

MPW-352

MPW-352R

MPW-352RH



PDF



v.2



CECHY

efektywny system wentylacji [MPW-352]

z chłodzeniem [MPW-352R]

z chłodzeniem i z grzaniem [MPW-352RH]

temperatura +4°C zapewniona dla maksymalnej prędkości każdego wirnika [MPW-352R,MPW-352RH]

funkcja opóźnionego startu

rozpoczęcie pracy po osiągnięciu określonej temperatury [MPW-352R,MPW-352RH]

wstępne schładzanie bez/z wirowaniem, schładzanie po wirowaniu, precyzyjna stabilizacja temperatury [MPW-352R,MPW-352RH]

bezobsługowy silnik indukcyjny

nowoczesny układ programowania

duży wyświetlacz graficzny LCD - wygaszanie ekranu po okresie bezczynności

jednoczesne wskazanie na wyświetlaczu zadanej i bieżącej wartości prędkości, RCF, czasu [MPW-352]

jednoczesne wskazanie na wyświetlaczu zadanej i bieżącej wartości prędkości, RCF, czasu, temperatury [MPW-352R,MPW-352RH]

100 programów użytkownika

10 charakterystyk rozpędzania/hamowania

programowanie wieloodcinkowych charakterystyk rozpędzania/hamowania

regulacja RPM/RCF

manualne ustawianie promienia wirowania [z automatyczną korektą RCF]

dwa tryby zliczania czasu: od naciśnięcia klawisza start lub od osiągnięcia zadanej prędkości

tryb pracy ciągłej - HOLD

praca w trybie SHORT

możliwość zmiany parametrów podczas wirowania

automatyczna identyfikacja wirnika

automatyczne otwieranie pokrywy

zamek domykający pokrywę

rejestrowanie parametrów wirowania [przez złącze USB]

zmiana języka menu [PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, FR, SE, CZ]

blokowanie wybranych funkcji, ochrona dostępu przy użyciu hasła

programowe ustawianie gęstości dla próbek > 1,2g/cm³ [z automatyczną korektą prędkości maksymalnej]

komora wirowania ze stali nierdzewnej

BEZPIECZEŃSTWO

czujnik niewyważenia

blokada pokrywy podczas wirowania

blokada startu przy otwartej pokrywie

awaryjne otwieranie pokrywy

termiczne zabezpieczenie silnika

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



	MPW-352	MPW-352R	MPW-352RH
	230V 50/60Hz; 120 50/60Hz [opcja 100, 110, 127V 50/60Hz]	230V 50Hz; 230V 60Hz; 120 60Hz [opcja 100, 110, 127V 60Hz]	230V 50Hz; 230V 60Hz; 120 60Hz [opcja 100, 110, 127V 60Hz]
	600 W	980 W	980 W
	1 000 ml	1 000 ml	1 000 ml
	90 ÷ 18 000 RPM, krok 1 RPM	90 ÷ 18 000 RPM, krok 1 RPM	90 ÷ 18 000 RPM, krok 1 RPM
RCF max.	29 703 x g, krok 1 x g	30 065 x g, krok 1 x g	30 065 x g, krok 1 x g
	1s ÷ 99h 59min 59s ÷ ∞, krok 1s	1s ÷ 99h 59min 59s ÷ ∞, krok 1s	1s ÷ 99h 59min 59s ÷ ∞, krok 1s
	380 x 443 x 545mm [HxWxD]	380 x 443 x 695mm [HxWxD]	380 x 443 x 695mm [HxWxD]
	-	{ -20°C ÷ +40°C¹}, krok 1°C	{ -20°C ÷ +55°C¹}, krok 1°C
	41,8/45kg {230V/120V}	64,8/70,9kg {230V/120V}	65,7/71,8kg {230V/120V}
Cat. No.	10352/2-56 {230V 50/60Hz} 10352/1-56 {120 50/60Hz}	10352R/2-5 {230V 50Hz} 10352R/1-6 {230V 60Hz} 10352R/2-6 {120 60Hz}	10352RH/2-5 {230V 50Hz} 10352RH/1-6 {230V 60Hz} 10352RH/2-6 {120 60Hz}

Wirówka MPW-352, MPW-352R i MPW-352RH to rodzina wysokowydajnych, najbardziej uniwersalnych, nablatowych wirówek laboratoryjnych, które oferują największy zakres dostępnych wirników i innych elementów wyposażenia [pojemniki, wkładki redukcyjne, materiały zużywalne]. Wirniki katowe szybkoobrotowe [RCF nawet do 30 065 x g], wolnoobrotowe katowe i horyzontalne [RCF poniżej 6 300 x g], specjalistyczne, [cyto do przygotowywania preparatów cytydiagnostycznych], hematokrytowy i titracyjne oraz różnorodność w ilości [do 36 sztuk] jak i pojemności [od 0,2 ml do 250 ml]

wirowanych próbek i naczyń wirowniczych dostępnych na rynku, podczas jednego procesu, powodują, że wirowniki są powszechnie stosowane i nie zastępowane w laboratoriach wielu gałęzi: medycyna, chemia, nauka, biologia, kosmetykologia, eksperymentalna kuchnia molekularna, przemysł spożywczy, ochrona środowiska czy inne. Urządzenia zapewniają wysokie parametry wirowania, precyzyjnie [dokładność ustawiania parametrów, co "1"] a tym samym powtarzalność całego procesu przygotowania próbki do dalszych specjalistycznych badań.

	RCF	
18 000	24 270	12 x 2/1,5ml
5 000	3 997	24 x 15/10ml Falcon®
5 500	4 498	10 x 50ml Falcon®
5 500	4 227	8 x 50ml Falcon®
12 000	14 006	8 x 30ml Nalgene®
5 000	3 997	36 x 15/10ml Falcon®
10 000	10 733	6 x 50ml Falcon®
15 000	19 621	6 x 30ml Nalgene®
15 000	21 382	12 x 10ml
18 000	29 703	36 x 0,5ml
MPW-352=16 000 MPW-352R/RH=18 000	MPW-352=23 755 MPW-352R/RH=30 065	24 x 2/1,5ml
MPW-352=16 000 MPW-352R/RH=18 000	MPW-352=23 755 MPW-352R/RH=30 065	36 x 2/1,5ml
10 000	10 733	10 x 15ml Falcon®
12 000	15 133	12 x 10ml
12 000	15 294	6 x 8x0,2ml PCR
12 000	14 489	6 x 50ml Nalgene®
5 200	4 021	30 x 15/10ml
2 000	733	8 x Babcock (Gerber 5406)
14 000	20 817	12 x 8x 0,2ml PCR
7 000	6 081	6 x 85ml Nalgene®
6 300	5 014	4 x 100ml
5 500	4 058	12 x 15/10ml
6 000	4 226	8 x 15/10ml
5 500	4 058	12 x 30/25ml
6 000	4 427	6 x 50ml
MPW-352=13 000 MPW-352R/RH=15 000	MPW-352=16 060 MPW-352R/RH=21 382	24 x 2ml
15 000	21 382	12 x 5ml
4 500	2 626	2 x 4 MTP (standard) / 2 x 2 MTP (deepwell)
13 000	16 816	24 kapillary 75mm
4800	4 405	4 x 200 ml
5 200	4 414	4 x 250ml
3 000	1 036	2 x 3 MTP (standard) / 2 x 1 MTP (deepwell)
2 500	769	4 x CYTO

[illegible]

MIKROPROBÓWKI					
	5	Eppendorf® z korkiem zakręcanym Eppendorf® z korkiem wciśkanym Eppendorf® z korkiem wciśkanym Eppendorf® z filtrem	17 x 66 17 x 54,2 10,8 x 41,8 10,8 x 46 7,3 x 77,2; 10,2 x 72,4; 10,2 x 37,2		
	8 × 0,2; 4 × 0,2	PCR			
	0,4	PCR			
	0,5	PCR			
	0,2	PCR			
	12				
10 8	10 8				
6	6				
		24			
		36			
10	10				
			6		
			12		
6	6				
		24			
6	12				
32, 28	32, 28				
		72			
		32, 12			

[illegible][illegible]

¹ Czas uzyskania żądanej temperatury oraz możliwość jej osiągnięcia uzależniona jest między innymi od rodzaju wirnika, prędkości wirowania, temperatury otoczenia.

nzing Incorporated, NY, USA. Nelnge[®] jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Nalge 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. Vacutainer[®] 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 wornika	-	-	-	•	-	•	•	•	•
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 pokryw	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 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

