots	12270																												
24 kapilary / capillaries 75mm	12300																												
4 x 2,2ml CYTO	12452																												

[illegible]

	S-LINE				M-LINE			
								
	MPW-54	MPW-55	MPW-56	MPW-150R	M-UNIVERSAL	M-DIAGNOSTIC	M-SCIENCE	MPW-260
	120 ml	48 ml	120 ml	90 ml	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	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	18 000	6 000	18 000	18 000
	-	-	-	-20°C ÷ +40°C	-	-	-	-
Liczba wirników (kątowych horyzontalnych)	3/0	4/0	5/0	8/0	20/5	9/7	9/0	19/4
Autoidentyfikacja wornika	-	-	-	•	•	•	•	•
Język	EN	EN	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	-	-	-	-	-	-	-	-
Programy użytkownika	-	9	-	100	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
	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)	19/4	19/4	2/2	25/6	25/6	25/6	13/3	13/3
Autoidentyfikacja wornika	•	•	-	•	•	•	•	•
Język	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	-	-	-	•	•	•	•	•
Programy użytkownika	100	100	-	100	100	100	100	100



ul. Boremlowska 46
04-347 Warszawa Polska

MPW MED. INSTRUMENTS
www.mpw.pl

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

