

WIRÓWKI LABORATORYJNE  
LABORATORY CENTRIFUGES

## MPW 223a/b/c/e/es

Nº 10223a/10223b/10223c/10223e/10223es



- Certified Management System
- DIN EN ISO 9001
- DIN EN ISO 13485





	MPW 223a	MPW 223b	MPW 223c	MPW 223e	MPW 223es
	230V-50/60Hz; 115V-50/60Hz				
	25W	120W	55W	115W	125W
	12 kart żelowych / 12 gel cards	40ml	4 próbki cyto / 4 cyto samples / 2 MTP	500ml	180ml
	1000 rpm	300 ÷ 4000 rpm	300 ÷ 2500 rpm	300 ÷ 4000 rpm	300 ÷ 5000 rpm
	85 x g	2320 x g	750 x g	2320 x g	3300 x g
	10min	1÷99min			
	355 x 435 x 270mm [HxWxD]				
	10,5/12kg (230V/115V)	13/14,5kg (230V/115V)	10,5/12kg (230V/115V)	13/15kg (230V/115V)	13/15kg (230V/115V)

#### CECHY / FEATURES

do testów kolumnowych, w tym do oznaczania grupy krwi (karty żelowe); <i>for column tests, including blood type grouping (gel cards)</i>	do implantologii stomatologicznej; <i>for dental implantology</i>	do testów cytologicznych; <i>for cytological testing</i>	do zastosowań uniwersalnych; <i>for universal purposes</i>
bezobsługowy silnik indukcyjny; <i>maintenance-free induction motor</i>			
nowoczesny układ programowania; <i>modern software system</i>			
wyświetlacz LCD; <i>LCD display</i>			
łatwa obsługa; <i>easy operation</i>			
stały czas wirowania; <i>constant centrifuging time</i>	regulacja czasu wirowania; <i>centrifuging time adjustment</i>		
stałe RPM; <i>constant RPM</i>	regulacja RPM; <i>RPM adjustment</i>		
praca w trybie „SHORT”; <i>“SHORT” operation mode</i>			

#### BEZPIECZEŃSTWO / SAFETY

sygnalizacja niewyważenia; <i>unbalance warning</i>
blokada pokrywy; <i>lid locking during rotor run</i>
awaryjne otwieranie pokrywy; <i>emergency lid lock release</i>
Produkt zgodny z międzynarodowymi normami bezpieczeństwa EN-61010-1 i EN-61010-2-020; <i>Product conforming with the EN-61010-1 and EN-61010-2-020 international safety norms</i>

Zastrzega się prawo do zmian. MPW Med. instruments nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy drukarskie.  
*Technical specification subject to change. MPW Med. instruments is not responsible for printing mistakes.*

**Wirówki 223a/b/c/e/es** stanowią serię stołowych wirówek laboratoryjnych przeznaczonych do użytku ogólnego oraz do zastosowań specjalnych. Znajdują one zastosowanie w laboratoriach medycznych, biochemicznych, weterynaryjnych, przemysłowych i innych. Konstrukcja wirówek została oparta na doświadczeniu firmy MPW Med. instruments oraz wieloletniej współpracy z laboratoriami i placówkami medycznymi.

The **MPW 223a/b/c/e/es** models constitute a family of compact laboratory centrifuges dedicated for general purpose use. They find application in medical, biochemical, veterinary, industrial and other laboratories. The construction of the centrifuges is based on the broad experience of the MPW Med. instruments company and many years of cooperation with laboratories and medical institutions.

MPW 223a					TESTY KOLUMNOWE COLUMN TESTS
⊖	RPM	RCF	↳	Nº	
12 gniazd slots	1 000	85	-	12270	WIRNIK HORYZONTALNY SWING-OUT ROTOR
MPW 223b					IMPLANTOGIA IMPLANTOLOGY
⊖	RPM	RCF	↳	Nº	
4x10ml	4 000	2 320	-	12331	WIRNIK HORYZONTALNY SWING-OUT ROTOR
MPW 223c					CYTOLOGIA/MTP CYTOLOGY/MTP
⊖	RPM	RCF	↳	Nº	
4x2,2ml CYTO	2 500	768	-	12271	WIRNIKI SPECJALISTYCZNE SPECIAL PURPOSE ROTORS
2x1 MTP (standard)	2 500	636	-	12218	
MPW 223e					
⊖	RPM	RCF	↳	Nº	
10x50ml	4 000	2 092	30°	11333	WIRNIKI KĄTOWE ANGLE ROTORS
12x25/30ml	4 000	2 146	30°	11332	
4x25/30ml	4 000	2 128	45°	11257	
24x10/15ml	4 000	2 092	30°	11486	
12x10/15ml	4 000	2 128	30°	11237	
8x10/15ml	4 000	2 057	45°	11487	
4x100ml	4 000	2 468	-	12183	WIRNIKI HORYZONTALNE SWING-OUT ROTORS
4x70ml	4 000	2 307	-	12232	
4x50ml	4 000	2 468	-	12485	
8x10/15ml	4 000	2 504	-	12193	
MPW 223es					
⊖	RPM	RCF	↳	Nº	
4x25/30ml	5 000	3 326	45°	11257	WIRNIKI KĄTOWE ANGLE ROTORS
12x10/15ml	5 000	3 326	30°	11237	
8x10/15ml	5 000	3 214	45°	11487	

Aby zapoznać się z pozostałym wyposażeniem prosimy o bezpośredni kontakt lub wizytę na stronie [www.mpw.pl](http://www.mpw.pl)  
For further accessories please contact us directly or see at [www.mpw.pl](http://www.mpw.pl)



#### MPW MED. INSTRUMENTS

ul. Boremlowska 46  
04-347 Warszawa

46 Boremlowska Street  
04-347 Warsaw Poland

#### WORLDWIDE

tel. +48 22 673 04 08  
+48 22 879 70 97  
fax +48 22 610 81 01  
[mpw@mpw.pl](mailto:mpw@mpw.pl), [www.mpw.pl](http://www.mpw.pl)

#### POLSKA

tel. 22 610 56 67  
22 740 20 25  
fax 22 610 81 01  
[mpw@mpw.pl](mailto:mpw@mpw.pl), [www.mpw.pl](http://www.mpw.pl)

#### SERWIS/SERVICE

tel. +48 22 610 81 07  
+48 22 610 50 14  
fax +48 22 610 55 36  
[service@mpw.pl](mailto:service@mpw.pl)