

MPW-150R



PDF



v.2



# MPW-150R



RPM max.	RCF max.	🗑️	
15 000	16 854	12 x 2/1,5ml	11199
15 000	20 879	24 x 2/1,5ml	11461
15 000	17 609	4 x 8 x 0,2ml	11716
15 000	21 382	24 x 2/1,5ml	11760
15 000	21 382	20 x 1,8/1,6ml	11943
15 000	21 382	12 x 5ml	11944
6 000	3 542	8 x 15ml	11945
13 000	16 816	24 kapilary/ capillaries 75mm	12300

0 x L w mm	PROBÓWKI DO KRWI				MIKROPROBÓWKI								
	BD Vacuainer® Vacuette®	BD Vacuainer® Vacuette®	BD Vacuainer® Vacuette®	Sarstedt S-Monovette®	Eppendorf®	Eppendorf® Spin Columns	Eppendorf® Snap Cap	Dryo	PCR	PCR	PCR	PCR	PCR
🗑️	2,5-11; 7-9ml	3,5-6; 4-7ml	1,4-5; 1,6-3,3ml	1,6-10ml	5ml	2ml	1,5/2ml	1,6-1,8ml	8x0,2ml	4x0,2ml	0,5ml	0,4ml	0,2ml
BLOOD COLLECTION TUBES				MICRO TUBES									
								12			12	12	12
								24			24	24	24
									4	4			32
						24	24				24	24	24
								20					
					12; 6								
	8	8	8	8									

PROBÓWKI UNIWERSALNE					PROBÓWKI SPECJALISTYCZNE	PROBÓWKI SZKLANE		
Falcon®	Nalgene®	plastic type	plastic type	plastic type	kapilarna/capillaries	glass type	glass type	glass type
15ml	10; 15ml	1,4ml	1,0ml	10ml	0,037ml	10ml	7ml	5ml
UNIVERSAL TUBES					SPECIAL PURPOSE TUBES	GLASS TUBES		
					24			
8	8	8	8	8		8	8	8



Wirówka MPW-150R jest jedną z mniejszych mikrowirówek z chłodzeniem na rynku. Prosta obsługa, funkcjonalność i szerokie możliwości sterowania wirówką, zapewnia jej bogate spektrum możliwości wykorzystania a także wszechstronność zastosowań w wielu branżach. Możliwość ustawienia temperatury +4°C w czasie krótszym niż 6 minut sprawdza się m.in. podczas wymagających badań klinicznych w laboratoriach medycznych, naukowych, biochemicznych czy weterynaryjnych.

MPW-150R centrifuge is one of the smallest micro-centrifuges with the cooling option on the market. Ease of use, functionality and wide possibilities of centrifuge control ensure its rich spectrum of application possibilities, as well as versatility of use in many industries. The possibility to set the temperature of +4°C in less than 6 minutes works, among others, during requiring clinical examinations in medical, scientific, biochemical or veterinary laboratories.

MPW-150R	
🕒	230V 50Hz; 120V 60Hz [opcja: option 100, 110, 127V 60Hz]
⚡	430 W
🗑️	90 ml [6 x 15 ml]
RPM max.	90 ÷ 15 000, krok/step 1RPM
RCF max.	21 382 x g, krok/step 1 x g
🕒	1s ÷ 99h 59min 59s, ∞, krok/step 1s
📏	285 x 299 x 595mm [HxWxD]
❄️	-20°C ÷ 40°C, krok/step 1°C
🔒	~ 30,5/33 kg [230V 50Hz, 120V 60Hz]
Cat. No.	10150R/2-5 [230V 50Hz] 10150R/1-6 [120V 60Hz]

Dedykowany przycisk szybkiego schładzania wirówki do 4°C w czasie maksymalnym 6 minut

Dedicated button for fast cooling [to 4°C within max 6 minutes]



### 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.



Alarmy wizualne i dźwiękowe sygnalizujące stan pracy wirówki

Visual and sound alerts of different notifications

SPEED	15000	0	TEMP	-20°C	+4
RCF	21382		TEMP	-20°C	+4
TIME	00:02:00		TIME	00:02:00	

Falcon® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Corning Incorporated, NY, USA. Falcon® is a registered trademark of Corning Incorporated, NY, USA. Nalgene® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Nalge Nunc International Corporation, Rochester, USA. Nalgene® is a registered trademark of Nalge Nunc International Corporation, Rochester, USA. S-Monovette® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Sarstedt AG & Co. S-Monovette® is a registered trademark of Sarstedt AG & Co. Eppendorf® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Eppendorf AG. Eppendorf® is a registered trademark of Eppendorf AG. Vacuette® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Greiner Bio-One. Vacuette® is a registered trademark of Greiner Bio-One. Vacuainer® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Becton Dickinson. Vacuainer® is a registered trademark of Becton Dickinson.

<sup>1</sup> Czas uzyskania żądanej temperatury oraz możliwość jej osiągnięcia uzależniona jest między innymi od rodzaju wirnika, prędkości wirowania, temperatury otoczenia. Time and possibility of obtaining a set temperature is dependent on multiple factors, including: established RPM, rotor type, ambient temperature.





<b>CECHY</b>	<b>FEATURES</b>
wirówka z chłodzeniem	centrifuge with cooling
temperatura +4°C zapewniona dla maksymalnej prędkości każdego wirnika	temperature +4°C ensured for maximum speed of each rotor
funkcja opóźnionego startu	delayed start function
rozpoczęcie pracy po osiągnięciu określonej temperatury	start when preselected temperature is reached
wstępne schładzanie bez/z wirowaniem, schładzanie po wirowaniu, precyzyjna stabilizacja temperatury	initial cooling without/with centrifuging, cooling after centrifuging, precise temperature stabilization
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
2 tryby ekranu (uproszczony i standardowy)	2 screen modes (simplified and normal)
alarmy wizualne i dźwiękowe sygnalizujące stan pracy wirówki	visual and sound alerts of different notifications
dedykowany przycisk szybkiego schładzania wirówki do 4°C w czasie maksymalnym 6 minut	dedicated button for fast cooling [to 4°C within max 6 minutes];
jednoczesne wskazanie na wyświetlaczu zadanej i bieżącej wartości prędkości lub RCF, czasu, temperatury	preselected and real values of speed or RCF, time and temperature shown on the display at the same time;
100 programów użytkownika	100 user programs
10 charakterystyk rozpędzania/hamowania	10 acceleration/deceleration curves
regulacja prędkości lub RCF	speed or 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 ciągłej - 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
zmiana języka menu ekranowego [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/cm <sup>3</sup> [z automatyczną korektą prędkości maksymalnej]	manual adjustment of density of samples >1,2g/cm <sup>3</sup> [with automatic maximum speed correction]
komora wirowania ze stali nierdzewnej	rotor chamber made of stainless steel
<b>BEZPIECZEŃSTWO</b>	<b>SAFETY</b>
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](http://www.mpw.pl)