

PORTOFOLIO  
PORTFOLIO  
PORTAFOLIO



|                                                                                                                                          | S-LINE                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | M-LINE                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                          | MPW-54                                                                            | MPW-55                                                                            | MPW-56                                                                            | MPW-150R                                                                          | M-UNIVERSAL                                                                        | M-DIAGNOSTIC                                                                        | M-SCIENCE                                                                           | MPW-260                                                                             |
|                                                         | 120 ml                                                                            | 48 ml                                                                             | 120 ml                                                                            | 90 ml                                                                             | 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                                                                        | 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                                                                            | 18 000                                                                             | 6 000                                                                               | 18 000                                                                              | 18 000                                                                              |
|                                                          | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -20°C ÷ +40°C                                                                     | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| Liczba wirników<br>[kątowych horyzontal-<br>nych] <b>Number of rotors</b><br>[angleswing-out]<br>Numero de rotores<br>[angularoscilante] | 3/0                                                                               | 4/0                                                                               | 5/0                                                                               | 8/0                                                                               | 20/5                                                                               | 9/7                                                                                 | 9/0                                                                                 | 19/4                                                                                |
| Autoidentyfikacja wir-<br>nika <b>Rotor auto-reco-<br/>gnition</b> identificación<br>de rotores automatica                               | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |
| Język <b>Language</b><br>Idioma                                                                                                          | EN                                                                                | EN                                                                                | 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 pokrywy<br><b>Cover tightening</b> Ajuste<br>de la cubierta                                                                   | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| Programy użytkownika<br><b>User programs</b><br>Programas de usuario                                                                     | -                                                                                 | 9                                                                                 | -                                                                                 | 100                                                                               | 100                                                                                | 100                                                                                 | 100                                                                                 | 100                                                                                 |





|                                                                                                                                                        | M-LINE                                                                            |                                                                                   | L-LINE                                                                            |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | XL-LINE                                                                             |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                        | <b>MPW-260R</b>                                                                   | <b>MPW-260RH</b>                                                                  | <b>MPW-351e</b>                                                                   | <b>MPW-352</b>                                                                    | <b>MPW-352R</b>                                                                    | <b>MPW-352RH</b>                                                                    | <b>MPW-380</b>                                                                      | <b>MPW-380R</b>                                                                     |
|                                                                        | 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 horyzontal-<br>nych) <b>Number of rotors</b><br><b>[angleswing-out]</b><br>Número de rotores<br><b>[angularoscilante]</b> | 19/4                                                                              | 19/4                                                                              | 2/2                                                                               | 25/6                                                                              | 25/6                                                                               | 25/6                                                                                | 13/3                                                                                | 13/3                                                                                |
| Autoidentyfikacja wir-<br>nika <b>Rotor auto-reco-<br/>gnition</b> identificación<br>de rotores automatica                                             | •                                                                                 | •                                                                                 | -                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |
| Język <b>Language</b><br>Idioma                                                                                                                        | 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 pokrywy<br><b>Cover tightening</b> Ajuste<br>de la cubierta                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |
| Programy użytkownika<br><b>User programs</b><br>Programas de usuario                                                                                   | 100                                                                               | 100                                                                               | -                                                                                 | 100                                                                               | 100                                                                                | 100                                                                                 | 100                                                                                 | 100                                                                                 |



Alarmy wizualne i dźwiękowe sygnalizujące stan pracy wirówki

Visual and sound alerts of different notifications

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

programowe ustawianie gęstości dla próbek > 1,2g/cm<sup>3</sup> [z automatyczną korektą prędkości maksymalnej]

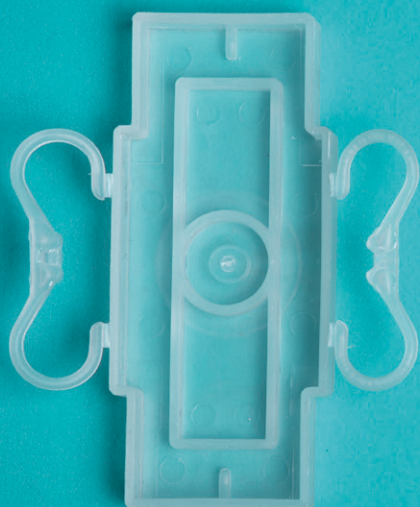
manual adjustment of density of samples > 1,2g/cm<sup>3</sup> [with automatic maximum speed correction]

ajuste programado de la densidad de muestras > 1,2 g/cm<sup>3</sup> [con corrección automática de la velocidad máxima]





podstawka  
base  
base



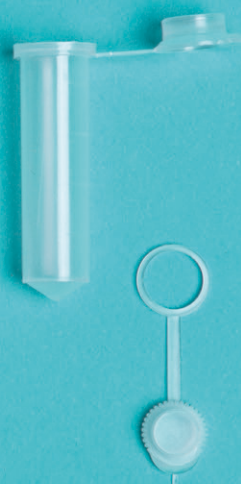
szkiełko mikroskopowe  
microscope slide  
portaobjetos de microscopio



nakładka  
insert  
Inserción



probówka z PP 2,2ml  
z pokrywką;  
PP tube 2,2ml with a cap;  
Tubo de ensayo de PP,  
2,2 ml con tapón



bibuła filtracyjna  
filter card  
tarjeta de filtros



Tradycyjnie wysoka trwałość i jakość  
w nowoczesnym wzornictwie.

Traditionally high durability and quality  
in a modern design.

Tradicionalmente alta durabilidad y calidad  
en un diseño moderno.





2020



**MPW MED. INSTRUMENTS**  
www.mpw.pl

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

E-mail: mpw@mpw.pl  
Phone.: +48 22 610 56 21  
Fax: +48 22 610 55 36

