

小型遠心機

EBA 280 | 280 S

SIMPLE ROTOR CHANGE FOR GREATER VERSATILITY

EBA280およびEBA280 Sは、卓越型で6つのローターの選択を提供します。クイックシステムにより、ローターの取り外しと交換が簡単にできます。ローターは所定の位置にロックされ、工具や余分な労力を使用せずに安全に保たれます。バックライト付きデジタルコントロールパネルは、複数のプログラム設定を保存する機会を提供します。



HIGHLIGHTS

- RPM: 200 - 6,000 min⁻¹
10刻みで調整可能
- 最大 RCF: 4,146 | 5,071
- 最大容量: 6 x 50 ml
- 急速なローター交換システムを備えた小型遠心分離機
- 6つのローターの選択
- IvD-指令98/79 / ECに準拠
- 最大ノイズレベル ≤ 51dB (A) | 56dB (A)
- ショートサイクルモードのインパルスキー
- 9つの個別の加速および減速ステージ
- キーパッドによる簡単な操作
- 9つのプログラム可能なメモリ設定

FEATURES

- プラスチックハウジング
- 金属製の蓋
- のぞき窓
- ワンハンド蓋ロック
- ふた落下保護
- 緊急蓋ロック解除
- ステンレスチャンバー
- 自動ローター認識
- ブラシレスドライブ
- エラー表示
- 不均衡の監視とスイッチオフ
- すべてのパラメータの実際の値を含む
バックライト付きパネル
- 遠心分離の実行完了後の3つの調整可能なメッセージ（オーディオ+ビジュアル）

TECHNICAL DATA

	EBA 280	EBA 280 S
電圧 *)	200 – 240 V 1 ~	200 – 240 V 1 ~
周波数	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
消費電力	185 VA	330 VA
emission, immunity	EN/IEC 61326-1, class B	EN/IEC 61326-1, class B
最大容量	6x50 ml	6x50 ml
最大 RPM	6,000 min ⁻¹	6,000 min ⁻¹
最大RCF	4,146	5,071
運転時間	1 – 99 min: 59 sec, y continuous run, short cycle mode (impulse button)	1 – 99 min: 59 sec, y continuous run, short cycle mode (impulse button)
寸法 (WxDxH)	326x400x242 mm	326x400x242 mm
重量	approx. 12 kg	approx. 12 kg
最大ノイズレベル	≤ 51 dB (A)	≤ 56 dB (A)
Cat. No.	1101	1102
100 – 127 V 1 ~ / 50–60 Hz	1101-01	1102-01
emission, immunity	FCC class B	FCC class B

*) Other voltages on request.

AVAILABLE ROTORS

スイングアウトローター	angle	max. RPM	max. capacity	Cat. No.	page
 swing-out rotor, 6-place	90°	6,000 min ⁻¹	6 x 15 ml	1146	3
 swing-out rotor, 8-place	90°	5,000 min ⁻¹	8 x 10 ml	1148	4
 swing-out rotor, 12-place	60°	5,000 min ⁻¹	12 x 5 ml	1142	4
アングルローター					
 angle rotor, 6-place	35°	6,000 min ⁻¹	6 x 50 ml	1137	5
 angle rotor, 12-place	35°	5,000 min ⁻¹	12 x 7 ml	1133	5
 angle rotor, 12-place	35°	6,000 min ⁻¹	12 x 15 ml	1139	6

— SWING-OUT ROTOR, 6-PLACE | 1146

ローター		
max. RPM	EBA 280 EBA 280 S	4,700 min ⁻¹ 6,000 min ⁻¹
max. RCF		3,112 5,071
max. capacity		6 x 15 ml
run up / run down, braked in sec		9 / 11 11 / 13
angle max. noise level		90° 49 dB (A)
Cat. No.		1146

+ バケット		
Cat. No.		1147-6 (6 pcs.)



容器																
capacity in 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		10.7 x 36	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	15 x 75	11 x 92	13 x 90	15/16 x 92	13 x 75
max. 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
max. 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
radius in mm		76	77	77	126	106	116	126	106	106	106	126	126	126	126	106
Cat. No.		Pediatric	microliter tubes		tubes ²⁾			blood collection / urine tubes								
+ アダプター																
boring Ø x L in 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
vessels per rotor		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Cat. No.		1063-6 (6 pcs.)			-	1053-6	0767-6	-	1053-6 (6 pcs.)			-	-	-	-	1053-6

容器					
capacity in ml		4–7	4–7	8.5–5	12
Ø x L in mm		16 x 75	13 x 100	16 x 100	17 x 102
max. 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
radius in mm		116	126	126	126
Cat. No.		blood collection/urine tubes			

+ アダプター					
boring Ø x L in mm		17.5 x 80	17.5 x 80	17.5 x 80	17.5 x 80
vessels per rotor		6	6	6	6
Cat. No.		0767-6	-	-	-

2) 示されているRCF値は、ローターの性能のみを示していることに注意してください。使用するチューブの最大許容RCFは、個々のメーカーに確認する必要があります。注2) で注釈が付けられたガラス管の最大RCFは4,000です。

— SWING-OUT ROTOR, 8-PLACE | 1148

	
ローター	
max. RPM max. RCF	5,000 min ⁻¹ 2,991
max. capacity	8 x 10 ml
run up run down, braked in sec	8 10
angle max. noise level	90° 50 dB (A)
Cat. No.	1148



容器									
	capacity in ml	5	6	10	2.6-3.4	2.7-3	4-5.5	1.6-5	4-7
	Ø x L in mm	12x75	12 x 82	17 x 70	13 x 65	11x66	15x75	13x75	16x75
	max. RCF ²⁾	2,991	2,991	2,991	2,991	2,991	2,991	2,991	2,991
	radius in mm	107	107	107	107	107	107	107	107
Cat. No.	tubes ²⁾			blood collection / urine tubes					

バケット									
	boring Ø x L in mm	13 x 53	13 x 53	17.5x53	13 x 53	13 x 53	17.5x53	13x53	17.5x53
	vessels per rotor	8	8	8	8	8	8	8	8
	Cat. No.	1131-A	1131-A	1132-A	1131-A	1131-A	1132-A	1131-A	1132-A

— SWING-OUT ROTOR, 12-PLACE | 1142

	
ローター	
max. RPM max. RCF	5,000 min ⁻¹ 2,963
max. capacity	12 x 5 ml
run up run down, braked in sec	10 12
angle max. noise level	60° 49 dB (A)
Cat. No.	1142



容器					
	capacity in ml	5	2.6-3.4	2.7-3	1.6-5
	Ø x L in mm	12x75	13 x 65	11 x 66	13x75
	max. RCF ²⁾	2,963	2,963	2,963	2,963
	radius in mm	106	106	106	106
Cat. No.	tube ²⁾	blood collection / urine tubes			

バケット					
	boring Ø x L in mm	13.2 x 53	13.2 x 53	13.2 x 53	13.2 x 53
	vessels per rotor	12	12	12	12
	Cat. No.	1127-A	1127-A	1127-A	1127-A

2) 示されているRCF値は、ローターの性能のみを示していることに注意してください。使用するチューブの最大許容RCFは、個々のメーカーに確認する必要があります。注2) で注釈が付けられたガラス管の最大RCFは4,000です。

— ANGLE ROTOR, 6-PLACE | 1137



ローター

max. RPM max. RCF	6,000 min ⁻¹ 4,025
max. capacity	6 x 50 ml
run up run down, braked in sec	20 17
angle max. noise level	35° 47 dB (A)

Cat. No. **1137**



容器

capacity in 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
max. 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
radius in mm	98	94	92	100	94	94	74	94	95	95	92	97

Cat. No. **tubes²⁾** **blood collection / urine tubes** **tubes with screw cap**



アダプター

boring Ø x L in 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
vessels per rotor	18	6	6	6	6	6	6	6	6	3	6	6

Cat. No. **1632** **1635** **1633** **-** **1635** **1635** **1635** **1635** **1631** **1641** **1633** **1634**

— ANGLE ROTOR, 12-PLACE | 1133



ローター

max. RPM max. RCF	5,000 min ⁻¹ 2,879
max. capacity	12 x 7 ml
run up run down, braked in sec	8 10
angle max. noise level	35° 51 dB (A)

Cat. No. **1133**



容器

capacity in ml	5	6	7
Ø x L in mm	12 x 75	12 x 82	12 x 100
max. RCF ²⁾	2,879	2,879	2,879
radius in mm	103	103	103

Cat. No. **tubes²⁾**



アダプター

boring Ø x L in mm	12.5 x 66	12.5 x 66	12.5 x 66
vessels per rotor	12	12	12

Cat. No. **-** **-** **-**

1133ローターを特別なものになっているのは、デカンテーション補助付きのアダプターです。デカンテーション補助剤はチューブをしっかりと保持し、上澄みがデカンテーションされたときにチューブが脱落するのを防ぎます。1133ローターは、血液型血清学でよく使用されます。

2) 示されているRCF値は、ローターの性能のみを示していることに注意してください。使用するチューブの最大許容RCFは、個々のメーカーに確認する必要があります。注2) で注釈が付けられたガラス管の最大RCFは4,000です。

— ANGLE ROTOR, 12-PLACE | 1139

ローター

max. RPM max. RCF	6,000 min ⁻¹ 4,146
max. capacity	12 x 15 ml
run up run down, braked in sec	16 16
angle max. noise level	35° 50 dB (A)
Cat. No.	1139



容器

capacity in ml	0.5	1.5	2	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	4–7
Ø x L in mm	10.7 x 36	11 x 38	11 x 38	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	13 x 100
max. RCF ²⁾	2,777	2,737	2,737	3,300	3,300	4,146	3,300	3,300	3,300	4,146	4,146	4,146	4,146	3,300	4,146
radius in mm	69	68	68	82	82	103	82	82	82	103	103	103	103	82	103

Cat. No.

Pediatric microliter tubes tubes²⁾ blood collection / urine tubes



アダプター

boring Ø x L in mm	11 x 35	11 x 35	11 x 35	13.5 x 60	13.5 x 60	17.7 x 88	13.5 x 60	13.5 x 60	13.5 x 60	17.7 x 88	17.7 x 88	17.7 x 88	17.7 x 88	13.5 x 60	13.5 x 79
vessels per rotor	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

Cat. No.

1063-6 (6 pcs.) 1054-A - 1054-A - - - 1054-A 1058

容器

capacity in ml	8	8.5–10	12	5	15
Ø x L in mm	16 x 125	16 x 100	17 x 102	17 x 59	17 x 120
max. RCF ²⁾	4,146	4,146	4,146	3,180	4,146
radius in mm	103	103	103	79	103

Cat. No.

blood collection / urine tubes - -



アダプター

boring Ø x L in mm	17.7 x 88	17.7 x 88	17.7 x 88	17 x 25	17.7 x 88
vessels per rotor	6	12	6	12	6

Cat. No.

- - - 1064 -

2) 示されているRCF値は、ローターの性能のみを示していることに注意してください。使用するチューブの最大許容RCFは、個々のメーカーに確認する必要があります。注2) で注記が付けられたガラス管の最大RCFは4,000です。

CERTIFICATIONS / REGISTRATIONS

Product certification:



Product registration:



Company certifications:



DIMENSIONS – EBA 280 | 280 S

