

WIRÓWKA LABORATORYJNA
LABORATORY CENTRIFUGE



MPW-260/MPW-260R/MPW-260RH

N° 10260/10260R/10260RH



PRODUKT POLSKI
MADE IN POLAND

TRADYCJA OD 1948
TRADITION SINCE 1948

	MPW-260	MPW-260R	MPW-260RH
	230V 50/60Hz; 115V 50/60Hz	230V 50Hz; 230V 60Hz; 115V 50Hz; 115V 60Hz	230V 50Hz; 230V 60Hz; 115V 60Hz
	250W	600W	800W
	500ml		
	90 ÷ 18000 RPM, krok/step 1RPM		
RCF	24270 x g, krok/step 1 x g		
	1s ÷ 99h 59min 59s + ∞, krok/step 1s		
	320 x 365 x 495mm [HxWxD]	320 x 365 x 660mm [HxWxD]	
	-	-20C ÷ +40°C ¹ , krok/step 1°C	-20C ÷ +55°C ¹ , krok/step 1°C
	28/29,5kg (230V/115V)	47/49kg (230V/115V)	48,2/50,2 (230V/115V)



¹⁾ 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.

CECHY / FEATURES		
z wentylacją; with ventilation	z chłodzeniem; with cooling	z chłodzeniem i z grzaniem; with cooling and heating
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	
efektywny system wentylacji; effective ventilation system	wstępne schładzanie bez/z wirowaniem, schładzanie po wirowaniu, precyzyjna stabilizacja temperatury; initial cooling without/with centrifuging, cooling after centrifuging, precise temperature stabilization	
bezbębnowy 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; preselected and real values of speed, RCF, time shown on the display at the same time	jednoczesne wskazanie na wyświetlaczu zadanej i bieżącej wartości prędkości, RCF, czasu, temperatury; preselected and real values of speed, RCF, time and temperature shown on the display at the same time	
99 programów użytkownika; 99 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		
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		
manualne ustawianie promienia wirowania (z automatyczną korektą RCF); centrifugal radius adjustment for samples (with automatic RCF correction)		
możliwość zmiany parametrów podczas wirowania; possibility of changing of parameters during centrifuging		
identyfikacja wirnika; rotor identification		
automatyczne otwieranie pokrywy; automatic lid opening		
rejestrwanie parametrów wirowania - program MPW Editor - komputer PC (USB); centrifuging parameters recording - MPW Editor - PC computer (USB)		
zmiana języka menu (PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU); menu language setting (PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU)		
blokowanie wybranych funkcji, ochrona dostępu przy użyciu hasła; selected functions blocking, password protection		
programowe ustawianie gęstości dla próbek > 1,2g/cm ³ (z automatyczną korektą prędkości maksymalnej); manual adjustment of density of samples > 1,2g/cm ³ (with automatic maximum speed correction)		
komora wirowania ze stali nierdzewnej; rotor chamber made from stainless steel		
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		
Produkt zgodny z międzynarodowymi normami bezpieczeństwa 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 international safety standards/regulations		

Wirówka wentylowana **MPW-260**, wirówka z chłodzeniem **MPW-260R** oraz wirówka **MPW-260RH** z chłodzeniem i z grzaniem stanowią rodzinę uniwersalnych, stołowych wirówek laboratoryjnych średniej wydajności. Znajdują one szerokie zastosowanie we wszelkiego rodzaju laboratoriach min. medycznych, naukowych i przemysłowych, biochemicznych, weterynaryjnych i innych. Szeroki zakres dostępnych wirników i innych elementów wyposażenia zapewnia uniwersalność zastosowań wirówek oraz wysoką precyzję procesu wirowania

The ventilated centrifuge **MPW-260**, the refrigerated centrifuge **MPW-260R**, and the refrigerated and heated centrifuge **MPW-260RH** belong to a range of universal, tabletop laboratory devices of medium capacity. They are widely used in medical, scientific, industrial, biochemical, veterinary and other laboratories. Owing to the wide selection of available rotors, the centrifuges are highly versatile and offer a high precision of centrifugation, while maintaining relatively compact dimensions.



MPW-260, MPW-260R, MPW-260RH

🪣	RPM	RCF	📐	N°
4x100ml	6 300	5 014	30°	11718
10x50ml Falcon®	4 500	2 830	30°	11744
8x50ml Falcon®	5 500	4 227	30°	11213
6x50ml Falcon®	6 000	4 427	30°	11746
12x25/30ml	5 500	2 717	30°	11743
4x25/30ml	6 000	4 830	45°	11742
30x10/15ml	4 500	3 011	30°	11501
24x10/15ml	5 000	3 354	30°	11745
12x10/15ml	5 500	4 058	30°	11740
10x10/15ml	6 000	4 226	30°	11217
8x10/15ml	6 000	4 226	30°	11741
10x10ml	14 000	15 558	30°	11715
12x5ml	14 000	19 064	30°	11216
36x1,5/2ml	14 000	18 188	45°	11462
24x1,5/2ml	15 100	21 158	45°	11461
12x1,5/2ml	18 000	24 270	45°	11199
4x8x0,2ml PCR	14 000	15 339	45°	11716
4x100ml	4 000	2 469	-	12183
4x70ml	4 000	2 308	-	12232
24 kapilary/capillaries 75mm	13 000	16 816	-	12300
2x1 MTP (standard)	3 000	916	-	12218

WIRNIKI KĄTOWE
ANGLE ROTORS



WIRNIKI KĄTOWE (HU)²⁾
ANGLE ROTORS (HS)²⁾



WIRNIKI HORYZONTALNE
SWING-OUT ROTORS



WIRNIKI SPECJALISTYCZNE
SPECIAL PURPOSE ROTORS



Zastrzeżenie: MPW MED. INSTRUMENTS nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy drukarskie.
Technical specification subject to change. MPW MED. INSTRUMENTS is not responsible for printing mistakes.

Aby zapoznać się z pozostałym wyposażeniem prosimy o bezpośredni kontakt lub wizytę na stronie www.mpw.pl
For further accessories please contact us directly or see at www.mpw.pl

²⁾ HERMETYCZNIE USZCZELNIANI
HERMETICALLY SEALED



MPW MED. INSTRUMENTS
www.mpw.pl

ul. Boremlowska 46
04-347 Warszawa

46 Boremlowska Street
04-347 Warsaw Poland

WORLDWIDE

tel. +48 22 673 04 08
+48 22 879 70 97
fax +48 22 610 81 01
mpw@mpw.pl

POLSKA

tel. 22 610 56 67
22 740 20 25
fax 22 610 81 01
mpw@mpw.pl

SERWIS/SERVICE

tel. +48 22 610 81 07
+48 22 610 50 14
fax +48 22 610 55 36
service@mpw.pl