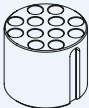
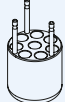
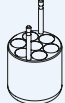
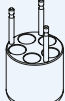
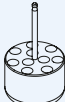
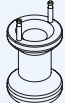
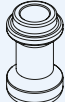
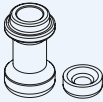
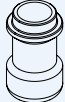
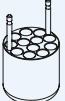
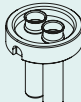
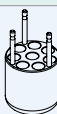
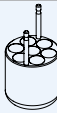
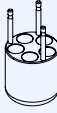
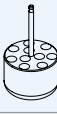
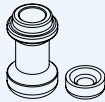
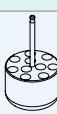
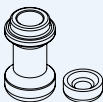
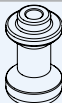
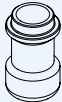


WIRNIK / ROTOR 12200  
4 X 100 ML



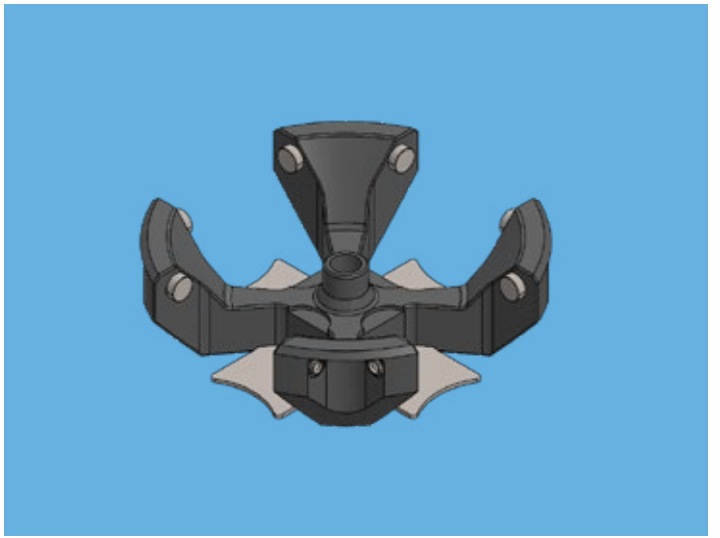
|                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                     | <b>WIRNIK / ROTOR 12200</b><br><b>4 x 100 ml</b><br><b>RPM max.: 4 000</b><br><b>RCF max.: 2 504 x g</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Nr kat. / Cat. no</b><br><b>12200</b>                     |
|                                                                                   |                                                                                     | <b>TYP / TYPE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Liczba probówek w wirniku / Number of tubes per rotor</b> |
| 13113                                                                             |    | Zawieszka na 12 probówek 13 x 75 mm<br>Hanger for 12 tubes 13 x 75 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 48                                                           |
| <b>13200</b>                                                                      |    | <b>Pojemnik 100 ml</b><br><b>Bucket 100 ml</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |
| 14013                                                                             |    | Wkładka redukcyjna na 8 probówek 13 x 75/100 mm<br>Round carrier for 8 tubes 13 x 75/100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 32                                                           |
| 14016                                                                             |    | Wkładka redukcyjna na 7 probówek 16 x 100 mm<br>Round carrier for 7 tubes 16 x 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 28                                                           |
| 14020                                                                             |    | Wkładka redukcyjna 5 x 10 ml Nalgene® i 5 x 13/14 ml Sarsted®<br>Round carrier 5 x 10 ml Nalgene® tubes and 5 x 13/14 ml Sarsted® tubes                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20                                                           |
| 14021                                                                             |   | Wkładka redukcyjna na probówki okrągłodenne 10 x 1,5/2 ml Eppendorf®<br>Round carrier for round-bottom tubes 10 x 1,5/2 ml Eppendorf® tubes                                                                                                                                                                                                                                                                  | 40                                                           |
| 14023                                                                             |  | Wkładka redukcyjna na probówkę 30 ml Nalgene®<br>Round carrier for 30 ml Nalgene® tubes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                                                            |
| 14026                                                                             |  | Wkładka redukcyjna na probówkę 50 ml Greiner®/ Falcon®/ Nalgene®<br>Round carrier 50 ml Greiner®/ Falcon®/ Nalgene® tubes                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                                                            |
| 14026C                                                                            |  | Wkładka redukcyjna (Ø 30mm) na probówkę 50ml Falcon® oraz 50ml Nalgene® [dotyczy pojemnika 13200 i 13201C/B] lub na probówkę 50ml Nalgene® [dotyczy pojemnika 13201C/A], komplet z gumową podkładką 14188<br>Round carrier (Ø 30mm) for 50ml Falcon® tube and 50ml Nalgene® tube [valid for 13200 and 13201C/B bucket] or for 50ml Nalgene® tube [valid for 13201C/A bucket], complete with rubber pad 14188 | 4                                                            |
| 14028                                                                             |  | Wkładka redukcyjna na szklaną probówkę okrągłodenną 50 ml<br>Round carrier for round-bottom glass tube 50 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                                                            |
| 14029                                                                             |  | Wkładka redukcyjna na 12 probówek okrągłodennych (Ø 12mm)<br>Round carrier for 12 round-bottom tubes (Ø 12mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 48                                                           |
| 14100C/A                                                                          |  | Wkładka redukcyjna na probówkę okrągłodenną (Ø 45mm), szklaną 100ml, komplet z gumową podkładką 14188<br>Round carrier for round-bottom (Ø 45mm), glass 100ml tube, complete set with 14188 rubber pad                                                                                                                                                                                                       | 4                                                            |
| 14100C/B                                                                          |  | Wkładka redukcyjna na probówkę okrągłodenną (Ø 45mm) z PP 100ml, komplet z podkładką z PP 14196<br>Round carrier for round-bottom (Ø 45mm), PP 100ml tube, complete set with 14196 PP pad                                                                                                                                                                                                                    | 4                                                            |
| <b>13215</b>                                                                      |  | <b>Zawieszka na probówki 2 x 15ml Falcon® (Ø 17,7mm)</b><br><b>Hanger for 2 x 15ml Falcon® tubes (Ø 17,7mm)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                              |

|          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 14082    |    | Wkładka redukcyjna bez dna [Ø 13,3mm]<br>Round carrier without bottom [Ø 13,3mm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4  |
| 13201C/A |    | <b>Pojemnik 100 ml z pokrywką [Ø 58,4 mm], komplet z pokrywką 17202 [AI]</b><br><b>Bucket 100 ml with cap [Ø 58,4 mm], complete with 17202 cap [AI]</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
| 14013    |    | Wkładka redukcyjna na 8 probówek 13 x 75/100 mm<br>Round carrier for 8 tubes 13 x 75/100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 32 |
| 14016    |    | Wkładka redukcyjna na 7 probówek 16 x 100 mm<br>Round carrier for 7 tubes 16 x 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 28 |
| 14020    |    | Wkładka redukcyjna 5 x 10 ml Nalgene® i 5 x 13/14 ml Sarsted®<br>Round carrier 5 x 10 ml Nalgene® tubes and 5 x 13/14 ml Sarsted® tubes                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20 |
| 14021    |    | Wkładka redukcyjna na probówki okrągłodenne 10 x 1,5/2 ml Eppendorf®<br>Round carrier for round-bottom tubes 10 x 1,5/2 ml Eppendorf® tubes                                                                                                                                                                                                                                                                  | 40 |
| 14023    |    | Wkładka redukcyjna na probówkę 30 ml Nalgene®<br>Round carrier for 30 ml Nalgene® tubes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4  |
| 14026C   |   | Wkładka redukcyjna [Ø 30mm] na probówkę 50ml Falcon® oraz 50ml Nalgene® [dotyczy pojemnika 13200 i 13201C/B] lub na probówkę 50ml Nalgene® [dotyczy pojemnika 13201C/A], komplet z gumową podkładką 14188<br>Round carrier [Ø 30mm] for 50ml Falcon® tube and 50ml Nalgene® tube [valid for 13200 and 13201C/B bucket] or for 50ml Nalgene® tube [valid for 13201C/A bucket], complete with rubber pad 14188 | 4  |
| 14028    |  | Wkładka redukcyjna na szklaną probówkę okrągłodenną 50 ml<br>Round carrier for round-bottom glass tube 50 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4  |
| 14029    |  | Wkładka redukcyjna na 12 probówek okrągłodennych [Ø 12mm]<br>Round carrier for 12 round-bottom tubes [Ø 12mm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 48 |
| 14100C/A |  | Wkładka redukcyjna na probówkę okrągłodenną [Ø 45mm], szklaną 100ml, komplet z gumową podkładką 14188<br>Round carrier for round-bottom [Ø 45mm], glass 100ml tube, complete set with 14188 rubber pad                                                                                                                                                                                                       | 4  |
| 14100C/B |  | Wkładka redukcyjna na probówkę okrągłodenną [Ø 45mm] z PP 100ml, komplet z podkładką z PP 14196<br>Round carrier for round-bottom [Ø 45mm], PP 100ml tube, complete set with 14196 PP pad                                                                                                                                                                                                                    | 4  |
| 13201C/B |  | <b>Pojemnik 100 ml z pokrywką [Ø 58,4 mm], komplet z pokrywką 17203 [AI]</b><br><b>Bucket 100 ml with cap [Ø 58,4 mm], complete with 17203 cap [AI]</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
| 14021    |  | Wkładka redukcyjna na probówki okrągłodenne 10 x 1,5/2 ml Eppendorf®<br>Round carrier for round-bottom tubes 10 x 1,5/2 ml Eppendorf® tubes                                                                                                                                                                                                                                                                  | 40 |
| 14026    |  | Wkładka redukcyjna na probówkę 50 ml Greiner®/ Falcon®/ Nalgene®<br>Round carrier 50 ml Greiner®/ Falcon®/ Nalgene® tubes                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4  |

|          |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 14026C   |  | Wkładka redukcyjna (Ø 30mm) na probówkę 50ml Falcon® oraz 50ml Nalgene® [dotyczy pojemnika 13200 i 13201C/B] lub na probówkę 50ml Nalgene® [dotyczy pojemnika 13201C/A], komplet z gumową podkładką 14188<br>Round carrier (Ø 30mm) for 50ml Falcon® tube and 50ml Nalgene® tube [valid for 13200 and 13201C/B bucket] or for 50ml Nalgene® tube [valid for 13201C/A bucket], complete with rubber pad 14188 | 4 |
| 14027    |  | Wkładka redukcyjna na probówkę 15ml Falcon® (Ø 17mm)<br>Round carrier for 15ml Falcon® tube (Ø 17mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4 |
| 14028    |  | Wkładka redukcyjna na szklaną probówkę okrągłodenną 50 ml<br>Round carrier for round-bottom glass tube 50 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 |
| 14100C/A |  | Wkładka redukcyjna na probówkę okrągłodenną (Ø 45mm), szklaną 100ml, komplet z gumową podkładką 14188”<br>Round carrier for round-bottom (Ø 45mm), glass 100ml tube, complete set with 14188 rubber pad                                                                                                                                                                                                      | 4 |
| 14100C/B |  | Wkładka redukcyjna na probówkę okrągłodenną (Ø 45mm) z PP 100ml, komplet z podkładką z PP 14196<br>Round carrier for round-bottom (Ø 45mm), PP 100ml tube, complete set with 14196 PP pad                                                                                                                                                                                                                    | 4 |







|                                                                                            | 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<br>(kątowych /<br>horyzontalnych)<br>Number of rotors<br>(angle swing-out) | 3/0                                                                               | 3/1                                                                               | 4/0                                                                               | 7/1                                                                               | 1                                                                                 | 19/4                                                                               | 8/5                                                                                 | 8/1                                                                                 | 19/3                                                                                |
| Autoidentyfikacja<br>wirnika<br>Rotor<br>auto-recognition                                  | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | •                                                                                 | -                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |
| Język<br>Language                                                                          | EN                                                                                | EN                                                                                | EN                                                                                | PL, EN, ES, IT, PT,<br>DE, RU, SE, FR, CZ                                         | EN                                                                                | PL, EN, ES, IT, PT,<br>DE, RU, SE, FR, CZ                                          | PL, EN, ES, IT, PT,<br>DE, RU, SE, FR, CZ                                           | PL, EN, ES, IT, PT,<br>DE, RU, SE, FR, CZ                                           | PL, EN, ES, IT, PT,<br>DE, RU, SE, FR, CZ                                           |
| Dociąganie pokryw<br>Cover tightening                                                      | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| Programy użytkownika<br>User programs                                                      | -                                                                                 | 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<br>(kątowych /<br>horyzontalnych)<br>Number of rotors<br>(angle swing-out) | 19/3                                                                               | 19/3                                                                               | 4/3                                                                                | 27/7                                                                               | 27/7                                                                               | 27/7                                                                                 | 13/4                                                                                 | 13/4                                                                                 |
| Autoidentyfikacja<br>wirnika<br>Rotor<br>auto-recognition                                  | •                                                                                  | •                                                                                  | -                                                                                  | •                                                                                  | •                                                                                  | •                                                                                    | •                                                                                    | •                                                                                    |
| Język<br>Language                                                                          | PL, EN, ES, IT, PT,<br>DE, RU, SE, FR, CZ                                          | PL, EN, ES, IT, PT,<br>DE, RU, SE, FR, CZ                                          | EN                                                                                 | PL, EN, ES, IT, PT,<br>DE, RU, SE, FR, CZ                                          | PL, EN, ES, IT, PT,<br>DE, RU, SE, FR, CZ                                          | PL, EN, ES, IT, PT,<br>DE, RU, SE, FR, CZ                                            | PL, EN, ES, IT, PT,<br>DE, RU, SE, FR, CZ                                            | PL, EN, ES, IT, PT,<br>DE, RU, SE, FR, CZ                                            |
| Dociąganie pokryw<br>Cover tightening                                                      | -                                                                                  | -                                                                                  | -                                                                                  | •                                                                                  | •                                                                                  | •                                                                                    | •                                                                                    | •                                                                                    |
| Programy użytkownika<br>User programs                                                      | 100                                                                                | 100                                                                                | -                                                                                  | 100                                                                                | 100                                                                                | 100                                                                                  | 100                                                                                  | 100                                                                                  |

MPW MED. INSTRUMENTS

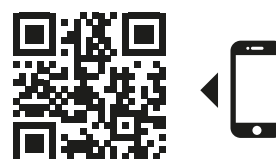


+48 22 610 56 21

+48 22 610 55 36

mpw@mpw.pl

ul. Boremlowska 46  
04-347 Warszawa Polska  
46 Boremlowska Street  
04-347 Warsaw Poland



www.mpw.pl

