

MPW-380
MPW-380R



PDF





	MPW-380	MPW-380R
1	230V 50/60Hz; 120 50/60Hz [opcja /option 100, 110, 127V 50/60Hz]	230V 50/60Hz; 120 50/60Hz [opcja / option 100, 110, 127V 50/60Hz]
⚡	800 W	1 400 W
⌚	3 000 ml	3 000 ml
RPM max.	90 + 18 000 RPM, krok/step 1 RPM	90 + 18 000 RPM, krok/step 1 RPM
RCF max.	31 876 x g, krok/step 1 x g	31 876 x g, krok/step 1 x g
🕒	1s + 99h 59min 59s, ∞, krok/step 1s	1s + 99h 59min 59s, ∞, krok/step 1s
☒	455 x 515 x 650mm [HxWxD]	455 x 715 x 650mm [HxWxD]
☀	-	-20°C + 40°C, krok/step 1°C
kg	~ 76/81,5 [230V/120V]	~ 114/120 [230V/120V]
Cat. No.	10380/2-56 [230V 50/60Hz] 10380/1-56 [120 50/60Hz]	10380R/2-56 [230V 50Hz] 10380R/1-6 [120 60Hz]

Wirówki MPW-380 i MPW-380R należą do rodziny jednych z największych, uniwersalnych wirówek laboratoryjnych. Dzięki możliwości wykorzystania dużej ilości kompatybilnych szybkoobrotowych wirników [RCF powyżej 10 000 x g na probówkę do 250 ml], wolnoobrotowych wirników horyzontalnych [RCF poniżej 4 700 x g] i ich elementów wyposażenia dodatkowego cieszą się uznaniem Użytkowników dużych laboratoriów m.in. medycznych, farmaceutycznych, biochemicznych, przemysłowych i gwarantują komfort pracy pod presją czasu. Różnorodność w ilości [do 100 sztuk jednorazowo w wirniku horyzontalnym] jak i pojemności [od 0,2 ml do 500 ml w wirniku horyzontalnym] wirowanych próbówek i naczyń wirowniczych podczas jednego cyklu wirowania, powodują, że wirówki są stosowane i niezastąpione wszędzie tam, gdzie liczą się najwyższa wydajność, profesjonalizm, wysokie parametry, precyza wirowania i powtarzalność efektów wirowania. Jednorazowe wirowanie dużych pojemności próbek [do 750 ml] zdecydowanie ułatwia i przyspiesza pracę w laboratoriach parazytologicznych, w ochronie środowiska przy odwadnianiu osadów ściekowych a specjalistyczne wyposażenie pozwala na prowadzenie prac nad badaniem olejów przemysłowych [system ASTM] i spożywczych.

UWAGA
Zastrzegamy sobie prawo do zmian w materiałach reklamowych w dowolnym momencie w przypadku zmian w naszej ofercie online. MPW MED. INSTRUMENTS nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy drukarskie.

PLEASE NOTE

We reserve the right to change information included in our promotional materials at any time in the case the online offer changes.
MPW MED. INSTRUMENTS is not responsible for printing mistakes.

	0 x L [mm]		PROBÓWKI DO KRWI		MIKROPROBÓWKI		PROBÓWKI UNIWERSALNE		PROBÓWKI SPECJALISTYCZNE		PROBÓWKI SZKLANE	
	BD Vacutainer®	16 x 100	BD Vacutainer®	16 x 100	BD Vacutainer®	13 x 100	S-Monovette®	16 x 92	S-Monovette®	S-Monovette®	ASTM	35 x 100
	BD Vacutainer®	16 x 100	BD Vacutainer®	13 x 100	BD Vacutainer®	13 x 90	S-Monovette®	11 x 92	S-Monovette®	S-Monovette®	ASTM	25 x 100
	BD Vacutainer®	13 x 100	BD Vacutainer®	13 x 90	S-Monovette®	11 x 92	S-Monovette®	62 x 122	S-Monovette®	S-Monovette®	MTP	15 x 100
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®	DWP	12 x 100
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		5
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		100
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		50
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		25
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		10
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		5
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		100
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		50
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		25
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		10
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		5
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		100
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		50
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		25
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		10
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		5
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		100
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		50
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		25
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		10
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		5
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		100
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		50
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		25
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		10
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		5
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		100
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		50
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		25
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		10
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		5
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		100
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		50
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		25
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		10
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		5
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		100
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		50
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		25
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		10
	BD Vacutainer®	13 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	11 x 95	S-Monovette®	56 x 112	S-Monovette®	S-Monovette®		5



CECHY	FEATURES
efektywny system wentylacji [MPW-380]	effective ventilation system [MPW-380]
z chłodzeniem [MPW-380R]	with cooling [MPW-380R]
temperatura +4°C zapewniona dla maksymalnej prędkości każdego wirnika [MPW-380R]	temperature +4°C ensured for maximum speed of each rotor [MPW-380R]
funkcja opóźnionego startu	delayed start function
rozpoczęcie pracy po osiągnięciu określonej temperatury [MPW-380R]	start when preselected temperature is reached [MPW-380R]
wstępne schładzanie bez/z wirowaniem, schładzanie po wirowaniu, precyzyjna stabilizacja temperatury [MPW-380R]	initial cooling without/with centrifuging, cooling after centrifuging, precise temperature stabilization [MPW-380R]
bezobsługowy silnik indukcyjny	maintenance-free induction motor
nowoczesny układ programowania	modern software system
duży wyświetlacz graficzny LCD - wygaszanie ekranu po okresie bezczynności	large graphic LCD - blanking the screen after a period of inactivity
jednoczesne wskazanie na wyświetlaczu zadanej i bieżącej wartości prędkości, RCF, czasu [MPW-380]	preselected and real values of speed, RCF, time shown on the display at the same time [MPW-380]
jednoczesne wskazanie na wyświetlaczu zadanej i bieżącej wartości prędkości, RCF, czasu, temperatury [MPW-380R]	preselected and real values of speed, RCF, time and temperature shown on the display at the same time [MPW-380R]
100 programów użytkownika	100 user programs
10 charakterystyk rozpędzania/hamowania	10 acceleration/deceleration curves
programowanie wieloodcinkowych charakterystyk rozpędzania/hamowania	programming of multi-section acceleration/deceleration curves
regulacja RPM/RCF	RPM/RCF adjustment
manualne ustawianie promienia wirowania [z automatyczną korektą RCF]	manual centrifugal radius adjustment [with automatic RCF correction]
dwa tryby zliczania czasu: od naciśnięcia klawisza start lub od osiągnięcia zadanej prędkości	two modes of time calculation: from start key pressing or from reaching preselected speed
tryb pracy ciąglej - HOLD	continuous operation mode - HOLD
praca w trybie SHORT	SHORT time operation mode
możliwość zmiany parametrów podczas wirowania	possibility of changing of parameters during centrifuging
automatyczna identyfikacja wirnika	automatic rotor identification
automatyczne otwieranie pokrywy	automatic lid opening
zamek domykający pokrywę	motorised lid lock
zmiana języka menu [PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, FR, SE, CZ]	menu language setting [PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU, FR, SE, CZ]
blokowanie wybranych funkcji, ochrona dostępu przy użyciu hasła	selected functions blocking, password protection
programowe ustawianie gęstości dla próbek > 1,2g/cm3 [z automatyczną korektą prędkości maksymalnej]	manual adjustment of density of samples>1,2g/cm3 [with automatic maximum speed correction]
komora wirowania ze stali nierdzewnej	stainless steel rotor chamber
BEZPIECZEŃSTWO	SAFETY
czujnik niewyważenia	unbalance sensor
blokada pokrywy podczas wirowania	lid locking during rotor running
blokada startu przy otwartej pokrywie	start blocking at opened lid
awaryjne otwieranie pokrywy	emergency lid lock release
termiczne zabezpieczenie silnika	motor thermal protection
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

WYROBY MEDYCZNE DLA PROFESJONALISTÓW MEDICAL DEVICES FOR PROFESSIONAL USE ONLY



PN-EN ISO 9001
PN-EN ISO 13485



PRODUCENT WIRÓWEK LABORATORYNYCH
MANUFACTURER OF LABORATORY CENTRIFUGES

MPW MED. INSTRUMENTS

ul. Boremlowska 46 | 46 Boremlowska Street
04-347 Warszawa, Polska | 04-347 Warsaw, Polska

www.mpw.pl