

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;<br>115V 50/60Hz   | 230V 50Hz; 230V 60Hz;<br>115V 50Hz; 115V 60Hz | 230V 50Hz;<br>230V 60Hz                   |
|     | 200W                            | 450W  |   |
|     | 500ml                           |   |   |
|     | 90 ÷ 18000 rpm, krok/step 1RPM  |   |   |
| RCF | 24270 x g, krok/step 1xg        |   |   |
|     | 0 ÷ 99min 59s, krok/step 1s + ∞ |   |   |
|     | 320 x 365 x 495mm [HxWxD]       | 320 x 365 x 660mm [HxWxD]                     |   |
|     | -                               | -20C ÷ +40°C <sup>1</sup> , krok/step 1°C     | -20C ÷ +55°C <sup>1</sup> , krok/step 1°C |
|     | 28/29,5kg                       | 46,5/50,2kg                                   | 46,5kg                                    |



<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.

#### CECHY / FEATURES

|  |  |   |
|--|--|---|
| z wentylacją;<br>with ventilation  | z chłodzeniem;<br>with cooling   | z chłodzeniem i grzaniem;<br>with cooling and heating |
| temperatura +4°C zapewniona dla maksymalnej prędkości każdego wirnika;<br>temperature +4°C ensured for maximum speed of each rotor   |  |   |
| funkcja opóźnionego startu;<br>delayed start function  |  |   |
| -  | rozpoczęcie pracy po osiągnięciu określonej temperatury;<br>start when preselected temperature is reached  |   |
| efektywny system wentylacji;<br>effective ventilation system   | wstępne schładzanie bez/z wirowaniem, schładzanie po wirowaniu, precyzyjna stabilizacja temperatury;<br>initial cooling without/with centrifuging, cooling after centrifuging, precise temperature stabilization |   |
| bezbobustgowy silnik indukcyjny;<br>maintenance-free induction motor   |  |   |
| nowoczesny układ programowania;<br>modern software system  |  |   |
| duży wyświetlacz graficzny LCD - wygaszanie ekranu po okresie bezczynności;<br>large graphic LCD – blanking the screen after a period of inactivity  |  |   |
| jednoczesne wskazanie na wyświetlaczu zadanej i bieżącej wartości prędkości, RCF, czasu;<br>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;<br>preselected and real values of speed, RCF, time and temperature shown on the display at the same time   |   |
| 99 programów użytkownika;<br>99 user programs  |  |   |
| 10 charakterystyk rozpędzania/hamowania;<br>10 acceleration/deceleration curves  |  |   |
| programowanie wieloodcinkowych charakterystyk rozpędzania/hamowania;<br>programming of multi-section acceleration/deceleration curves  |  |   |
| regulacja RPM/RCF;<br>RPM/RCF adjustment   |  |   |
| dwa tryby zliczania czasu: od naciśnięcia klawisza start lub od osiągnięcia zadanej prędkości;<br>two modes of time calculation: from start key pressing or from reaching preselected speed                                  |  |   |
| tryb pracy ciągłej HOLD;<br>continuous operation mode HOLD   |  |   |
| praca w trybie SHORT;<br>SHORT-time operation mode   |  |   |
| możliwość zmiany parametrów podczas wirowania;<br>possibility of changing of parameters during centrifuging  |  |   |
| identyfikacja wirnika;<br>rotor identification   |  |   |
| automatyczne otwieranie pokrywy;<br>automatic lid opening  |  |   |
| rejestracja parametrów wirowania - program MPW Editor – komputer PC (USB);<br>centrifuging parameters recording - MPW Editor – PC computer (USB)   |  |   |
| zmiana języka menu (PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU);<br>menu language setting (PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU)   |  |   |
| blokowanie wybranych funkcji, ochrona dostępu przy użyciu hasła;<br>selected functions blocking, password protection   |  |   |
| programowe ustawianie gęstości dla próbek > 1,2g/cm <sup>3</sup> (z automatyczną korektą prędkości maksymalnej);<br>manual adjustment of density of samples > 1,2g/cm <sup>3</sup> (with automatic maximum speed correction) |  |   |
| komora wirowania ze stali nierdzewnej;<br>rotor chamber made from stainless steel  |  |   |

#### BEZPIECZEŃSTWO / SAFETY

|   |
|---|
| czujnik niewyważenia;<br>unbalance sensor   |
| blokada pokrywy podczas wirowania;<br>lid locking during rotor running  |
| blokada startu przy otwartej pokrywie;<br>start blocking at opened lid  |
| awaryjne otwieranie pokrywy;<br>emergency lid lock release  |
| zabezpieczenie termiczne silnika;<br>motor thermal protection   |
| Produkt zgodny z międzynarodowymi normami bezpieczeństwa EN-61010-1 i EN-61010-2-020, EN-61010-2-101;<br>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 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. Wirówki zapewniają uniwersalność zastosowań poprzez dużą ilość dostępnych wirników przy zachowaniu stosunkowo niewielkich rozmiarów wirówek oraz wysoka precyzję procesu wirowania.

The ventilated centrifuge **MPW-260**, the cooled 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 <sup>o</sup> |
|--|--------|--------|-----|----------------|
| 4x100ml  | 5 000  | 3 158  | 30° | 11718          |
| 10x50ml Falcon <sup>®</sup>                            | 4 500  | 2 830  | 30° | 11744          |
| 8x50ml Falcon <sup>®</sup>                             | 5 000  | 3 494  | 30° | 11213          |
| 6x50ml Falcon <sup>®</sup>                             | 6 000  | 4 427  | 30° | 11746          |
| 12x25/30ml   | 4 500  | 2 717  | 30° | 11743          |
| 4x25/30ml  | 6 000  | 4 830  | 45° | 11742          |
| 30x10/15ml Falcon <sup>®</sup>                         | 5 200  | 4 021  | 30° | 11501          |
| 24x10/15ml Falcon <sup>®</sup>                         | 5 000  | 3 354  | 30° | 11745          |
| 12x10/15ml Falcon <sup>®</sup>                         | 5 500  | 4 058  | 30° | 11740          |
| 10x10/15ml Falcon <sup>®</sup>                         | 6 000  | 4 226  | 30° | 11217          |
| 8x10/15ml Falcon <sup>®</sup>                          | 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   | 14 000 | 18 188 | 45° | 11461          |
| 18x2ml filtr/filter                                    | 14 000 | 18 188 | 45° | 11717          |
| 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          |
| 8x10/15ml  | 4 000  | 2 504  | -   | 12193          |
| 24 kapilary/capillaries 75mm                           | 13 000 | 16 816 | -   | 12300          |
| 6 kaset/cassettes<br>20x0,4/0,2ml lub/or<br>10x2/1,5ml | 14 000 | 15 339 | -   | 12172          |
| 2x1 MTP (standard)                                     | 3 000  | 916    | -   | 12218          |

WIRNIKI KĄTOWE  
ANGLE ROTORS



WIRNIKI KĄTOWE (H<sup>2</sup>)  
ANGLE ROTORS (H<sup>2</sup>)



WIRNIKI HORYZONTALNE  
SWING-OUT ROTORS



WIRNIKI SPECJALISTYCZNE  
SPECIAL PURPOSE ROTORS



Zastrzega się prawo do zmian: 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](http://www.mpw.pl)  
For further accessories please contact us directly or see at [www.mpw.pl](http://www.mpw.pl)

<sup>2)</sup> HERMETYCZNIE USZCZELNIANY  
HERMETICALLY SEALED



MPW MED. INSTRUMENTS  
[www.mpw.pl](http://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](mailto:mpw@mpw.pl)

**POLSKA**

tel. 22 610 56 67  
22 740 20 25  
fax 22 610 81 01  
[mpw@mpw.pl](mailto: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](mailto:service@mpw.pl)