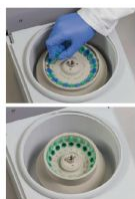


## MIKROWIRÓWKI HERMLE



## INNE ZDJĘCIA



## OPIS OGÓLNY

Mikrowirówki **firmy Hermle** przeznaczone są do codziennego użytku w aplikacjach wykorzystujących mikroprobówki.

W odróżnieniu od tradycyjnych mikrowirówek, model **Z 130 M** eliminuje potrzebę zmiany rotorów podczas używania pojedynczych probówek i probówek w paskach PCR. W standardzie urządzenie dostarczane jest z rotorem Combi-Rotor, który umożliwia jednoczesne wirowanie 12 probówek 1,5/2,0 mL, 32 probówek o pojemności 0,2 mL i 4 pasków PCR.

Wirówka **Z 167 M** jest urządzeniem kompaktowym, a jednocześnie bardzo wydajnym. Bezszcotkowy silnik zapewnia ekstremalnie szybkie rozpędzanie i hamowanie rotora 18 x 1,5/2,0 mL (w komplecie).

Kompaktowa mikrowirówka **Z 207 M** jest urządzeniem idealnym również dla małych laboratoriów. Dostępne są dwa rotory: na 24 mikroprobówki z pokrywą zamykaną na zatrzask lub hermetycznie oraz rotor do wirowania kolumnienek do ekstrakcji. Dodatkowo urządzenie wyposażone jest w innowacyjny panel sterowania z funkcją "Touch".

Mikrowirówki **Z 216 M** i **Z 216 MK** (z chłodzeniem) umożliwiają wirowanie do 44 probówek o pojemności 1,5/2,0 mL, a ich wszechstronny panel sterowania pozwala na przechowywanie do 99 ostatnio wykonywanych procedur wirowania. Potężny system chłodzenia w modelu **Z 216 MK** wraz z programem wstępnego chłodzenia zapewnia osiągnięcie temp. +4°C w czasie krótszym niż 10 minut oraz jej utrzymanie podczas ciągłej pracy nawet przy 20000 x g.

Wszystkie modele wyposażone są w silniki bezszczotkowe oraz łatwe w obsłudze panele sterowania.

MODELE

- Z 130 M
- Z 167 M
- Z 207 M
- Z 216 M
- Z 216 MK

CERTYFIKATY

CE, ISO9001, ISO13485, IVD

SPECYFIKACJA

| MODEL                                            | Z 130 M                                       | Z 167 M                                  | Z 207 M                                  | Z 216 M                                  | Z 216 MK                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Wskaźnik imbalance                               | tak                                           | tak                                      | tak                                      | tak                                      | tak                                      |
| Automatyczne zamykanie pokrywy                   | tak                                           | tak                                      | tak                                      | tak                                      | tak                                      |
| Mikroprocesorowy panel kontrolny                 | nie                                           | tak z pamięcią 99 programów              | tak z pamięcią 99 programów              | tak z pamięcią 99 programów              | tak z pamięcią 99 programów              |
| Wyświetlacz prędkości                            | nie                                           | tak                                      | tak                                      | tak                                      | tak                                      |
| Wyświetlacz RCF                                  | nie                                           | tak                                      | tak                                      | tak                                      | tak                                      |
| Wyświetlacz czasu pracy                          | nie                                           | tak                                      | tak                                      | tak                                      | tak                                      |
| Wyświetlacz temperatury                          | nie                                           | nie                                      | nie                                      | nie                                      | tak                                      |
| Ustawianie parametrów pokrętkami elektronicznymi | nie                                           | tak (sterowane dotykowo)                 | tak (sterowane dotykowo)                 | tak                                      | tak                                      |
| Przycisk krótkiego wirowania                     | nie                                           | tak                                      | tak                                      | tak                                      | tak                                      |
| Ustawianie czasu wirowania                       | nie                                           | 10 sek. - 99 godz. 59 min / praca ciągła | 10 sek. - 99 godz. 59 min / praca ciągła | 10 sek. - 99 godz. 59 min / praca ciągła | 10 sek. - 99 godz. 59 min / praca ciągła |
| Ustawianie trybu przyspieszania i zwalniania     | nie                                           | nie                                      | tak                                      | tak                                      | tak                                      |
| Chłodzenie                                       | nie                                           | nie                                      | nie                                      | nie                                      | tak do +4°C przy 20000 x g               |
| Chłodzenie wstępne                               | nie                                           | nie                                      | nie                                      | nie                                      | tak                                      |
| Zakres prędkości [obr./min]                      | 5500                                          | 200-14000                                | 13500                                    | 200-15000                                | 200-15000                                |
| Max. przyspieszenie [x g]                        | 2000                                          | 15994                                    | 17317                                    | 21379                                    | 21379                                    |
| Max. pojemność                                   | 12 x 1,5/2,0 mL + 32 x 0,2 mL + 4 x paski PCR | 18 x 1,5/2,0 mL                          | 24 x 1,5/2,0 mL                          | 44 x 1,5/2,0 mL                          | 44 x 1,5/2,0 mL                          |
| Wymiary (W x D x H) [cm]                         | 14 x 20 x 11,2                                | 28 x 35 x 24                             | 28 x 35 x 24                             | 28 x 39 x 29                             | 28 x 55 x 29                             |
| Waga [kg]                                        | 1,3                                           | 12                                       | 12,5                                     | 17                                       | 35                                       |
| Zasilanie [V / Hz]                               | 230 / 50                                      | 230 / 50                                 | 230 / 50                                 | 230 / 50                                 | 230 / 50                                 |
| Pobór mocy [W]                                   | 40                                            | 130                                      | 280                                      | 280                                      | 560                                      |

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Akcesoria do Z 207 M:

- rotor kątowny 18 x 2,0 mL:
  - adapter 6 x 0,5 mL,
  - adapter 6 x 0,4 mL,
- rotor kątowny 24 x 1,5 / 2,0 mL:
  - adapter 6 x 0,5 mL,
  - adapter 6 x 0,4 mL,
- rotor kątowny hermetycznie zamykany 24 x 1,5 / 2,0 mL:
  - adapter 6 x 0,5 mL,
  - adapter 6 x 0,4 mL.

Akcesoria do **Z 216 M** i **Z 216 MK**:

- rotor kątowny 24 x 1,5/2,0 mL,
- rotor kątowny hermetycznie zamykany 24 x 1,5/2,0 mL,
- rotor kątowny hermetycznie zamykany 30 x 1,5/2,0 mL,
- rotor kątowny 44 x 1,5/2,0 mL,
- rotor kątowny 64 x 0,5 mL:
  - adapter 6 x 0,5 mL,
  - adapter 6 x 0,4 mL,
- rotor kątowny na 4 paski PCR 8 x 0,2 mL,
- rotor hematokrytowy 24 x 75 mm,
- graf do oznaczania hematokrytu poza rotorem,
- kapilary heparynizowane i nie heparynizowane (1000 szt.),
- воск uszczelniający kapilary,
- rotor kątowny hermetycznie zamykany 12 x 5 mL:
  - adapter 6 x 1,5/2,0 mL,
  - adapter 6 x 1,0 mL (krioprobówki),
  - adapter 6 x 1,8 mL (krioprobówki).

[Link do pliku źródłowego](#)



BIOGENET  
ul. Parkingowa 1,  
05-420 Józefów k./Otwocka

SPRZEDAŻ:  
tel. 22 463 80 40 do 45, fax: 22 417 31 98,  
biogenet@biogenet.pl

SERWIS:  
tel. 22 463 80 47 do 49,  
serwis@biogenet.pl