

## PETITES CENTRIFUGEUSES

# — EBA 280 | 280 S

### CHANGEMENT ULTRA-FACILE DU ROTOR POUR PASSER RAPIDEMENT D'UNE APPLICATION À UNE AUTRE

Pour de petites centrifugeuses, les modèles EBA 280 et EBA 280 S offrent un confort d'utilisation exceptionnel et une sélection de six rotors. Un système de changement rapide permet de les échanger rapidement et simplement. Positionné sans vis ni serrage, le rotor est maintenu en place en toute sécurité et s'arrête de lui-même.



## — AVANTAGES

- RPM: 200 - 6.000 min<sup>-1</sup>  
Réglable par pas de 10
- ACR max.: 4.146 | 5.071
- Capacité max.: 6 x 50 ml
- Petite centrifugeuse avec système de changement de rotor rapide
- 6 rotors disponibles
- Conforme IVDR selon le règlement (EU) 2017/746
- Niveau sonore max de ≤ 51 dB(A) | ≤ 56 dB(A)
- Touche impuls pour centrifugation de courte durée
- 9 rampes d'accélération et de freinages
- Programmation facile par clavier numérique
- 9 programmes

## — BÉNÉFICES

- Boîtier en plastique
- Couvercle métalliques
- Oeillette de contrôle sur le couvercle
- Fermeture du couvercle à une main
- Sûreté anti-chute du couvercle
- Déverrouillage d'urgence
- Cuve en acier inox
- Reconnaissance automatique du rotor
- Moteur à induction
- Affichage d'erreur
- Surveillance des balourds
- Affichage des différents paramètres de centrifugation
- Signal sonore en fin de processus de centrifugation

## — DONNÉES TECHNIQUES

	EBA 280	EBA 280 S
Tension *)	200 – 240 V 1 ~	200 – 240 V 1 ~
Fréquence	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Charge de connexion	185 VA	330 VA
Émission, Immunité	EN/IEC 61326-1, classe B	EN/IEC 61326-1, classe B
Capacité max.	6x50 ml	6x50 ml
RPM max.	6.000 min <sup>-1</sup>	6.000 min <sup>-1</sup>
ACR max.	4.146	5.071
Duréé	1 – 99 min : 59 s, ∞ fonctionnement en continu, cycle de courte durée (touche « Impuls »)	1 – 99 min : 59 s, ∞ fonctionnement en continu, cycle de courte durée (touche « Impuls »)
Dimensions (L x P x H)	326 x 400 x 242 mm	326 x 400 x 242 mm
Poids	env. 12 kg	env. 12 kg
Niveau sonore	≤ 47 dB (A) avec rotor 1137	≤ 50 dB (A) avec rotor 1137
<b>Réf.</b>	<b>1101</b>	<b>1102</b>
100 – 127 V 1 ~ / 50–60 Hz	1101-01	1102-01
Émission, Immunité	FCC classe B	FCC classe B

\*) Autres tensions disponibles sur demande.

## — VUE D'ENSEMBLE DES ROTORS

ROTOR LIBRE		Angle	RPM max.	Capacité max.	Réf.	Page
	Rotor libre, 6 places	90°	6.000 min <sup>-1</sup>	6x15 ml	<b>1146</b>	3
	Rotor libre, 8 places	90°	5.000 min <sup>-1</sup>	8x10 ml	<b>1148</b>	4
	Rotor libre, 12 places	60°	5.000 min <sup>-1</sup>	12x5 ml	<b>1142</b>	4
ROTOR ANGULAIRE						
	Rotor angulaire, 6 places	35°	6.000 min <sup>-1</sup>	6x50 ml	<b>1137</b>	5
	Rotor angulaire, 12 places	35°	5.000 min <sup>-1</sup>	12x7 ml	<b>1133</b>	5
	Rotor angulaire, 12 places	35°	6.000 min <sup>-1</sup>	12 x 15 ml	<b>1139</b>	6

## ROTOR LIBRE, 6 PLACES | 1146



### Rotor

RPM max.	EBA 280   EBA 280 S	4.700 min <sup>-1</sup>   6.000 min <sup>-1</sup>
ACR max.		3.112   5.071
Capacité max.		6 x 15 ml
Accélération / freinage en sec.		9   11   11   13
Angle   Niveau sonore max.		90°   49 dB (A)
<b>Réf.</b>		<b>1146</b>

### Nacelle

<b>Réf.</b>	<b>1147-6 (6 pcs)</b>
-------------	-----------------------



### Tubes

Capacité 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
ACR max. <sup>2)</sup>	EBA 280	1.877	1.902	1.902	3.112	2.618	2.865	3.112	2.618	2.618	3.112	3.112	3.112	3.112	2.618
ACR max. <sup>2)</sup>	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	4.266
Rayon en mm		76	77	77	126	106	116	126	106	106	106	126	126	126	106

<b>Réf.</b>	<b>Pédiatrie</b>	<b>Microtubes</b>			<b>Tubes<sup>2)</sup></b>			<b>Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine</b>							
-------------	------------------	-------------------	--	--	---------------------------	--	--	-----------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--



### Adaptateur

Orifice Ø x L en mm	11x35	11x35	11x35	17,5x80	13,5x59	17,5x80	17,5x80	13,5x59	13,5x59	13,5x59	17,5x80	17,5x80	17,5x80	17,5x80	13,5x59
Tubes par rotor	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
<b>Réf.</b>	<b>1063-6 (6 pcs)</b>			-	<b>1053-6</b>	<b>0767-6</b>	-	<b>1053-6 (6 pcs)</b>			-	-	-	-	<b>1053-6</b>

### Tubes

Capacité en ml	4-7	4-7	8,5-10	12
Ø x L en mm	16x75	13x100	16 x 100	17x102
ACR max. <sup>2)</sup>	EBA 280	2.865	3.112	3.112
ACR max. <sup>2)</sup>	EBA 280 S	4.669	5.071	5.071
Rayon en mm		116	126	126

<b>Réf.</b>	<b>Tubes sanguin / d'urine</b>			
-------------	--------------------------------	--	--	--



### Adaptateur

Orifice Ø x L en mm	17,5x80	13,5x79	17,5x80	17,5x80
Tubes par rotor	6	6	6	6
<b>Réf.</b>	<b>0767-6</b>	<b>1058</b>	-	-

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

## — ROTOR LIBRE, 8 PLACES | 1148



### Rotor

RPM max.   ACR max.	5.000 min <sup>-1</sup>   2.991
Capacité max.	8 x 10 ml
Accélération   freinage en sec.	8   10
Angle   Niveau sonore max.	90°   50 dB (A)
<b>Réf.</b>	<b>1148</b>



### Tubes

Capacité max.	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
ACR max. <sup>2)</sup>	2.991	2.991	2.991	2.991	2.991	2.991	2.991	2.991
Rayon en mm	107	107	107	107	107	107	107	107
<b>Réf.</b>	<b>Tubes<sup>2)</sup></b>			<b>Tubes sanguin / d'urine</b>				



### Nacelles

Orifice 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
Tubes par rotor	8	8	8	8	8	8	8	8
<b>Réf.</b>	<b>1131-A</b>	<b>1131-A</b>	<b>1132-A</b>	<b>1131-A</b>	<b>1131-A</b>	<b>1132-A</b>	<b>1131-A</b>	<b>1132-A</b>

## — ROTOR LIBRE, 12 PLACES | 1142



### Rotor

RPM max.   ACR max.	5.000 min <sup>-1</sup>   2.963
Capacité max.	12 x 5 ml
Accélération / freinage en sec.	10   12
Angle   Niveau sonore max.	60°   49 dB (A)
<b>Réf.</b>	<b>1142</b>



### Tubes

Capacité max.	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
ACR max. <sup>2)</sup>	2.963	2.963	2.963	2.963
Rayon en mm	106	106	106	106
<b>Réf.</b>	<b>-<sup>2)</sup></b>	<b>Tubes sanguin / d'urine</b>		



### Nacelles

Orifice Ø x L en mm	13,2 x 53	13,2 x 53	13,2 x 53	13,2 x 53
Tubes par rotor	12	12	12	12
<b>Réf.</b>	<b>1127-A</b>	<b>1127-A</b>	<b>1127-A</b>	<b>1127-A</b>

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

## — ROTOR ANGULAIRE, 6 PLACES | 1137



### Rotor

RPM max.   ACR max.	6.000 min <sup>-1</sup>   4.025
Capacité max.	6 x 50 ml
Accélération   freinage en sec.	20   17
Angle   Niveau sonore max.	35°   47 dB (A)
<b>Réf.</b>	<b>1137</b>



### Tubes

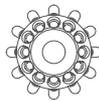
Capacité max.	7	15	25	50	9-10	10	1,6-5	4-7	15	50	30	50
Ø x L en mm	12 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	16 x 92	15 x 102	13 x 75	13 x 100	17 x 120	29 x 115	26 x 95	29 x 107
ACR max. <sup>2)</sup>	3.944	3.783	3.703	4.025	3.783	3.783	2.978	3.783	3.824	3.824	3.703	3.904
Rayon en mm	98	94	92	100	94	94	74	94	95	95	92	97
<b>Réf.</b>	<b>Tubes<sup>2)</sup></b>			<b>Tubes sanguin / d'urine</b>				<b>Tubes avec bouchon fileté</b>				



### Adaptateur

Orifice 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
Tubes par rotor	18	6	6	6	6	6	6	6	6	3	6	6
<b>Réf.</b>	<b>1632</b>	<b>1635</b>	<b>1633</b>	-	<b>1635</b>	<b>1635</b>	<b>1635</b>	<b>1635</b>	<b>1631</b>	<b>1641</b>	<b>1633</b>	<b>1634</b>

## — ROTOR ANGULAIRE, 12 PLACES | 1133



### Rotor

RPM max.   ACR max.	5.000 min <sup>-1</sup>   2.879
Capacité max.	12 x 7 ml
Accélération / freinage en sec.	8   10
Angle   Niveau sonore max.	35°   51 dB (A)
<b>Réf.</b>	<b>1133</b>



### Tubes

Capacité max.	5	6	7
Ø x L en mm	12 x 75	12 x 82	12 x 100
ACR max. <sup>2)</sup>	2.879	2.879	2.879
Rayon en mm	103	103	103
<b>Réf.</b>	<b>Tubes<sup>2)</sup></b>		



### Adaptateur

Orifice Ø x L en mm	12,5 x 66	12,5 x 66	12,5 x 66
Tubes par rotor	12	12	12
<b>Réf.</b>	-	-	-

Le rotor 1133 compte comme particularités ses logements avec support de décantation. Celui-ci maintient fermement le tube dans le logement et empêche qu'il ne tombe lorsque le surnageant est vidé après la sédimentation.

Le rotor 1133 est souvent utilisé en sérologie des groupes sanguins.

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

## — ROTOR ANGULAIRE, 12 PLACES | 1139



### Rotor

RPM max.   ACR max.	6.000 min <sup>-1</sup>   4.146
Capacité max.	12 x 15 ml
Accélération   freinage en sec.	16   16
Angle   Niveau sonore max.	35°   50 dB (A)
<b>Réf.</b>	<b>1139</b>



### Tubes

Capacité max.	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	10,7x46	11 x 38	11 x 38	10 x 88	12x75	12x82	17x100	8x66	13x65	11x66	11x92	13x90	15/16x92	15x102	13x75
ACR max. <sup>2)</sup>	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
Rayon en mm	69	68	68	82	82	82	103	82	82	82	103	103	103	103	82
<b>Réf.</b>	<b>Pédiatrie</b>	<b>Microtubes</b>		<b>Tubes<sup>2)</sup></b>				<b>Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine</b>							



### Adaptateur

Orifice Ø x L en 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	17,7x88	17,7x88	13,5x60
Tubes par rotor	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<b>Réf.</b>	<b>1063-6 (6 uds.)</b>			<b>6305</b>	<b>1054-A</b>	<b>1054-A</b>	<b>-</b>	<b>1054-A</b>	<b>1054-A</b>	<b>1054-A</b>	<b>1054-A</b>	<b>1054-A</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1054-A</b>

### Tubes

Capacité max.	4-7	8	8,5-10	12	15
Ø x L en mm	13x100	16x125	16x100	17 x 102	17x120
ACR max. <sup>2)</sup>	4.146	4.146	4.146	4.146	4.146
Rayon en mm	103	103	103	103	103
<b>Réf.</b>	<b>tubes sanguin / d'urine</b>				<b>-</b>



### Adaptateur

Orifice Ø x L en mm	13,5x79	17,7x88	17,7x88	13,5x60	17,7x88
Tubes par rotor	12	6	12	12	6
<b>Réf.</b>	<b>1058</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1054-A</b>	<b>-</b>

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

## CERTIFICATIONS / ENREGISTREMENTS

Certification des produits :



Enregistrement des produits :



according to regulation (EU) 2017/746

Certifications des entreprises :



## DIMENSIONS – EBA 280 | 280 S

