

TOPICS



EBA 270
Petite centrifugeuse

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

Hettich
ZENTRIFUGEN

La préparation optimale des échantillons commence dans le cabinet médical

L'EBA 270 est une petite centrifugeuse équipée d'un rotor libre spécialement développée pour les cabinets médicaux. Elle centrifuge des tubes de prélèvement sanguin et tubes à urine conventionnels d'un volume maximal de 15 ml à max. 4 000 min⁻¹, ce qui correspond à une ACR de 2 254.

Elle permet d'obtenir les meilleurs résultats de séparation et une couche séparatrice horizontale tout comme avec une centrifugeuse de grande taille. La préparation des échantillons pour l'analyse est ainsi optimale.

CONFORT D'UTILISATION



- La vitesse et la durée peuvent être adaptées aux différentes applications :
 - Vitesse RPM :
Entrée par incréments de 100
 - Durée t/min
Entrée en minutes, max. 99 min.
- Les paramètres sont affichés à l'écran pendant le fonctionnement
- La touche « Pulse » pour les centrifugations de courte durée
- Touche d'ouverture de couvercle

SECURITE

- Verrouillage du couvercle et maintien en position fermée
- Déverrouillage d'urgence
- Verrou du couvercle en métal
- Arrêt en cas de déséquilibre
- Logement flexible du moteur :
Même en cas de léger déséquilibre, la centrifugeuse reste silencieuse et bien en place sur la paillasse.

CONCEPTION

- Boîtier en plastique lisse, facile à nettoyer
- Couvercle métallique
- Cuve en acier spécial inoxydable, emboutie sans soudure



La centrifugeuse EBA 270 est livrée avec le rotor et respectivement 6 nacelles réf. 2331 et 2333.

Réf. 2300

ROTOR ET ACCESSOIRES

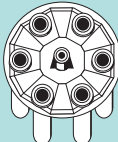
Rotor libre, 6 places (incl.)

 $\nless 90^\circ$

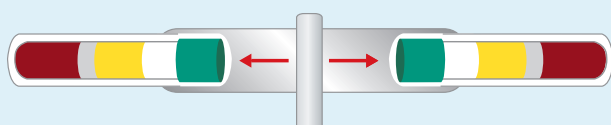
représenté avec tubes de prélèvement sanguin

$$n = 4\,000\text{ min}^{-1}$$

ACR max : 2 254

Capacité en ml	4	5	6	15	1,1-1,4	2,6-3,4	2,7-3	4-5,5	4,5-5	4,9	7,5-8,5	9-10	10	16-5	4-7	4-7	8,5-10
Ø x L en mm	10x88	12x75	12x82	17x100	8x66	13x65	11x66	15x75	11x92	13x90	15x92	16x92	15x102	13x75	13x100	16x75	16x100
Réf.	-	0553 ¹⁾	0501 ¹⁾	0518 ¹⁾	tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine												
 Rotor et nacelles inclus																	
																	
Réf.	2331	2333	2331	2333	2333				2331					2333	2331	2333	2331
Orifice Ø x L en mm	17,5x80	17,5x55	17,5x80	17,5x55				17,5x80					17,5x55	17,5x80	17,5x55	17,5x80	
Tubes par rotor	6																
ACR max. ¹⁾	2.254	1.807	2.254	1.807				2.254					1.807	2.254	1.807	2.254	
Rayon en mm	126	101	126	101				126					101	126	101	126	
Accélération en s	10																
Décélération en s	21																

D'autres récipients tels que des tubes pour selles ou des systèmes spin column sont disponibles sur demande.



Effet du champ de pesanteur dans un rotor libre



Échantillon après centrifugation dans l'EBA 270

Les échantillons dont le sérum/plasma est distinctement séparé des composants sanguins solides sont optimaux pour les analyses. Des tubes de prélèvement avec gel de séparation sont généralement utilisés pour préserver cette séparation durant le trajet au laboratoire d'analyse. Les échantillons reçus ne répondent cependant pas toujours aux exigences des laboratoires. Dans certains cas, la couche de gel est trop fine ou son épaisseur n'est pas homogène.

Pour cette raison, de nombreux fabricants de tubes à gel séparateur recommandent la centrifugation dans un rotor libre. Dans ce dernier, la sédimentation a lieu en direction de l'axe des récipients, si bien que les composants forment des couches horizontales d'une épaisseur régulière. Le problème décrit précédemment est ainsi résolu, l'appareil d'analyse peut traiter facilement l'échantillon.

La petite centrifugeuse compacte EBA 270 et son rotor libre se prête très bien à ce genre de centrifugation.

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).

EBA 270

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EBA 270

Petite centrifugeuse, avec rotor		
Tension ^{*)}	208 – 240 V 1 ~	100 – 127 V 1 ~
Fréquence	50 – 60 Hz	
Charge de connexion	65 VA	70 VA
Émission, Immunité	EN / IEC 61326-1, classe B	FCC classe B
	Capacité max.	6 x 15 ml
	RPM max. (vitesse)	4.000 min ⁻¹
	ACR max.	2.254
Durée	1 s – 99 min : 59 s, ∞ fonctionnement en continu, cycle de courte durée (touche « Pulse »)	
Dimensions (h x l x p)	239 x 326 x 389 mm	
Poids	env. 13 kg	
Réf.	2300	2300-01

^{*)} 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.

P2300F:1010 © by Andreas Hettich GmbH & Co.KG, 78532 Tuttlingen · Imprimé en Allemagne · Sous réserve de modifications dans la technique, la forme et la couleur.