



MPW MED. INSTRUMENTS
ul. Boremlowska 46
04-347 Warszawa
www.mpw.pl

NOWOŚĆ

Wirówka laboratoryjna M-BASIC





1948

IVD CE

MPW[®]
MED. INSTRUMENTS

PRODUCENT WIRÓWEK LABORATORYJNYCH

Wirówka laboratoryjna

M-BASIC



NOWOŚĆ

**POLSKI
PRODUCENT
WIRÓWEK
LABORATORYJNYCH
OD 1948 ROKU**

MPW MED.
INSTRUMENTS
ul. Boremłowska 46
04-347 Warszawa

NIP: 5250001753
REGON: 000401029
KRS: 0000128941

Tel: +4822 610-56-21
Fax: +4822 610-55-36

mpw@mpw.pl
www.mpw.pl

Dział Sprzedaży:
EWA SALAMEH
Z-ca Kierownika Działu
Sprzedaży-Kraj
Tel: +4822 740-20-25
Fax: +4822 610-81-01
e-mail: es@mpw.pl

MARIUSZ CZEPCZYŃSKI
Kierownik Działu
Sprzedaży
Tel: +4822 740-14-25
Fax: +4822 610-81-01
e-mail: mc@mpw.pl





1948



PRODUCENT WIRÓWEK LABORATORYJNYCH

SPIS TREŚCI

I. OPIS WIRÓWKI	3
II. DANE TECHNICZNE	4
1. Parametry techniczne	4
2. Cechy	5
3. Bezpieczeństwo	6
III. WYPOSAŻENIE	7
1. Zestaw 1	8
2. Zestaw 2	9
3. Zestaw 3	10
IV. NOWOŚCI	11
V. PODSUMOWANIE	13

**POLSKI
PRODUCENT
WIRÓWEK
LABORATORYJNYCH
OD 1948 ROKU**

MPW MED.
INSTRUMENTS
ul. Boremłowska 46
04-347 Warszawa

NIP: 5250001753
REGON: 000401029
KRS: 0000128941

Tel: +4822 610-56-21
Fax: +4822 610-55-36

mpw@mpw.pl
www.mpw.pl

Dział Sprzedaży:
EWA SALAMEH
Z-ca Kierownika Działu
Sprzedaży-Kraj
Tel: +4822 740-20-25
Fax: +4822 610-81-01
e-mail: es@mpw.pl

MARIUSZ CZEPCZYŃSKI
Kierownik Działu
Sprzedaży
Tel: +4822 740-14-25
Fax: +4822 610-81-01
e-mail: mc@mpw.pl





1948

IVD CE

MPW[®]
MED. INSTRUMENTS

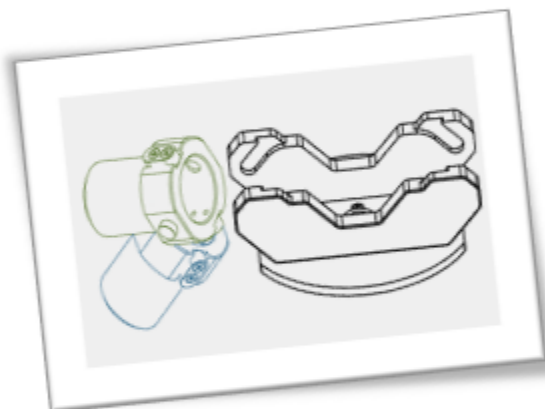
PRODUCENT WIRÓWEK LABORATORYJNYCH

I. OPIS WIRÓWKI

Z ogromną przyjemnością i dumą przedstawiamy Państwu rewolucyjną, prostą w obsłudze, efektywną i wydajną wirówkę laboratoryjną **M-BASIC**.

Jej atutem jest unikatowy wirnik łączący zalety tradycyjnych rotorów kątowych i horyzontalnych, które umożliwiają najbardziej ekonomiczne rezultaty w odniesieniu do badań wymagających użycia zarówno wirnika kąтового jak i horyzontalnego.

Rewolucyjne rozwiązanie umożliwia wirowanie pod kątem **45° i 90°** bez zmiany wirnika, a jedynie poprzez zmianę ułożenia pojemników.



Jeden wirnik – dwa tryby wirowania.

Obsługa próbek wykorzystywanych w codziennych badaniach (morfologia, badanie moczu) oraz naczyń PRP (osocze bogatopłytkowe) w jednym urządzeniu świadczy o jego wyjątkowej wszechstronności i umożliwia zastosowanie zarówno w małych laboratoriach medycznych, instytutach badawczych, gabinetach medycyny estetycznej oraz stomatologicznych.

Wirówka M-BASIC znajdzie również zastosowanie w chirurgii, ortopedii, weterynarii, medycynie sportowej i wielu innych.

POLSKI
PRODUCENT
WIRÓWEK
LABORATORYJNYCH
OD 1948 ROKU

MPW MED.
INSTRUMENTS
ul. Boremłowska 46
04-347 Warszawa

NIP: 5250001753
REGON: 000401029
KRS: 0000128941

Tel: +4822 610-56-21
Fax: +4822 610-55-36

mpw@mpw.pl
www.mpw.pl

Dział Sprzedaży:
EWA SALAMEH
Z-ca Kierownika Działu
Sprzedaży-Kraj
Tel: +4822 740-20-25
Fax: +4822 610-81-01
e-mail: es@mpw.pl

MARIUSZ CZEPczyński
Kierownik Działu
Sprzedaży
Tel: +4822 740-14-25
Fax: +4822 610-81-01
e-mail: mc@mpw.pl





1948

IVD CE



PRODUCENT WIRÓWEK LABORATORYJNYCH

**POLSKI
PRODUCENT
WIRÓWEK
LABORATORYJNYCH
OD 1948 ROKU**

MPW MED.
INSTRUMENTS
ul. Boremłowska 46
04-347 Warszawa

NIP: 5250001753
REGON: 000401029
KRS: 0000128941

Tel: +4822 610-56-21
Fax: +4822 610-55-36

mpw@mpw.pl
www.mpw.pl

Dział Sprzedaży:
EWA SALAMEH
Z-ca Kierownika Działu
Sprzedaży-Kraj
Tel: +4822 740-20-25
Fax: +4822 610-81-01
e-mail: es@mpw.pl

MARIUSZ CZEPCZYŃSKI
Kierownik Działu
Sprzedaży
Tel: +4822 740-14-25
Fax: +4822 610-81-01
e-mail: mc@mpw.pl



II. DANE TECHNICZNE

1. Parametry techniczne

CECHA	102MB	JEDNOSTKA
POJEMNOŚĆ (max)	8 x 15 ml 2 x 50 ml 2 x 60 ml PRP	ml
RPM (max)	4 000	min ⁻¹
RPM (min)	300	min ⁻¹
RPM (krok)	100	min ⁻¹
RCF (max)	2 469	x g
RCF (min.)	100	x g
MOC (max)	120	W
ZASILANIE 1	+	230V 50/60Hz
ZASILANIE 2	+	120 50/60Hz (opcja 100, 110, 127V 50/60Hz)
WYSOKOŚĆ	300	mm
SZEROKOŚĆ	365	mm
GŁĘBOKOŚĆ	450	mm
WYSOKOŚĆ Z OTWARTĄ POKRYWĄ	572	mm
MASA - 230V/120V	21/23kg	kg
LICZBA WIRNIKÓW	1	szt.



1948



PRODUCENT WIRÓWEK LABORATORYJNYCH



**POLSKI
PRODUCENT
WIRÓWEK
LABORATORYJNYCH
OD 1948 ROKU**

MPW MED.
INSTRUMENTS
ul. Boremłowska 46
04-347 Warszawa

NIP: 5250001753
REGON: 000401029
KRS: 0000128941

Tel: +4822 610-56-21
Fax: +4822 610-55-36

mpw@mpw.pl
www.mpw.pl

Dział Sprzedaży:
EWA SALAMEH
Z-ca Kierownika Działu
Sprzedaży-Kraj
Tel: +4822 740-20-25
Fax: +4822 610-81-01
e-mail: es@mpw.pl

MARIUSZ CZEPCZYŃSKI
Kierownik Działu
Sprzedaży
Tel: +4822 740-14-25
Fax: +4822 610-81-01
e-mail: mc@mpw.pl

2. Cechy

- **wirnik horyzontalno-kątowy (unikalny system zakładania pojemników w pozycjach horyzontalnej i kątowej)**
- bezobsługowy silnik indukcyjny
- niski poziom hałasu
- 5 programów użytkownika (wybór przyciskiem bezpośredniego wyboru)
- zmiana parametrów podczas wirowania
- pamięć ostatnio używanych ustawień
- czytelny wyświetlacz LED
- sygnały wizualne i dźwiękowe wskazujące stan urządzenia
- łatwa regulacja prędkości lub RCF (przyciskami bezpośredniego wyboru)
- automatyczne otwieranie pokrywy
- zliczanie czasu wirówki od wciśnięcia klawisza START lub od osiągnięcia zadanej prędkości
- 2 charakterystyki rozpędzania: szybka (FAST), łagodna (SOFT)
- 3 charakterystyki hamowania: szybka (FAST), łagodna (SOFT), wybiegiem (RUN OUT)
- praca w tryb HOLD (nieskończony czas wirowania)
- praca w trybie SHORT
- zliczanie cykli pracy wirówki
- efektywny system wentylacji





1948

PRODUCENT WIRÓWEK LABORATORYJNYCH

IVD CE

MPW[®]
MED. INSTRUMENTS

POLSKI
PRODUCENT
WIRÓWEK
LABORATORYJNYCH
OD 1948 ROKU

MPW MED.
INSTRUMENTS
ul. Boremłowska 46
04-347 Warszawa

NIP: 5250001753
REGON: 000401029
KRS: 0000128941

Tel: +4822 610-56-21
Fax: +4822 610-55-36

mpw@mpw.pl
www.mpw.pl

Dział Sprzedaży:
EWA SALAMEH
Z-ca Kierownika Działu
Sprzedaży-Kraj
Tel: +4822 740-20-25
Fax: +4822 610-81-01
e-mail: es@mpw.pl

MARIUSZ CZEPCZYŃSKI
Kierownik Działu
Sprzedaży
Tel: +4822 740-14-25
Fax: +4822 610-81-01
e-mail: mc@mpw.pl

3. Bezpieczeństwo

- komora wirowania ze stali nierdzewnej
- wykrywanie niewyważenia
- blokada pokrywy podczas wirowania
- blokada startu przy otwartej pokrywie
- produkt zgodny z normami EN-61010-1, EN-61010-2-020, EN-61010-2-101





1948

IVD CE

MPW[®]
MED. INSTRUMENTS

PRODUCENT WIRÓWEK LABORATORYJNYCH

III. WYPOSAŻENIE

NOWOŚĆ

**WIRNIK
HYBRYDOWY**

M-BASIC

90°  **45°**

POLSKI
PRODUCENT
WIRÓWEK
LABORATORYJNYCH
OD 1948 ROKU

MPW MED.
INSTRUMENTS
ul. Boremłowska 46
04-347 Warszawa

NIP: 5250001753
REGON: 000401029
KRS: 0000128941

Tel: +4822 610-56-21
Fax: +4822 610-55-36

mpw@mpw.pl
www.mpw.pl

Dział Sprzedaży:
EWA SALAMEH
Z-ca Kierownika Działu
Sprzedaży-Kraj
Tel: +4822 740-20-25
Fax: +4822 610-81-01
e-mail: es@mpw.pl

MARIUSZ CZEPCZYŃSKI
Kierownik Działu
Sprzedaży
Tel: +4822 740-14-25
Fax: +4822 610-81-01
e-mail: mc@mpw.pl





1948

IVD CE

MPW[®]

MED. INSTRUMENTS

PRODUCENT WIRÓWEK LABORATORYJNYCH

1.

ZESTAW 1

Nr kat. 12815C (4 x 15ml, 4 x 50ml / PRP)

Nr kat.	Nazwa	Probówki
12815	Wirnik hybrydowy horyzontalno-kątowy	
13815	Zawieszka 4 x 15ml (komplet z pojemnikami nr kat. 13080)	Falcon [®] , BD CPT [®]
14082	Wkładka redukcyjna bez dna	systemy zamknięte
14815	Podkładka	systemy zamknięte, probówki na mocz
13816	Pojemnik 50 ml/60ml	Falcon [®] , PRP
14816	Podkładka	PRP
14817	Wkładka redukcyjna 50ml	Falcon [®] , Greiner [®] , PRP
14818	Podkładka 50ml	Falcon [®] , Greiner [®]
14820	Wkładka redukcyjna 15ml	Falcon [®]



**POLSKI
PRODUCENT
WIRÓWEK
LABORATORYJNYCH
OD 1948 ROKU**

MPW MED.
INSTRUMENTS
ul. Boremłowska 46
04-347 Warszawa

NIP: 5250001753
REGON: 000401029
KRS: 0000128941

Tel: +4822 610-56-21
Fax: +4822 610-55-36

mpw@mpw.pl
www.mpw.pl

Dział Sprzedaży:
EWA SALAMEH
Z-ca Kierownika Działu
Sprzedaży-Kraj
Tel: +4822 740-20-25
Fax: +4822 610-81-01
e-mail: es@mpw.pl

MARIUSZ CZEPCZYŃSKI
Kierownik Działu
Sprzedaży
Tel: +4822 740-14-25
Fax: +4822 610-81-01
e-mail: mc@mpw.pl





1948

IVD CE

MPW[®]
MED. INSTRUMENTS

PRODUCENT WIRÓWEK LABORATORYJNYCH

POLSKI
PRODUCENT
WIRÓWEK
LABORATORYJNYCH
OD 1948 ROKU

MPW MED.
INSTRUMENTS
ul. Boremłowska 46
04-347 Warszawa

NIP: 5250001753
REGON: 000401029
KRS: 0000128941

Tel: +4822 610-56-21
Fax: +4822 610-55-36

mpw@mpw.pl
www.mpw.pl

Dział Sprzedaży:
EWA SALAMEH
Z-ca Kierownika Działu
Sprzedaży-Kraj
Tel: +4822 740-20-25
Fax: +4822 610-81-01
e-mail: es@mpw.pl

MARIUSZ CZEPCZYŃSKI
Kierownik Działu
Sprzedaży
Tel: +4822 740-14-25
Fax: +4822 610-81-01
e-mail: mc@mpw.pl

2. ZESTAW 2

Nr kat. 12815C/A (4 x 15ml)

Nr kat.	Nazwa	Probówki
12815	Wirnik hybrydowy horyzontalno-kątowy	
13815	Zawieszka 4 x 15ml (komplet z pojemnikami nr kat. 13080)	Falcon®, BD CPT®
14082	Wkładka redukcyjna bez dna	systemy zamknięte
14815	Podkładka	systemy zamknięte, probówki na moc





1948

IVD CE

MPW[®]
MED. INSTRUMENTS

PRODUCENT WIRÓWEK LABORATORYJNYCH

3.

ZESTAW 3

Nr kat. 12815C/B (4 x 50ml / PRP)

Nr kat.	Nazwa	Probówki
12815	Wirnik hybrydowy horyzontalno-kątowy	
13816	Pojemnik 50 ml/60ml	Falcon [®] , PRP
14816	Podkładka	PRP
14817	Wkładka redukcyjna 50ml	Falcon [®] , Greiner [®] , PRP
14818	Podkładka 50ml	Falcon [®] , Greiner [®]
14820	Wkładka redukcyjna 15ml	Falcon [®]



POLSKI
PRODUCENT
WIRÓWEK
LABORATORYJNYCH
OD 1948 ROKU

MPW MED.
INSTRUMENTS
ul. Boremłowska 46
04-347 Warszawa

NIP: 5250001753
REGON: 000401029
KRS: 0000128941

Tel: +4822 610-56-21
Fax: +4822 610-55-36

mpw@mpw.pl
www.mpw.pl

Dział Sprzedaży:
EWA SALAMEH
Z-ca Kierownika Działu
Sprzedaży-Kraj
Tel: +4822 740-20-25
Fax: +4822 610-81-01
e-mail: es@mpw.pl

MARIUSZ CZEPCZYŃSKI
Kierownik Działu
Sprzedaży
Tel: +4822 740-14-25
Fax: +4822 610-81-01
e-mail: mc@mpw.pl





1948

IVD CE

MPW[®]
MED. INSTRUMENTS

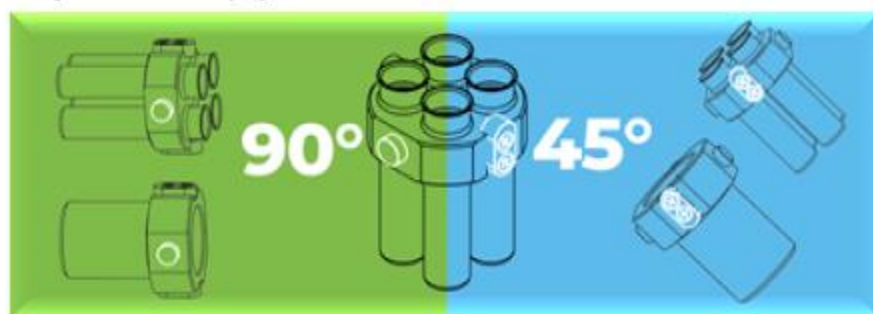
PRODUCENT WIRÓWEK LABORATORYJNYCH

IV. NOWOŚCI

REWOLUCYJNE WYPOSAŻENIE



Wyposażona w **UNIWERASLNY WIRNIK HORYZONTALNO-KĄTOWY** o nieograniczonych możliwościach. Jego zaletą jest niezwykła i wyjątkowa wszechstronność zastosowań polegająca na pracy w dwóch trybach, w trybie wirowania kąтового i horyzontalnego. Zmianę trybu wirowania (pod kątem 45° lub 90°) osiągamy poprzez odpowiednią zmianę mocowania pojemników.



**POLSKI
PRODUCENT
WIRÓWEK
LABORATORYJNYCH
OD 1948 ROKU**

MPW MED.
INSTRUMENTS
ul. Boremłowska 46
04-347 Warszawa

NIP: 5250001753
REGON: 000401029
KRS: 0000128941

Tel: +4822 610-56-21
Fax: +4822 610-55-36

mpw@mpw.pl
www.mpw.pl

Dział Sprzedaży:
EWA SALAMEH
Z-ca Kierownika Działu
Sprzedaży-Kraj
Tel: +4822 740-20-25
Fax: +4822 610-81-01
e-mail: es@mpw.pl

MARIUSZ CZEPCZYŃSKI
Kierownik Działu
Sprzedaży
Tel: +4822 740-14-25
Fax: +4822 610-81-01
e-mail: mc@mpw.pl





1948



PRODUCENT WIRÓWEK LABORATORYJNYCH



SYSTEM STEROWANIA

Wirówka oferuje wiele uproszczonych funkcji ułatwiających jej obsługę oraz pracę laboratoryjną, między innymi:

- Sterowanie jest niezwykle intuicyjne.
- Zmiana parametrów RPM i RCF dedykowanym klawiszem.
- Możliwość odrębnego nanoszenia nazw programów na pulpit (markerem).
- Bezpośredni wybór programów dedykowanym klawiszem.

NOWOCZESNY WYGLĄD

Kompaktowy kształt odpowiadający standardom laboratoryjnym wpływa na wyższą ergonomię i bezpieczeństwo pracy.

EKONOMICZNA

Prezentuje wysoką wydajność, najwyższą jakość przy jednoczesnym zachowaniu niskich kosztów (jeden wirnik - dwa tryby pracy).

ENERGOOSZCZĘDNA

Wirówka pobiera jedynie 120 W (pobór równy poborowi laptopa), co jest jednym z najlepszych wyników w tej klasie sprzętowej. Została skonstruowana zgodnie z procesami technologicznymi zakładającymi dbałość o oszczędność materiału.

PRZYJAZNA ŚRODOWISKU

Wirówka spełnia wymagania dyrektywy ROHS 2. Dzięki niewielkim rozmiarom zmieści się w ograniczonej przestrzeni małego laboratorium, a pojemność 8 probówek i niewielki pobór prądu zapewni odpowiednią efektywność pracy bez nadmiernej szkody dla środowiska naturalnego.

**POLSKI
PRODUCENT
WIRÓWEK
LABORATORYJNYCH
OD 1948 ROKU**

MPW MED.
INSTRUMENTS
ul. Boremlowska 46
04-347 Warszawa

NIP: 5250001753
REGON: 000401029
KRS: 0000128941

Tel: +4822 610-56-21
Fax: +4822 610-55-36

mpw@mpw.pl
www.mpw.pl

Dział Sprzedaży:
EWA SALAMEH
Z-ca Kierownika Działu
Sprzedaży-Kraj
Tel: +4822 740-20-25
Fax: +4822 610-81-01
e-mail: es@mpw.pl

MARIUSZ CZEPCZYŃSKI
Kierownik Działu
Sprzedaży
Tel: +4822 740-14-25
Fax: +4822 610-81-01
e-mail: mc@mpw.pl





1948



PRODUCENT WIRÓWEK LABORATORYJNYCH



**POLSKI
PRODUCENT
WIRÓWEK
LABORATORYJNYCH
OD 1948 ROKU**

V. PODSUMOWANIE

Wirówka M-BASIC to mała, uniwersalna i prosta w obsłudze wirówka laboratoryjna o wyjątkowych możliwościach.

Jest idealnym rozwiązaniem dla tych, którzy potrzebują wielozadaniowej, oszczędnej i prostej w obsłudze wirówki do codziennej pracy, zarówno w małych laboratoriach medycznych, instytutach badawczych, gabinetach medycyny estetycznej oraz stomatologicznych.

Niezastąpiona wszędzie tam, gdzie potrzebne jest jedno rozwiązanie do różnych badań wymagających użycia zarówno wirnika kąтового jak i horyzontalnego.

Doskonała w terapii regeneracyjnej ma szerokie zastosowanie w ortopedii, chirurgii (np.: chirurgii plastycznej twarzowo-szczękowej, ginekologicznej), medycynie estetycznej, medycynie sportowej (w leczeniu przewlekłych zespołów bólowych) i wielu innych.

Z uwagi na nowoczesność, niezawodność oraz wszechstronność zastosowań bez wątpienia przyczynia się do wzrostu poziomu badań laboratoryjno-diagnostycznych.

Serdecznie polecamy Państwu nasz nowy produkt. Mamy nadzieję, że wirówka laboratoryjna M-BASIC spełni oczekiwania nawet najbardziej wymagających Klientów.

Więcej informacji znajdą Państwo na naszej stronie internetowej www.mpw.pl

Serdecznie zapraszamy do kontaktu, nasi pracownicy służą Państwu pomocą i radą.

Z wyrazami szacunku
zespół MPW

MPW MED.

INSTRUMENTS

ul. Boremlowska 46

04-347 Warszawa

NIP: 5250001753

REGON: 000401029

KRS: 0000128941

Tel: +4822 610-56-21

Fax: +4822 610-55-36

mpw@mpw.pl

www.mpw.pl

Dział Sprzedaży:

EWA SALAMEH

Z-ca Kierownika Działu
Sprzedaży-Kraj

Tel: +4822 740-20-25

Fax: +4822 610-81-01

e-mail: es@mpw.pl

MARIUSZ CZEPCZYŃSKI

Kierownik Działu

Sprzedaży

Tel: +4822 740-14-25

Fax: +4822 610-81-01

e-mail: mc@mpw.pl





1948

IVD CE

MPW[®]
MED. INSTRUMENTS

PRODUCENT WIRÓWEK LABORATORYJNYCH

MPW[®]
MED. INSTRUMENTS



IVD CE

M-BASIC

Już wkrótce w naszej ofercie

**POLSKI
PRODUCENT
WIRÓWEK
LABORATORYJNYCH
OD 1948 ROKU**

MPW MED.
INSTRUMENTS
ul. Boremłowska 46
04-347 Warszawa

NIP: 5250001753
REGON: 000401029
KRS: 0000128941

Tel: +4822 610-56-21
Fax: +4822 610-55-36

mpw@mpw.pl
www.mpw.pl

Dział Sprzedaży:
EWA SALAMEH
Z-ca Kierownika Działu
Sprzedaży-Kraj
Tel: +4822 740-20-25
Fax: +4822 610-81-01
e-mail: es@mpw.pl

MARIUSZ CZEPZYŃSKI
Kierownik Działu
Sprzedaży
Tel: +4822 740-14-25
Fax: +4822 610-81-01
e-mail: mc@mpw.pl





MPW MED. INSTRUMENTS
ul. Boremlowska 46
04-347 Warszawa
www.mpw.pl

Dziękujemy za uwagę
ZAPRASZAMY

www.mpw.pl

