

Wirówka laboratoryjna

— EBA 280 | 280 S

Prosta wymiana rotora dla szerokiego zastosowania

EBA 280 i EBA 280 S oferują wyjątkowy komfort użytkowania i wybór 6 rotorów. Wirnik można łatwo wyjąć i wymienić dzięki systemowi szybkiego zatraskiwania. Wirnik blokuje się na miejscu i pozostaje bezpieczny bez użycia narzędzi lub dodatkowego wysiłku. Podświetlany cyfrowy panel sterowania oferuje możliwość zapisania wielu parametrów programu.



— NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE

- RPM: 200 - 6,000 min⁻¹
Regulowane w krokach co 10
- Maks. RCF: 4,146 | 5,071
- Maks. pojemność: 6 x 50 ml
- Mała wirówka z systemem szybkiej wymiany rotorów
- Wybór 6 rotorów
- Zgodność z IVDR zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/746
- Maksymalny poziom hałasu S 51 dB(A) | S 56 dB(A)
- Przycisk IMPULSE dla trybu krótkiego cyklu wirowania
- 9 krzywych przyspieszania i zwalniania
- Łatwa obsługa za pomocą klawiatury
- 9 programów

— CECHY

- Plastikowa obudowa
- Metalowa pokrywa
- Port podglądu w pokrywie
- Blokada pokrywy
- Zabezpieczenie przed upuszczeniem pokrywy
- Awaryjne zwolnienie blokady pokrywy
- Komora ze stali nierdzewnej
- Automatyczne rozpoznawanie wirnika
- Napęd bezszczotkowy
- Wyświetlacz błędów
- Monitorowanie niewyważenia i wyłączenie w przypadku wyskoczenia błędu
- Podświetlany panel z aktualnymi wartościami wszystkich parametrów
- Komunikaty po zakończeniu wirowania (dźwiękowe + wizualne)

DANE TECHNICZNE

	EBA 280	EBA 280 S
zasilanie *)	200 – 240 V 1 ~	200 – 240 V 1 ~
częstotliwość	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
zużycie energii	185 VA	330 VA
emisja, odporność	EN/IEC 61326-1, klasa B	EN/IEC 61326-1, klasa B
maks. pojemność	6 x 50 ml	6 x 50 ml
maks. RPM	6,000 min ⁻¹	6,000 min ⁻¹
maks. RCF	4,146	5,071
czas pracy	1 – 99 min: 59 sek., praca ciągła, tryb krótkiego cyklu (przycisk impulsowy)	1 – 99 min: 59 sek., praca ciągła, tryb krótkiego cyklu (przycisk impulsowy)
wymiary (szer. x gł. x wys.)	326 x 400 x 242 mm	326 x 400 x 242 mm
waga	około 12 kg	około 12 kg
poziom hałasu	≤ 47 dB (A) z wirnikiem 1137	≤ 50 dB (A) z wirnikiem 1137
Nr kat.	1101	1102
100 – 127 V 1 ~ / 50 – 60 Hz	1101-01	1102-01
emisja, odporność	FCC klasa B	FCC klasa B

*) Inne napięcia na zapytanie.

DOSTĘPNE WIRNIKI

WIRNIKI WYCHYLE

	kat	maks RPM	maks. pojemność	Nr. kat.
 wirnik horyzontalny, 6-miejscowy	90°	6,000 min ⁻¹	6 x 15 ml	1146
 wirnik horyzontalny, 9-miejscowy	90°	5,000 min ⁻¹	8 x 10 ml	1148
 wirnik horyzontalny, 12-miejscowy	60°	5,000 min ⁻¹	12 x 5 ml	1142

OBROTNICE KATOWE

 wirnik kątowy, 6-miejscowy	35°	6,000 min ⁻¹	6 x 50 ml	1137
 wirnik kątowy, 12-miejscowy	35°	5,000 min ⁻¹	12 x 7 ml	1133
 wirnik kątowy, 12-miejscowy	35°	6,000 min ⁻¹	12 x 15 ml	1139

— Wirnik horyzontalny, 6-miejscowy | 1146

Wirnik

maks. RPM EBA 280 EBA 280 S	4,700 min ⁻¹ 6,000 min ⁻¹
maks. RCF	3,112 5,071
maks. pojemność	6 x 15 ml
rozruch/zatrzymanie, hamowanie w sek.	9 / 11 11 / 13
kąt maks. poziom hałasu	90° 49 dB (A)

Nr kat. 1146



Wiadro

Nr kat.

1147-6 (6 szt.)



Probówki

pojemność w ml	0.5	1.5	2	4	5	6	15	1.1-1.4	2.6-3.4	2.7-3	4-5.5	4.5-5	4.9	7.5-10	1.6-5
Ø x L in mm	10.7x46	11 x 38	11 x 38	10x88	12x75	12x82	17x100	8x66	13x65	11x66	15x75	11x92	13x90	15/16x92	13x75
maks. RCF ²⁾ EBA 280	1,877	1,902	1,902	3,112	2,618	2,865	3,112	2,618	2,618	2,618	3,112	3,112	3,112	3,112	2,618
maks. RCF ²⁾ EBA 280 S	3,059	3,099	3,099	5,071	4,266	4,669	5,071	4,266	4,266	4,266	5,071	5,071	5,071	5,071	4,266
promień w mm	76	77	77	126	106	116	126	106	106	106	126	126	126	126	106

Nr kat.

Podajacze

probówki mikrocentrifugowe

probówki²⁾

rurki do pobierania krwi i moczu



Adapter

Ø x L w mm	11 x 35	11 x 35	11 x 35	17.5 x 80	13.5 x 59	17.5 x 80	17.5 x 80	13.5 x 59	13.5 x 59	13.5 x 59	17.5 x 80	17.5 x 80	17.5 x 80	17.5 x 80	13.5 x 59
naczynia na wirnik	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Nr kat.	106	-6 (6 szt.)	-	1053-6	0767-6	-	-	105	-6 (6 szt.)	-	-	-	-	-	1053-6

Probówki

pojemność w ml	4-7	4-7	8.5-10	12
Ø x L in mm	16x75	13x100	16x100	17 x 102
maks. RCF ²⁾ EBA 280	2,865	3,112	3,112	3,112
max. RCF ²⁾ EBA 280 S	4,669	5,071	5,071	5,071
promień w mm	116	126	126	126

Nr kat.

rurki do pobierania krwi i moczu



Adapter

Ø x L w mm	17.5 x 80	13.5 x 79	17.5 x 80	17.5 x 80
naczynia na wirnik	6	6	6	6
Nr kat.	0767-6	1058	-	-

2) Należy pamiętać, że podane wartości RCF odnoszą się wyłącznie do wydajności rotora. Maksymalny dopuszczalny współczynnik RCF zastosowanych rurek powinien zostać zweryfikowany przez poszczególnych producentów. Maks. RCF dla szklanych rurek oznaczonych przypisem 2) wynosi 4000.

— Wirnik horyzontalny, 8-miejscowy | 1148



Wirnik

maks. RPM maks. RCF	5,000 min ⁻¹ 2,991
maks. pojemność	8 x 10 ml
rozbieg zbieg, hamowanie w sek.	8 10
kąt maks. poziom hałasu	90° 50 dB (A)
Nr kat.	1148



Naczynia

pojemność w ml	5	6	10	2.6 – 3.4	2.7 – 3	4 – 5.5	1.6 – 5	4 – 7
Ø x L in mm	12 x 75	12 x 82	17 x 70	13 x 65	11 x 66	15 x 75	13 x 75	16 x 75
maks. RCF ²⁾	2,991	2,991	2,991	2,991	2,991	2,991	2,991	2,991
promień w mm	107	107	107	107	107	107	107	107
Nr kat.	próbówki²⁾			rurki do pobierania krwi i moczu				



Ø x L w mm	13 x 53	13 x 53	17.5 x 53	13 x 53	13 x 53	17.5 x 53	13 x 53	17.5 x 53
ilość zawieszek na wirnik	8	8	8	8	8	8	8	8
Nr kat.	1131-A	1131-A	1132-A	1131-A	1131-A	1132-A	1131-A	1132-A

— Wirnik horyzontalny, 12-miejscowy | 1142



Wirnik

maks. RPM maks. RCF	5,000 min ⁻¹ 2,963
maks. pojemność	12 x 5 ml
rozbieg zbieg, hamowanie w sek.	10 12
kąt maks. poziom hałasu	60° 49 dB (A)
Nr kat.	1142



Naczynia

pojemność w ml	5	2.6 – 3.4	2.7 – 3	1.6 – 5
Ø x L in mm	13 x 75	13 x 65	11 x 66	13 x 75
maks. RCF ²⁾	2,963	2,963	2,963	2,963
promień w mm	106	106	106	106
Nr kat.	tube²⁾	rurki do pobierania krwi i moczu		



Zawieszka

Ø x L w mm	13.2 x 53	13.2 x 53	13.2 x 53	13.2 x 53
ilość zawieszek na wirnik	12	12	12	12
Nr kat.	1127-A	1127-A	1127-A	1127-A

2) Należy pamiętać, że podane wartości RCF odnoszą się wyłącznie do wydajności rotora. Maksymalny dopuszczalny współczynnik RCF zastosowanych rurek powinien zostać zweryfikowany przez poszczególnych producentów. Maks. RCF dla szklanych rurek oznaczonych przypisem 2) wynosi 4000.

Wirnik kątowy, 6-miejscowy | 1137



Wirnik

maks. RPM maks. RCF	6,000 min ⁻¹ 4,025
maks. pojemność	6 x 50 ml
rozbieg zbieg, hamowanie w sek.	20 17
kąt maks. poziom hałasu	35° 47 dB (A)
Nr kat.	1137



Naczynia

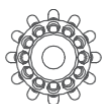
pojemność w ml	7	15	25	50	9-10	10	1.6-5	4-7	15	50	30	50
Ø x L in mm	12 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	16 x 92	15 x 102	13 x 75	13 x 100	17 x 120	29 x 115	26 x 95	29 x 107
maks. RCF ²⁾	3,944	3,783	3,703	4,025	3,783	3,783	2,978	3,783	3,824	3,824	3,703	3,904
promień w mm	98	94	92	100	94	94	74	94	95	95	92	97
Nr kat.	próbówki ²⁾			rurki do pobierania krwi i moczu				próbówki z zakretką				



Adapter

Ø x L w mm	13 x 92	17.5 x 95	26 x 88	35 x 96	17.5 x 95	17.5 x 95	17.5 x 95	17.5 x 95	17 x 98	30 x 98	26 x 88	29 x 95
ilość wkładek na wirnik	18	6	6	6	6	6	6	6	6	3	6	6
Nr kat.	1632	1635	1633	-	1635	1635	1635	1635	1631	1641	1633	1634

Wirnik kątowy, 12-miejscowy | 1133



Wirnik

maks. RPM maks. RCF	5,000 min ⁻¹ 2,879
maks. pojemność	12 x 7 ml
rozbieg zbieg, hamowanie w sek.	8 10
kąt maks. poziom hałasu	35° 51 dB (A)
Nr kat.	1133



Naczynia

pojemność w ml	5	6	7
Ø x L in mm	12 x 75	12 x 82	12 x 100
maks. RCF ²⁾	2,879	2,879	2,879
promień w mm	103	103	103
Nr kat.	próbówki ²⁾		



Adapter

Ø x L w mm	12.5 x 66	12.5 x 66	12.5 x 66
ilość wkładek na wirnik	12	12	12
Nr kat.	-	-	-

Tym, co wyróżnia wirnik 1133, są adaptery z elementem wspomagającym dekantację. Wspomagacz dekantacji mocno trzyma próbkę i zapobiega jej wypadnięciu podczas dekantacji. Wirnik 1133 jest często używany w serologii do typowania krwi.

2) Należy pamiętać, że podane wartości RCF odnoszą się wyłącznie do wydajności rotora. Maksymalny dopuszczalny współczynnik RCF stosowanych rurek należy zweryfikować u poszczególnych producentów. Maks. RCF dla rurek szklanych oznaczonych przypisem 2) wynosi 4000.

Wirnik kątowy, 12-miejscowy | 1139



Wirnik

maks. RPM maks. RCF	6,000 min ⁻¹ 4,146
maks. pojemność	12 x 15 ml
rozbieg zbieg, hamowanie w sek.	16 16
kąt maks. poziom hałasu	35° 50 dB (A)

Nr kat. 1139



Probówki

pojemność w ml	0.5	1.5	2	4	5	6	15	1.1 – 1.4	2.6–3.4	2.7 – 3	4.5 – 5	4.9	7.5 – 10	10	1.6 – 5
Ø x L in mm	10.7x46	11 x 38	11 x 38	10 x 88	12 x 75	12 x 82	17 x 100	8 x 66	13 x 65	11 x 66	11 x 92	13 x 90	15/16x92	15x102	13 x 75
maks. RCF ²⁾	2,777	2,737	2,737	3,300	3,300	3,300	4,146	3,300	3,300	3,300	4,146	4,146	4,146	4,146	3,300
promień w mm	69	68	68	82	82	82	103	82	82	82	103	103	103	103	82
Nr kat.	Pediatryczne	probówki mikrolitrowe													



Adapter

Ø x L w mm	11 x 35	11 x 35	11 x 35	11,5x67,5	13,5x60	13,5x60	17,7x88	13,5x60	13,5x60	13,5x60	13,5x60	13,5x60	13,5x60	17,7x88	17,7x88
ilość wkładek na wirnik	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Nr kat.	1063-6 (6 uds.)			6305	1054-A	1054-A	-	1054-A	1054-A	1054-A	1054-A	1054-A	1054-A	-	1054-A

Naczynia

pojemność w ml	4–7	8	8.5 – 10	12	15
Ø x L in mm	13 x 100	16 x 125	16 x 100	17 x 102	17 x 120
maks. RCF ²⁾	4,146	4,146	4,146	4,146	4,146
promień w mm	103	103	103	103	103
Nr kat.					



Adapter

Ø x L w mm	13.5x79	17.7x88	17.7x88	13.5x60	17.7x88
ilość wkładek na wirnik	12	6	12	12	6
Nr kat.	1058	-	-	1054-A	-

2) Należy pamiętać, że podane wartości RCF odnoszą się wyłącznie do wydajności rotora. Maksymalny dopuszczalny współczynnik RCF zastosowanych rur należy sprawdzić u poszczególnych producentów. Maks. RCF dla szklanych rurek oznaczonych przypisem 2) wynosi 4000.

CERTYFIKATY / REJESTRACJE

Certyfikacja produktu: Rejestracja produktu: Certyfikaty firmowe:



WYMIARY – EBA 280 | 280 S

