

CENTRÍFUGAS PEQUEÑAS

— EBA 280 | 280 S

INTERCAMBIO SENCILLÍSIMO DEL ROTOR PARA PASAR RÁPIDAMENTE A OTRAS APLICACIONES

La EBA 280 y la EBA 280 S ofrecen un extraordinario manejo cómodo para una centrifuga pequeña, capacidad para elegir entre 6 rotores diferentes. El rotor puede ser removido y reemplazado muy fácilmente. Mediante un sistema de intercambio rápido de nuevo desarrollo es posible cambiar con celeridad y de manera muy sencilla. El rotor se bloquea de forma autónoma y su asiento es seguro y estable sin tornillos ni apriete.



— BENEFICIOS

- RPM: 200 - 6.000 min⁻¹
Ajustable en pasos de 10
- RCF máx.: 4.146 | 5.071
- Capacidad máx.: 6 x 50 ml
- Centrífuga pequeña con sistema rápido de cambio de rotor
- Elección de 6 Rotores
- IVDR-conform de acuerdo a la regulación (EU) 2017/746
- Nivel máximo de ruido de ≤ 51 dB(A) | ≤ 56 dB(A)
- Tecla de pulso para modo de ciclo corto
- Etapas de aceleración y desaceleración 9
- Fácil operación con el teclado
- Memorias de programa 9

— CARACTERÍSTICAS

- Carcasa plástica
- Tapa metálica
- Puerto de validación en la Tapa
- Cierre de tapa de una mano
- Protección contra caídas de la tapa
- Liberación de emergencia del bloqueo de la tapa
- Tina de acero inoxidable
- Reconocimiento automático del rotor
- Accionamiento sin colector
- Indicación de errores
- Monitoreo de desbalanceo y desconexión
- Panel con valores reales de todos los parámetros
- Mensaje audible después de completar el ciclo de centrifugación

DATOS TECNICOS

	EBA 280	EBA 280 S
Voltaje *)	200 – 240 V 1 ~	200 – 240 V 1 ~
Frecuencia	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Consumo	185 VA	330 VA
Emisión, Resistencia a las interferencias	EN/IEC 61326-1, clase B	EN/IEC 61326-1, clase B
Capacidad máx.	6 x 50 ml	6 x 50 ml
RPM máx.	6.000 min ⁻¹	6.000 min ⁻¹
RCF máx.	4.146	5.071
Tiempo de programación	1 – 99 min: 59 s, ∞ marcha permanente, marcha corta (botón ,impulso')	1 – 99 min: 59 s, ∞ marcha permanente, marcha corta (botón ,impulso')
Dimensiones (An x P x A)	326 x 400 x 242 mm	326 x 400 x 242 mm
Peso	aprox. 12 kg	aprox. 12 kg
Nivel de ruido	≤ 47 dB (A) con rotor 1137	≤ 50 dB (A) con rotor 1137
Nº referencia	1101	1102
100 – 127 V 1 ~ / 50–60 Hz	1101-01	1102-01
Emisión, Resistencia a las interferencias	FCC clase B	FCC clase B

*) Otros voltajes a petición.

DESCRIPCIÓN ROTORES

ROTOR OSCILANTE		Escuadras	RPM máx.	Capacidad máx.	Nº referencia	Página
	Rotor oscilante, 6 posiciones	90°	6.000 min ⁻¹	6 x 15 ml	1146	3
	Rotor oscilante, 8 posiciones	90°	5.000 min ⁻¹	8 x 10 ml	1148	4
	Rotor oscilante, 12 posiciones	60°	5.000 min ⁻¹	12 x 5 ml	1142	4
ROTOR ANGULAR						
	Rotor angular, 6 posiciones	35°	6.000 min ⁻¹	6 x 50 ml	1137	5
	Rotor angular, 12 posiciones	35°	5.000 min ⁻¹	12 x 7 ml	1133	5
	Rotor angular, 12 posiciones	35°	6.000 min ⁻¹	12 x 15 ml	1139	6

— ROTOR OSCILANTE, 6 POSICIONES | 1146

Rotor

RPM máx. EBA 280 EBA 280 S	4.700 min ⁻¹ 6.000 min ⁻¹
RCF máx.	3.112 5.071
Capacidad máx.	6 x 12 ml
Aceler. / Deceler. en s, frenado	9 11 11 13
! Nivel de ruido máx	90° 49 dB (A)

Nº referencia

1146

Soporte

Nº referencia

1147-6 (6 uds.)



Recipientes

Capacidad en 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 en mm	10,7x46	11 x 38	11 x 38	10x88	12x75	12x82	17x100	8x66	13x65	11x66	15x75	11x92	13x90	15/16x92	13x75
RCF máx. 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
RCF máx. 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
Radio en mm	76	77	77	126	106	116	126	106	106	106	126	126	126	126	106

Nº referencia

Pediatria

Microtubos

Tubos²⁾

Recipiente de extracción de sangre / tubos de orina

Adaptador

Taladro Ø x L en mm	11 x 35	11 x 35	11 x 35	17,5x80	13,5x59	17,5x80	17,5x80	13,5x59	13,5x59	13,5x59	17,5x80	17,5x80	17,5x80	17,5x80	13,5x59
Recipientes por rotor	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Nº referencia	1063-6 (6 uds.)			-	1053-6	0767-6	-	1053-6 (6 uds.)			-	-	-	-	1053-6

Recipientes

Capacidad en ml	4-7	4-7	8,5-10	12
Ø x L en mm	16x75	13x100	16 x 100	17x102
RCF máx. ²⁾ EBA 280	2.865	3.112	3.112	3.112
RCF máx. ²⁾ EBA 280 S	4.669	5.071	5.071	5.071
Radio en mm	116	126	126	126

Nº referencia

Recipiente de sangre / de orina

Adaptador

Taladro Ø x L en mm	17,5x80	13,5x79	17,5x80	17,5x80
Recipientes por rotor	6	6	6	6
Nº referencia	0767-6	1058	-	-

2) Los valores RCF indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotors. La RCF máx. para los recipientes de centrifugación usados deberá consultarse a los fabricantes respectivos. Para los tubos de vidrio marcados con nota al pie de página 2) la RCF máx. es de 4.000.

— ROTOR OSCILANTE, 8 POSICIONES | 1148



Rotor

RPM máx. RCF máx.	5.000 min ⁻¹ 2.991
Capacidad máx.	8 x 10 ml
Aceler. Deceler. en s, frenado	8 10
Escuadras Nivel de ruido máx	90° 50 dB (A)
N° referencia	1148



Recipientes

Capacidad en ml	5	6	10	2,6–3,4	2,7–3	4–5,5	1,6–5	4–7
Ø x L en 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
RCF máx. ²⁾	2.991	2.991	2.991	2.991	2.991	2.991	2.991	2.991
Radio en mm	107	107	107	107	107	107	107	107
N° referencia	Tubos²⁾			Recipiente de sangre / de orina				



Soporte

Taladro Ø x L en 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
Recipientes por rotor	8	8	8	8	8	8	8	8
N° referencia	1131-A	1131-A	1132-A	1131-A	1131-A	1132-A	1131-A	1132-A

— ROTOR OSCILANTE, 12 POSICIONES | 1142



Rotor

RPM máx. RCF máx.	5.000 min ⁻¹ 2.963
Capacidad máx.	12 x 5 ml
Aceler. Deceler. en s, frenado	10 12
Escuadras Nivel de ruido máx	60° 49 dB (A)
N° referencia	1142



Recipientes

Capacidad en ml	5	2,6–3,4	2,7–3	1,6–5
Ø x L en mm	13 x 75	13 x 65	11 x 66	13 x 75
RCF máx. ²⁾	2.963	2.963	2.963	2.963
Radio en mm	106	106	106	106
N° referencia	-	Recipiente de sangre / de orina		



Soporte

Taladro Ø x L en mm	13,2 x 53	13,2 x 53	13,2 x 53	13,2 x 53
Recipientes por rotor	12	12	12	12
N° referencia	1127-A	1127-A	1127-A	1127-A

2) Los valores RCF indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotors. La RCF máx. para los recipientes de centrifugación usados deberá consultarse a los fabricantes respectivos. Para los tubos de vidrio marcados con nota al pie de página 2) la RCF máx. es de 4.000.

— ROTOR ANGULAR, 6 POSICIONES | 1137



Rotor

RPM máx. RCF máx.	6.000 min ⁻¹ 4.025
Capacidad máx.	6 x 50 ml
Aceler. Deceler. en s, frenado	20 17
Escuadras Nivel de ruido máx	35° 147 dB (A)
N° referencia	1137



Recipientes

Capacidad en ml	7	15	25	50	9-10	10	1,6-5	4-7	15	50	30	50
Ø x L en 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
RCF máx. 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
Radio en mm	98	94	92	100	94	94	74	94	95	95	92	97
N° referencia	Tubos²⁾				Recipiente de sangre / de orina			Tubos con cierre roscado				



Adaptador

Taladro Ø x L en 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
Recipientes por rotor	18	6	6	6	6	6	6	6	6	3	6	6
N° referencia	1632	1635	1633	-	1635	1635	1635	1635	1631	1641	1633	1634

— ROTOR ANGULAR, 12 POSICIONES | 1133



Rotor

RPM máx. RCF máx.	5.000 min ⁻¹ 2.879
Capacidad máx.	12 x 7 ml
Aceler. Deceler. en s, frenado	8 10
Escuadras Nivel de ruido máx	35° 51 dB (A)
N° referencia	1133



Recipientes

Capacidad en ml	5	6	7
Ø x L en mm	12 x 75	12 x 82	12 x 100
RCF máx. ²⁾	2.879	2.879	2.879
Radio en mm	103	103	103
N° referencia	Tubos²⁾		



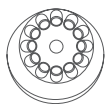
Adaptador

Taladro Ø x L en mm	12,5 x 66	12,5 x 66	12,5 x 66
Recipientes por rotor	12	12	12
N° referencia	-	-	-

Lo excepcional del rotor 1133 son sus casquillos con soporte de decantación. El soporte de decantación sujeta el tubo en el casquillo y evita que éste pueda caerse cuando se vierte el sobrenadante una vez concluida la sedimentación. El rotor 1133 se utiliza con frecuencia en la serología de grupos sanguíneos.

2) Los valores RCF indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotores. La RCF máx. para los recipientes de centrifugación usados deberá consultarse a los fabricantes respectivos. Para los tubos de vidrio marcados con nota al pie de página 2) la RCF máx. es de 4.000.

— ROTOR ANGULAR, 12 POSICIONES | 1139



Rotor

RPM máx. RCF máx.	6.000 min ⁻¹ 4.146
Capacidad máx.	12 x 15 ml
Aceler. Deceler. en s, frenado	16 16
Escuadras Nivel de ruido máx	35° 50 dB (A)
N° referencia	1139



Recipientes

Capacidad en 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 en mm	10,7 x 46	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	15/16 x 92	15 x 102	13 x 75
RCF máx. 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
Radio en mm	69	68	68	82	82	82	103	82	82	82	103	103	103	103	82
N° referencia	Pediatría		Microtubos		Tubos ²⁾			Recipiente de extracción de sangre / tubos de orina							



Adaptador

Taladro Ø x L en mm	11 x 35	11 x 35	11 x 35	11,5 x 67,5	13,5 x 60	13,5 x 60	17,7 x 88	13,5 x 60	13,5 x 60	13,5 x 60	13,5 x 60	13,5 x 60	17,7 x 88	17,7 x 88	13,5 x 60
Recipientes por rotor	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
N° referencia	1063-6 (6 uds.)			6305	1054-A	1054-A	-	1054-A	1054-A	1054-A	1054-A	1054-A	-	-	1054-A

Recipientes

Capacidad en ml	4-7	8	8,5-10	12	15
Ø x L en mm	13 x 100	16 x 125	16 x 100	17 x 102	17 x 120
RCF máx. ²⁾	4.146	4.146	4.146	4.146	4.146
Radio en mm	103	103	103	103	103
N° referencia	Recipiente de sangre / orina				-



Adaptador

Taladro Ø x L en mm	13,5 x 79	17,7 x 88	17,7 x 88	13,5 x 60	17,7 x 88
Recipientes por rotor	12	6	12	12	6
N° referencia	1058	-	-	1054-A	-

2) Los valores RCF indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotores. La RCF máx. para los recipientes de centrifugación usados deberá consultarse a los fabricantes respectivos. Para los tubos de vidrio marcados con nota al pie de página 2) la RCF máx. es de 4.000.

CERTIFICACIONES / REGISTROS

Certificación de productos:



Registro de productos:



according to regulation (EU) 2017/746

Certificaciones de la empresa:



DIMENSIONES – EBA 280 | 280 S

