labo and Co
www.laboandco.com
N° Indigo 08 20 20 16 16

Hettich
ZENTRIFUGEN

EBA 280 / 280 S
Petites centrifugeuses

Pratique : changement ultra facile du rotor pour passer rapidement d'une application à une autre

EBA 280 / 280 S

Un coup d'œil dans la cuve
pour découvrir le rotor 1146
avec tubes de prélèvement sanguin

PROFITEZ DU PLUS GRAND CONFORT D'UTILISATION DANS LE DOMAINE DES PETITES CENTRIFUGEUSES

Pour de petites centrifugeuses, les modèles EBA 280 et EBA 280 S offrent un confort d'utilisation exceptionnel et une sélection de six rotors qui, grâce au tout nouveau système de changement rapide, peuvent être changés en un rien de temps, sans outil et avec une seule main. Positionné sans vis ni serrage, le rotor est maintenu en place en toute sécurité et s'arrête de lui-même.

Dans le rotor libre 1146, l'EBA 280 centrifuge jusqu'à six tubes de 15 ml à une ACR de 3.112. Plus puissante, l'EBA 280 S atteint une ACR maximale de 5.071 avec le même nombre de tubes. Cela correspond à une vitesse de 6.000 min^{-1}. Avec des temps d'accélération et de décélération de 11 et 13 secondes respectivement, les échantillons de sang des patients traités en urgence sont centrifugés en quelques minutes.

Les deux modèles sont adaptés au diagnostic médical, ainsi qu'aux analyses environnementales ou à la recherche, par exemple pour la sédimentation de cellules et de levures ou pour la clarification d'échantillons d'eau et de sol.

EBA 280
Petite centrifugeuse

Réf. 1101

EBA 280 S
Petite centrifugeuse

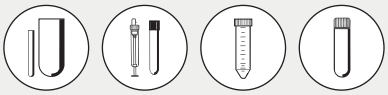
Réf. 1102

EBA 280 / 280 S

UNE TRÈS LARGE GAMME D'ACCESSOIRES
Les modèles EBA 280 et EBA 280 S offrent le choix entre trois rotors angulaires et trois rotors libres. Les rotors libres disposent d'un pied intégré qui permet de placer les échantillons dans le rotor même en dehors de la centrifugeuse. Tous les récipients courants de prélèvement sanguin, d'urine, les récipients filetés et en verre jusqu'à un volume de 50 ml peuvent y être logés. Le rotor de décantation 1133 permet par ailleurs le lavage cellulaire.

UNE COMMANDE ÉLABORÉE
Outre le système novateur permettant de changer rapidement le rotor, les modèles EBA 280 et EBA 280 S convainquent par leur commande élaborée programmable et offrant 10 plages de mémorisation. Les paramètres durée, RPM ou ACR sont entrés facilement grâce aux touches à flèche. Les durées d'accélération et de décélération peuvent être réglées en neuf et dix niveaux respectivement.

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES



DOMAINES D'APPLICATION
- **Diagnostic médical**
  Centrifugation d'échantillons de sang et d'urine
- **Analyse environnementale**
  Clarification d'échantillons d'eau et de sol
- **Recherche**
  Sédimentation de cellules, levures, bactéries, etc.

CONFORT D'UTILISATION
- Remplacement facile et rapide des rotors grâce au nouveau système de remplacement
- Commande programmable avec 10 plages de mémorisation
- Rotors libres avec pied intégré
- Réglage rapide et précis de la durée de centrifugation, RPM et ACR à l'aide des touches à flèche.
- Entrée de la durée d'accélération et de décélération de 1 (0) à 9

SÉCURITÉ
- Verrouillage du couvercle et maintien en position fermée
- Sécurité anti-chute du couvercle
- Arrêt en cas de déséquilibre
- Déverrouillage d'urgence

CONCEPTION
- Conception compacte, peu encombrante
- Boîtier en plastique lisse, facile à nettoyer
- Cuve en acier spécial inoxydable
- Couvercle métallique
- Écran LCD rétroéclairé

ACR MAX.
- 4.146 (EBA 280)
- 5.071 (EBA 280 S)

CAPACITÉ MAX.
- 6 x 50 ml

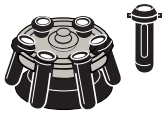
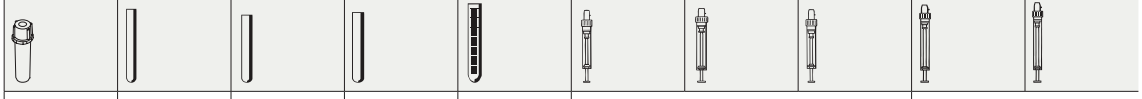
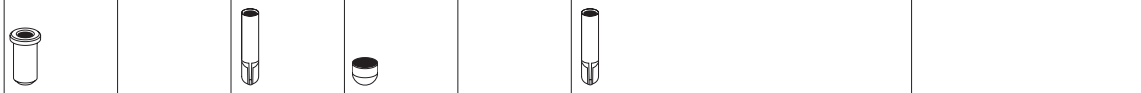
NOTRE SERVICE
Vous trouverez des informations sur les partenaires commerciaux d'Hettich dans votre pays sur www.hettichlab.com

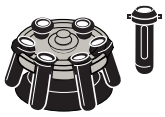
ACCESSOIRES

Rotor angulaire, 6 places

⊀90°
n = 4.700 min^{-1} / 6.000 min^{-1}
ACR max. 3.112 / 5.071

Réf. 1146

Capacité en ml	0,5	4	5	6	15	1,1 – 1,4	2,6 – 3,4	2,7 – 3	4 – 5,5	4,5 – 5
Ø x L en mm	10,7 x 36	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
Réf.	**Pédiatrie**	**-**	**0553** [1]	**0501** [1]	**0518** [1]	**Récipients de prélèvement sanguin / tubes d'urine**				
Nacelles Réf. 1147 										
Rotor Réf. 1146										
Réf.	**1063**	**-**	**1053**	**0767**	**-**	**1053**			**-**	
Orifice Ø x L en mm	11 x 35	17,5 x 80	13,5 x 59	17,5 x 80	17,5 x 80	13,5 x 59			17,5 x 80	
Tubes par rotor	6									
ACR max. [1] EBA 280	1.877	3.112	2.618	2.865	3.112	2.618			3.112	
ACR max. [1] EBA 280 S	3.059	5.071	4.266	4.669	5.071	4.266			5.071	
Rayon en mm	76	126	106	116	126	106			126	
Accélération en s	9 (EBA 280) / 11 (EBA 280 S)									
Décélération en s, freiné	11 (EBA 280) / 13 (EBA 280 S)									

Capacité en ml	4,9	7,5 – 10	1,6 – 5	4 – 7	4 – 7	8,5 – 10	12
Ø x L en mm	13 x 90	15 / 16 x 92	13 x 75	16 x 75	13 x 100	16 x 100	17 x 102
Réf.	**Récipients de prélèvement sanguin / tubes d'urine**						
Nacelles Réf. 1147 							
Rotor Réf. 1146							
Réf.	**-**		**1053**	**0767**	**-**		
Orifice Ø x L en mm	17,5 x 80		13,5 x 59	17,5 x 80	17,5 x 80		
Tubes par rotor	6						
ACR max. [1] EBA 280	3.112		2.618	2.865	3.112		
ACR max. [1] EBA 280 S	5.071		4.266	4.669	5.071		
Rayon en mm	126		106	116	126		
Accélération en s	9 (EBA 280) / 11 (EBA 280 S)						
Décélération en s, freiné	11 (EBA 280) / 13 (EBA 280 S)						

[1] Veuillez prendre en compte que les valeurs d'ACR indiquées se réfèrent uniquement à la puissance des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants des tubes pour savoir à quelle ACR maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'ACR maximale s'élève à 4.000 pour les tubes en verre signalés par la note [1].

ACCESSOIRES

Rotor libre, 8 places

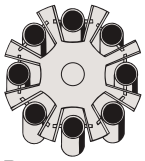
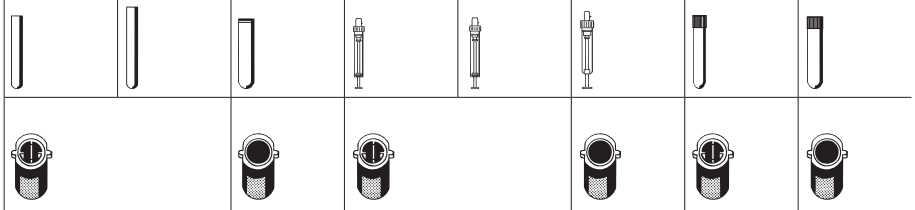
∢90°
n = 5.000 min^{-1}
ACR max. 2.991

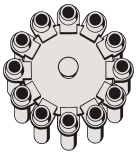
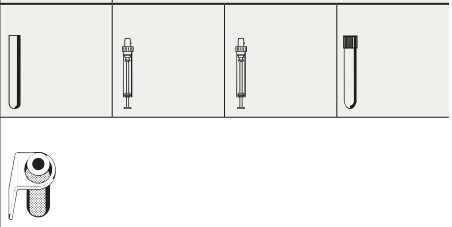
Réf. (sans nacelles) **1148**

Rotor libre, 12 places

∢60°
n = 5.000 RPM
ACR max. 2.963

Réf. (sans nacelles) **1142**

Capacité 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	12x75	12x82	17x70	13x65	11x66	15x75	13x75	16x75
Réf.	**0553** [1]	**0501** [1]	**2079**	**Récipients de prélèvement sanguin / tubes d'urine**				
 **Rotor Réf. 1148**								
Réf.	**1131-A**		**1132-A**	**1131-A**		**1132-A**	**1131-A**	**1132-A**
Orifice Ø x L en mm	13x53		17,5x53	13x53		17,5x53	13x53	17,5x53
Tubes par rotor	8							
ACR max. [1]	2.991							
Rayon en mm	107							
Accélération en s	8							
Décélération en s, freiné	10							

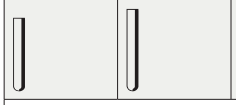
Capacité en ml	5	2,6–3,4	2,7–3	1,6–5
Ø x L en mm	12x75	13x65	11x66	13x75
Réf.	**0553** [1]	**Tubes sanguin / d'urine**		
 **Rotor Réf. 1142**				
Réf.	**1127-A**			
Orifice Ø x L en mm	13,2x53			
Tubes par rotor	12			
ACR max. [1]	2.963			
Rayon en mm	106			
Accélération en s	10			
Décélération en s, freiné	12			

ACCESSOIRES

Rotor angulaire, 12 places

∢35°
n = 5.000 min^{-1}
ACR max. 2.879

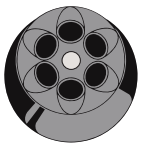
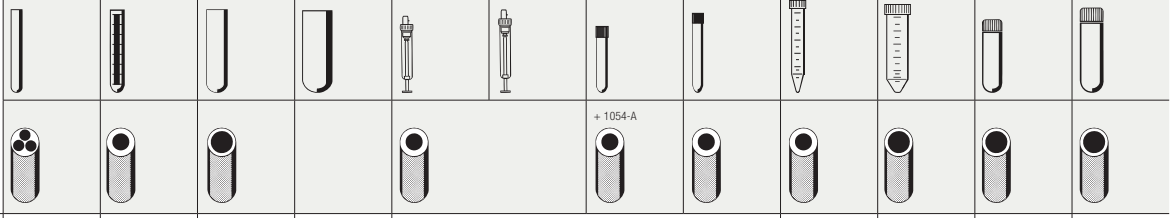
Réf. 1133

Capacité en ml	5	6	7
Ø x L en mm	12x75	12x82	12x100
Réf.	**0553** [1]	**0501** [1]	**0578** [1]
Rotor Réf. 1133			
Réf.	**-**		
Orifice Ø x L en mm	12,5x66		
Tubes par rotor	12		
ACR max. [1]	2.879		
Rayon en mm	103		
Accélération en s	8		
Décélération en s, freiné	10		

Rotor angulaire, 6 places

∢35°
n = 6.000 min^{-1}
ACR max. 4.025

Réf. 1137

Capacité en ml	7	15	25	50	9–10	10	1,6–5	4–7	15	50	30	50
Ø x L en mm	12x100	17x100	24x100	34x100	16x92	15x102	13x75	13x100	17x120	29x115	26x95	29x107
Réf.	**0578** [1]	**0518** [1]	**0519** [1]	**0521** [1]	**Tubes sanguins / d'urine**				**0509**	**0513**	**0545**	**0546**
 **Rotor Réf. 1137**							+ 1054-A					
Réf.	**1632**	**1635**	**1633**	**-**	**1635**				**1631**	**1641**	**1633**	**1634**
Orifice Ø x L en mm	13x92	17,5x95	26x88	35x96	17,5x95				17x98	30x98	26x88	29x95
Tubes par rotor	18	6			6				6	3	6	
ACR max. [1]	3.944	3.783	3.703	4.025	3.783		2.978	3.783	3.824	3.824	3.703	3.904
Rayon en mm	98	94	92	100	94		74	94	95	95	92	97
Accélération en s	20											
Décélération en s, freiné	17											

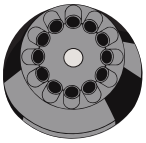
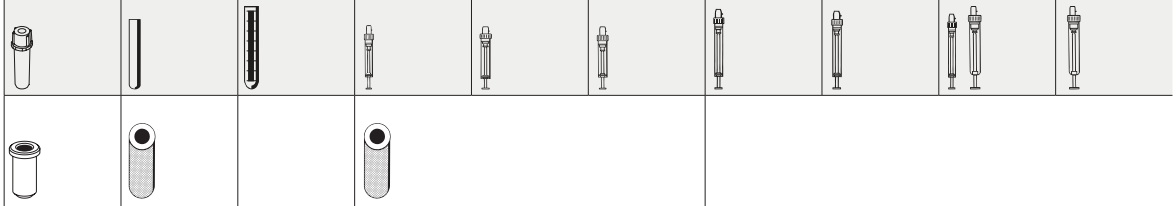
[1] Veuillez prendre en compte que les valeurs d'ACR indiquées se réfèrent uniquement à la puissance des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants des tubes pour savoir à quelle ACR maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'ACR maximale s'élève à 4.000 pour les tubes en verre signalés par la note [1].

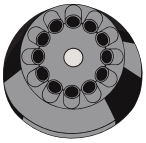
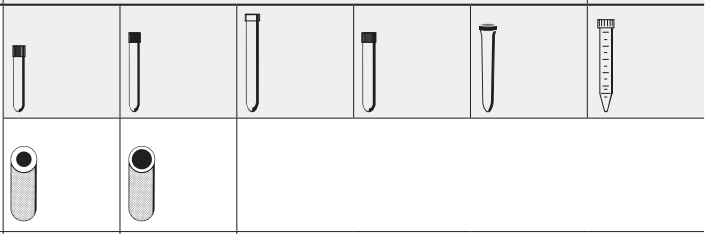
ACCESSOIRES

Rotor angulaire, 12 places

∢35°
n = 6.000 min^{-1}
ACR max. 4.146

Réf. 1139

Capacité en ml	0,5	5	15	1,1–1,4	2,6–3,4	2,7–3	4,5–5	4,9	7,5–10	10
Ø x L en mm	10,7x36	12x75	17x100	8x66	13x65	11x66	11x92	13x90	15/16x92	15x102
Réf.	**Pédiatrie**	**0553** [1]	**0518** [1]	**Récipients de prélèvement sanguin/tubes d'urine**						
 **Rotor Réf. 1139**										
Réf.	**1063**	**1054-A**	**-**	**1054-A**			**-**			
Orifice Ø x L en mm	11x35	13,5x60	17,7x88	13,5x60			17,7x88			
Tubes par rotor	12	12	12	12			12			
ACR max. [1]	2.777	3.300	4.146	3.300			4.146			
Rayon en mm	69	82	103	82			103			
Accélération en s	16									
Décélération en s, freiné	16									

Capacité en ml	1,6–5	4–7	8	8,5–10	12	15
Ø x L en mm	13x75	13x100	16x125	16x100	17x102	17x120
Réf.	**Récipients de prélèvement sanguin/tubes d'urine**					**0509**
 **Rotor Réf. 1139**						
Réf.	**1054-A**	**1058**	**-**			
Orifice Ø x L en mm	13,5x60	13,5x79	17,7x88			
Tubes par rotor	12	12	6	12	6	6
ACR max. [1]	3.300	4.146				
Rayon en mm	82	103				
Accélération en s	16					
Décélération en s, freiné	16					

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECHNOLOGIE	EBA 280		EBA 280 S	
Petite centrifugeuse, sans rotor				
Tension *)	200 – 240 V 1 ~	100 – 127 V 1 ~	200 – 240 V 1 ~	100 – 127 V 1 ~
Fréquence	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Charge de connexion	185 VA	185 VA	330 VA	330 VA
Émission, Immunité	EN / IEC 61326-1, classe B	FCC classe B	EN / IEC 61326-1, classe B	FCC classe B
Capacité max.	6 x 50 ml	6 x 50 ml	6 x 50 ml	6 x 50 ml
RPM max. (vitesse)	6.000 min^{-1}	6.000 min^{-1}	6.000 min^{-1}	6.000 min^{-1}
ACR max.	4.146	4.146	5.071	5.071
Durée	1 s – 99 min : 59 s, ∞ fonctionnement en continu, cycle de courte durée (touche « Impuls »)			
Dimensions (h x l x p)	242 x 326 x 389 mm	242 x 326 x 389 mm	242 x 326 x 389 mm	242 x 326 x 389 mm
Poids	env. 11 kg	env. 11 kg	env. 11 kg	env. 11 kg
Réf.	**1101**	**1101-01**	**1102**	**1102-01**

*) Autres tensions disponibles sur demande.

Les centrifugeuses Hettich satisfont à toutes les directives européennes actuellement en vigueur et répondent aux normes européennes en matière de qualité et de sécurité pour les produits médicaux, comme en attestent des labels de contrôle nationaux et internationaux tels que le CEI 61010 ou le sigle de conformité CE. La certification de l'entreprise selon ISO 9001, ISO 13485 et ISO 14001 démontre le soin et la responsabilité avec lesquels les centrifugeuses et accessoires sont fabriqués.

Notre certification d'opérateur économique agréé permet un traitement accéléré en douane.

labo and Co
www.laboandco.com
N° Indigo 08 20 20 16 16

P1101F.0314 © by Andreas Hettich GmbH & Co.KG, 78532 Tuttlingen - Imprimé en Allemagne : Sous réserve de modifications dans la technique, la forme et la couleur.

Hettich
LAB TECHNOLOGY