

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

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]

Wiwórka MPW M-UNIVERSAL -
dzięki szerokiej gamie wirników
i wyposażeniu umożliwia właściwe
przygotowanie próbek do wykonania
zarówno rutynowych badań medycy-
nych i weterynaryjnych, rozpozna-
nia różnych terapii m.in. w medycynie
regeneracyjnej lub przy zastosowa-
niu różnych systemów do pozyski-
wania PRP, jak również do podjęcia
innych badań w tym naukowych,
klinicznych, kosmetologii i wielu
innych.

Wirówka MPW M-DIAGNOSTIC -
dzięki szerokiej gamie wyposażenia
[wirylniki kątowe i horyzontalne]
umożliwia wykonywanie rutyn-
owych badań: pełna morfologia,
biochemia, koagulologia, mocze,
hematokryty, parazytologia, hema-
tologia, diagnostyka nowotworów
[CYTO], badanie nasienia i inne.

Wirówka MPW M-SCIENCE - szyb-koobrotowe rotory kątowe pozwalają na pracę z probówkami 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	12 x 2/1,5ml
		MU	5 000	3 494	8 x 50ml
		MU	14 000	19 064	12 x 5ml
		MU	6 000	4 226	10 x 15/10ml
		MU	6 000	3 783	10 x 15/10ml
	MS	MU	15 100	21 158	24 x 2/1,5ml
	MS	MU	14 000	18 188	36 x 2/1,5ml
MD		MU	4 500	3 011	30 x 15/10ml
MD		MU	4 500	2 875	30 x 15/10ml
	MS	MU	14 000	15 558	10 x 10ml
	MS	MU	14 000	15 339	4 x 8 x 0,2ml PCR
		MU	6 300	5 014	4 x 100ml
MD			5 000	3 634	4 x 60ml
MD		MU	5 500	4 058	12 x 15/10ml
MD		MU	5 500	3 686	12 x 15/10ml
MD		MU	6 000	4 226	8 x 15/10ml
MD		MU	6 000	3 783	8 x 15/10ml
MD		MU	5 500	4 058	12 x 30/25ml
MD		MU	4 500	2 830	10 x 50ml
MD		MU	5 000	3 354	24 x 15/10ml
MD		MU	5 000	3 130	24 x 15/10ml
MD		MU	6 000	4 427	6 x 50ml
		MU	14 600	20 257	24 x 2/1,5ml
	MS		13 500	17 319	24 x 2/1,5ml
	MS	MU	12 000	13 684	20 x 1,8
	MS	MU	12 000	13 684	12 x 5ml
MD		MU	4 000	2 504	4 x 100ml
MD		MU	4 000	2 486	4 x 100ml
MD		MU	4 000	2 451	4 x 100ml
MD		MU	4 000	2 504	4 x 100ml
MD		MU	4 000	2 182	8 x 15/10ml
MD		MU	4 000	2 504	4 x 100ml
MD		MU	4 000	2 469	4 x 100ml
MD		MU	4 000	2 164	4 x 100ml
MD		MU	3 000	916	2 x 1 MTP
MD			1 235	130	12 gniazd
	MS	MU	13 000	16 816	24 kapilary 75mm
MD			2 500	769	4 x 2,2ml CYTO

[illegible]

Zastrzega się prawo do zmian. MPW MED. INSTRUMENTS nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy drukarskie. Falcon® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Corning Incorporated, NY, USA. Nelgene® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Nalge Nunc International Corporation, Rochester, USA. S-Manovette® 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. Vacutainer® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Becton Dickinson.

	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 wirnika	-	-	-	•	•	•	•	•
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 pokrywy	-	-	-	-	-	-	-	-
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 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

