

Wirówka Model MPW 380/380R



Opis produktu

Wirówka MPW-380 jest uniwersalną, stołową wirówką laboratoryjną wentylowaną. Wraz z MPW-380R stanowią rodzinę wysokowydajnych wirówek laboratoryjnych, które dzięki możliwości wykorzystania dużej ilości kompatybilnych wirników i innych elementów wyposażenia znajdują zastosowanie w laboratoriach medycznych, biochemicznych, weterynaryjnych, przemysłowych oraz wszędzie tam, gdzie liczą się najwyższa wydajność, wysokie parametry i precyzja wirowania. Wykorzystywana w biologii molekularnej oraz w badaniu olejów przemysłowych i spożywczych.

Cechy:

- z wentylacją
- funkcja opóźnionego startu
- efektywny system wentylacji
- bezobrotowy silnik indukcyjny
- nowoczesny układ programowania
- duży wyświetlacz graficzny LCD – wygaszanie ekranu po okresie bezczynności
- jednocześnie wskazanie na wyświetlaczu zadanej i bieżącej wartości prędkości, RCF, czasu
- 99 programów użytkownika
- 10 charakterystyk rozpędzania/hamowania
- programowanie wieloodcinkowych charakterystyk rozpędzania/hamowania
- regulacja RPM/RCF
- manualne ustawianie promienia wirowania (z automatyczną korektą RCF)
- dwa tryby zliczania czasu: od naciśnięcia klawisza start lub od osiągnięcia zadanej prędkości
- tryb pracy ciągłej HOLD
- praca w trybie „SHORT”
- możliwość zmiany parametrów podczas wirowania
- identyfikacja wirnika

- automatyczne otwieranie pokrywy
- zamek domykający pokrywę
- rejestrowanie parametrów wirowania – program MPW Editor – komputer PC (USB)
- zmiana języka menu (PL, EN, ES, IT, PT, DE, RU)
- blokowanie wybranych funkcji, ochrona dostępu przy użyciu hasła
- programowane ustawianie gęstości dla próbek > 1,2g/cm³ (z automatyczną korektą prędkości maksymalnej)
- komora wirowania ze stali nierdzewnej
- szeroka gama wirników i dodatkowego wyposażenia

Bezpieczeństwo:

- sygnalizacja niewyważenia
- blokada pokrywy podczas wirowania
- blokada startu przy otwartej pokrywie
- awaryjne otwieranie pokrywy
- zabezpieczenie termiczne silnika
- produkt zgodny z międzynarodowymi normami bezpieczeństwa EN-61010-1 i EN-61010-2-020, EN-61010-2-101

Producent:

MPW MED. INSTRUMENTS

Dane techniczne

Zasilanie	230V, 100V 110V, 120V, 127V 50/60Hz
Pobór mocy	800W (1300W – 380R)
Maksymalna objętość próbki	3000 ml
Prędkość wirowania	90-18 000 RPM
Maksymalne przyspieszenie	31876 x g
Ustawienia czasu	1s ÷ 99h 59min 59s, krok 1s
Wymiary	455 x 515 x 350mm [HxWxD]
Waga	74/80 kg, (112/117,5 kg – 380R)
Temperatura (380R)	-20 – 40 °C

Wyposażenie

WIRNIKI KĄTOWE				
Pojemność	RPM	RCF	Δ	N°
36x2ml z filtrem	15 000	22 136	45°	11779
12x50ml <u>Falcon®</u>	4 500	3 328	30°	11780
Pojemnik 50 ml (Ø 30×99 mm) <u>Falcon®</u> z gwintem na wkładki redukcyjne 14248				13275
Pojemnik 50 ml (Ø 30×99 mm) <u>Falcon®</u> z pokrywką (17151)				13275C
Pojemnik 50 ml (Ø 30×96 mm) <u>Falcon®</u> na wkładki redukcyjne 14089, 14248				13276
Wkładka redukcyjna 15 ml <u>Falcon®</u> (Ø 17×120 mm)				14089
Wkładka redukcyjna 30/25 ml (Ø 26×100 mm)				14248
36x15ml <u>Falcon®</u> – komplet z pojemnikami 13080 lub 13081	5 000	3 996	30°	11784 + 13080 lub 13081
48x15ml <u>Falcon®</u> – komplet z pojemnikami 13080 lub 13081	4 700	4 025	30°	11785 + 13080 lub 13081
Wkładka redukcyjna 7/5 ml (Ø 13,3×100 mm) do pojemników 13080, 13081				14082
4x250ml	10 000	14 086	25°	11777
6×85/94ml <u>Nalgene®</u>	12 000	17 710	30°	11778
Wkładka redukcyjna 50 ml <u>Falcon®</u> (Ø 30×120 mm)				14855
Wkładka redukcyjna 15 ml <u>Falcon®</u> (Ø 17×120 mm)				14856

8x50ml <u>Nalgene®</u>	14 000	21 255	30°	11775
Wkładki redukcyjne na probówki 5 ml (Ø 14×87 mm)				14036
8x50ml <u>Falcon®</u>	14 000	23 666	30°	11776
Wkładki redukcyjne 5 ml (Ø 13×85 mm) tylko do wirnika 11776				14043
Wkładka redukcyjna na probówki 30 ml (Ø 25×100 mm)				14071
Wkładki redukcyjne na probówki 15 ml <u>Falcon®</u> (Ø 17×120 mm)				14089
12x8x0,2ml PCR	16 400	28 566	45°	11765
12x10ml (81mm)	18 000	31 876	45°	11766
12x10ml (100mm)	14 000	20 598	45°	11767
12x15ml <u>Falcon®</u>	14 000	23 227	45°	11770
8x30ml <u>Nalgene®</u>	17 500	29 787	30°	11772
6x50ml <u>Nalgene®</u>	14 500	21 625	30°	11773
Wkładki redukcyjne 5 ml (Ø 14×87 mm)				14036
Wkładka redukcyjna 5 ml (Ø 13×85 mm) tylko do wirnika 11770				14047
30×1,5/2ml	16 400	29 168	45°	11761
36×1,5/2ml	18 000	30 065	45°	11762
48×1,5/2ml	16 400	29 168	45°	11769
60×1,5/2ml	16 400	29 168	45°	11769
Wkładki redukcyjne 0,5 ml (Ø 8,0 mm)				14084
Wkładka redukcyjna na probówki 0,4 ml (Ø 5,7 mm)				14126
Wkładki redukcyjne na probówki 0,2 ml (Ø 6,2 mm)				14133
WIRNIKI HORYZONTALNE				
Pojemność	RPM	RCF	Δ	N°
4x500ml	4 300	3 824	-	12870
Pojemnik prostokątny na wkładki redukcyjne 14793, 14836-14844, 14860, 14862				13831
Pojemnik prostokątny z pokrywką 17832				13831C
Wkładka redukcyjna prostokątna 24 x 5 ml (Ø 13,1×100 mm)				14836
Wkładka redukcyjna prostokątna 16 x 15/10 ml (Ø 17×100 mm)				14837
Wkładka redukcyjna prostokątna 12 x 15 ml <u>Falcon®</u> (Ø 17×120 mm)				14838
Wkładka redukcyjna prostokątna 8 x 30 ml (Ø 26×102 mm)				14839
Wkładka redukcyjna prostokątna 5 x 50 ml <u>Falcon®</u> (Ø 30×120 mm)				14840
Wkładka redukcyjna prostokątna 2 x 100 ml (Ø 45×103 mm)				14841
Wkładka redukcyjna prostokątna do butelek 250 ml (Ø 62×135 mm)				14842
Wkładka redukcyjna prostokątna 26 x 2/1,5 ml (Ø 11×41 mm)				14844
Wkładka redukcyjna prostokątna 28 x 1,2 ml <u>S-Monovette</u> (Ø 9×66 mm)				14860
Wkładka redukcyjna 25 x 5 ml (Ø 13×75 mm) tylko do pojemnika 13831				14862
Pojemnik <u>okrągły</u> 500 ml z gwintem na wkładki 14845-14854, 14859, 14861 i butelki				13833
Pojemnik <u>okrągły</u> 500 ml (Ø 85×103,5 mm) z pokrywką 17834				13833C
Wkładka redukcyjna 18 x 5 ml (Ø 13,5×75 mm)				14845
Wkładka redukcyjna 12 x 15/10 ml (Ø 17×100 mm)				14846
Wkładka redukcyjna 12 x 15 ml (Ø 17×120 mm) <u>Falcon®</u>				14847
Wkładka redukcyjna 5 x 30 ml (Ø 26×102 mm)				14848
Wkładka redukcyjna 4 x 50 ml na probówki <u>Falcon®</u> (Ø 30×120 mm)				14849
Wkładka redukcyjna na probówki 100 ml (Ø 45×103 mm)				14850

Wkładka redukcyjna na butelki 250 ml (Ø 62×135 mm)				14851
Wkładka redukcyjna 24 x 2/1,5 ml (Ø 11×41 mm)				14853
Wkładka redukcyjna na butelki 200 ml (Ø 57×113 mm)				14854
Wkładki redukcyjne 3 x 50 ml na probówki szklane (Ø 35×100 mm)				14859
Wkładki redukcyjne 24 x 1,2 S-Monovette (Ø 9×66 mm)				14861
Pojemnik 7 x 50 Falcon®				13865
Pojemnik 6 x 50 Falcon®				13866
4x250ml	5 000	4 724	-	12786
Pojemniki 2 x 50 ml Falcon® (Ø 30×120 mm)				13180
Pojemniki 2 x 50 ml na probówki szklane (Ø 34,5×100 mm)				13580
Pojemniki 250 ml (Ø 62×107 mm) na butelki i wkładki redukcyjne 14151-14160 i podkładkę 14017				13174
Pojemniki 250 ml (Ø 62×107 mm) z gwintem na butelki i wkładki redukcyjne 14151-14160 i podkładkę 14017				13178
Pojemniki 250 ml z pokrywką 17179				13178C
Podkładka pod butelki 250 ml okrągłodenne tylko do 13174 i 13178				14017
Wkładki redukcyjne 100 ml (Ø 46×100 mm)				14151
Wkładki redukcyjne 50 ml Falcon® (Ø 30×120 mm)				14152
Wkładki redukcyjne 5 x 15 ml Falcon® (Ø 17×120 mm)				14153
Wkładki redukcyjne 9 x 5ml (Ø 13,5/17×81 mm), hermetyczne, niskie				14154
Wkładki redukcyjne 12 x 5/7 ml (Ø 13/14,5×100 mm), typ otwarty				14155
Wkładki redukcyjne 8 x 15/10 ml (Ø 17×120 mm), typ hermetyczny i otwarty				14156
Wkładki redukcyjne 4 x 15 ml (Ø 16/22×122 mm), okrągłodenne				14157
Wkładki redukcyjne 12 x 2 ml (Ø 11×41 mm) Eppendorf				14158
Wkładki redukcyjne 50 ml okrągłodenne (Ø 35,5×100 mm) do 14151, 14841, 14850				14159
Wkładki redukcyjne 3 x 30/25 ml (Ø 25×100 mm)				14160
WIRNIKI SPECJALNE				
Pojemność	RPM	RCF	Δ	Nº
6 kaset 20×0,4 ml (14000) lub 10×2/1,5ml (14002)	14 500	16 454	-	12768 + 14000 lub 14002
4×4 MTP – komplet z 2 14047pojemnikami 13789 do płytek mikrotitracyjnych i bloków	4 000	2 826	-	12788 + 13789
4x ASTM	2 500	1 292	-	12791 + 13792C
Wkładka redukcyjna do naczynia ASTM 15797 (długość 160 mm)				14794
Wkładka redukcyjna do naczynia ASTM 15796 (długość 167 mm)				14795
2×5 MTP* (standard) 2×2 MTP (deepwell) Hmax=85mm – komplet z 2 pojemnikami 13927C na płytki i bloki titracyjne	5 700	5 058	-	12926 + 13927C
2×3 MTP* – komplet z 2 pojemnikami 13286 do płytek mikrotitracyjnych i bloków	2 398	-		
INNE				
Szafka pod wirówkę				16412