

M-UNIVERSAL

M-DIAGNOSTIC

M-SCIENCE



PDF



v2



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

tryb pracy ciągłej - HOLD

praca w trybie SHORT

zmiana parametrów podczas wirowania

automatyczna identyfikacja wirnika

automatyczne otwieranie pokrywy

rejestrwanie 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 i 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 - szyb-koobrotowe 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.

MD	MS	MU		RCF		
	MS	MU	18 000	24 270	12 x 2/1,5ml	11199
		MU	5 000	3 494	8 x 50ml	11213
		MU	14 000	19 064	12 x 5ml	11216
		MU	6 000	4 226	10 x 15/10ml	11217
		MU	6 000	3 783	10 x 15/10ml	11217
	MS	MU	15 100	21 158	24 x 2/1,5ml	11461
	MS	MU	14 000	18 188	36 x 2/1,5ml	11462
MD		MU	4 500	3 011	30 x 15/10ml	11501
MD		MU	4 500	2 875	30 x 15/10ml	11501
	MS	MU	14 000	15 558	10 x 10ml	11715
	MS	MU	14 000	15 339	4 x 8 x 0,2ml PCR	11716
		MU	6 300	5 014	4 x 100ml	11718
MD		MU	5 000	3 634	4 x 60ml	11720
MD		MU	5 500	4 058	12 x 15/10ml	11740
MD		MU	5 500	3 686	12 x 15/10ml	11740
MD		MU	6 000	4 226	8 x 15/10ml	11741
MD		MU	6 000	3 783	8 x 15/10ml	11741
MD		MU	5 500	4 058	12 x 30/25ml	11743
MD		MU	4 500	2 830	10 x 50ml	11744
MD		MU	5 000	3 354	24 x 15/10ml	11745
MD		MU	5 000	3 130	24 x 15/10ml	11745
MD		MU	6 000	4 427	6 x 50ml	11746
		MU	14 600	20 257	24 x 2/1,5ml	11760
	MS	MU	13 500	17 319	24 x 2/1,5ml	11760
	MS	MU	12 000	13 684	20 x 1,8	11943
	MS	MU	12 000	13 684	12 x 5ml	11944
MD		MU	4 000	2 504	8 x 15/10ml	12193
MD		MU	4 000	2 182	8 x 15/10ml	12193
MD		MU	4 000	2 504	4 x 100ml	12200
MD		MU	4 000	2 469	4 x 100ml	12200
MD		MU	4 000	2 164	4 x 100ml	12200
MD		MU	3 000	916	2 x 1 MTP	12218
MD		MU	1 235	130	12 gniazd	12270
	MS	MU	13 000	16 816	24 kapilary 75mm	12300
MD		MU	2 500	769	4 x 2,2ml CYTO	12452

PROBÓWKI DO KRWI										
	BD Vacuainer® Vacuette®	16 x 100								
	BD Vacuainer® Vacuette®	13 x 100								
	BD Vacuainer®	13 x 75								
	Greiner Vacuette®	13 x 75								
	Sarstedt S-Monovette®	16 x 92								
	Sarstedt S-Monovette®	15 x 92								
	Sarstedt S-Monovette®	13 x 90								
	Sarstedt S-Monovette®	15 x 75								
	Sarstedt S-Monovette®	11 x 92								
	Sarstedt S-Monovette®	13 x 75								
	Sarstedt S-Monovette®	13 x 65								
	Sarstedt S-Monovette®	11 x 66								












MIKROPROBÓWKI										
	Eppendorf® z korkiem zakrepanym	17 x 66								
	Eppendorf® z korkiem wciśnianym	17 x 54,2								
	Eppendorf® z korkiem wciśnianym	10,8 x 41,8								
	Eppendorf® z filtrem	10,8 x 46								
	Cryo	12,3 x 46,5								
	PCR	7,3 x 77,2; 10,2 x 72,4; 10,2 x 37,2								
	PCR	5,7 x 48,6; 7,8 x 31								
	PCR	6 x 21,6								
	Falcon® Sarstedt®	30 x 117								
	Falcon® Sarstedt®	17 x 120								
	Greiner® Falcon®	30 x 115								










PROBÓWKI UNIERSALNE										
	Advanced Oak Ridge, Herolab®	29 x 102								
	Thermo Naligene® Oak Ridge	25,5 x 94,3; 28,8 x 106,7								
	Naligene®	25,4 x 103,2								
	Thermo Naligene® Oak Ridge	25,4 x 101,8								
	Thermo Naligene®	16 x 113								
	Thermo Naligene® Oak Ridge	16 x 81,5								
	Sterilin® stożkowe	25 x 94								
	Greiner®	30 x 115								
	plastik	45,2 x 103,7								
	plastik	25,5 x 94								
	plastik	16,8 x 113,7								
	plastik	16 x 100								
	plastik	17 x 70								
	plastik	11,5 x 92								
	plastik	12 x 65								

PROBÓWKI SPECJALISTYCZNE										
	kapilary	1,4 x 75								
	MTP	86 x 128 x 15/17,5								
	Orthokine®vet	32 x 152								
	Arthro-ACP®									
	CYTO MPW®									
	karty żelowe	70 x 9 x 59 / 75 x 9 x 54 / 53 x 9 x 65 / 60 x 8 x 53								

PROBÓWKI SZKLANE										
		35 x 100; 44 x 100								
		25 x 100								
		16 x 100								
		12 x 100								
		12 x 75								

Zastrzeżenie: Prawo do zmian. MPW MED INSTRUMENTS nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy drukarskie. Falcon® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Corning Incorporated, NY, USA. Naligene® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Nalige Nunc International Corporation, Rochester, USA. S-Monovette® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Sarstedt AG & Co. Eppendorf® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Eppendorf AG. Vacuette® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Greiner Bio-One. Vacuainer® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Becton Dickinson.

	S-LINE				M-LINE				
									
	MPW-54	MPW-55	MPW-56	MPW-150R	M-BASIC	M-UNIVERSAL	M-DIAGNOSTIC	M-SCIENCE	MPW-260
	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)	3/0	3/1	4/0	7/1	1	19/4	8/5	8/1	19/3
Autoidentyfikacja wirnika	-	-	-	•	-	•	•	•	•
Język	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Programy użytkownika	-	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
	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)	19/3	19/3	4/3	27/7	27/7	27/7	13/4	13/4
Autoidentyfikacja wirnika	•	•	-	•	•	•	•	•
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 pokrywy	-	-	-	•	•	•	•	•
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

