

CENTRIFUGEUSES



Centrifugeuses 4 x 750 ml, 72 x Vacutainer® écran tactile couleur

- ▶ grande capacité : jusqu'à 4 x 750 ml
- ▶ vitesse maximale 14 300 tr/min
- ▶ accélération 21 948 g
- ▶ polyvalentes grâce à une large gamme de rotors pour microplaques, microtubes et tubes
- ▶ automatisation des cycles et des modes de fonctionnement



1

Construction

- chambre de centrifugation en acier inoxydable, nettoyage facile
- moteur à induction sans balais, sans entretien
- couvercle équipé de systèmes de sécurité : double verrouillage automatique, déverrouillage d'urgence, protection contre l'ouverture en cours de course, système de vérification du bon fonctionnement du couvercle
- large gamme de rotors pour microplaques, cryotubes, microtubes et tubes
- rotors et adaptateurs autoclavables, faciles à installer sans outils avec le système REI (Rotor Easy to Install); les rotors avec couvercle peuvent être retirés couvercle fermé
- mémoire et reconnaissance automatique des rotors et adaptateurs
- ventilation forcée pour réduire l'augmentation de la température
- anneau de protection entre la chambre de centrifugation et le boîtier
- niveau sonore < 60 dB



2

Contrôle de l'appareil

- faible hauteur pour un accès facile
- large écran tactile couleur TFT, visible à plus de 3 m.
- affichage des valeurs RPM (tr/min) et RCF (g), temps, accélérations/décélérations (PCBS) et système de localisation de déséquilibre (affichage du numéro de la nacelle qui produit l'arrêt du balourd), affichage de la température sur le modèle réfrigéré
- PCBS : système d'accélération et de freinage progressif contrôlé jusqu'à 175 rampes sélectionnables qui empêche l'homogénéisation des échantillons après séparation
- valeurs RCF réelles à l'écran basées sur la configuration des accessoires
- compte ascendant/décroissant à partir de « 0 » ou à « set RPM/RCF » pour des tests reproductibles



3

- minuterie de 1 sec. à 99 heures
- départ différé programmable
- mémoire 100 programmes, protection par mot de passe
- possibilité de relier jusqu'à 8 programmes consécutifs sans l'intervention de l'utilisateur
- mémorisation des dernières valeurs
- possibilité de bloquer ou modifier la vitesse en cours de cycle
- ouverture automatique du couvercle, programmable
- détection des déséquilibres et arrêt
- protection contre la survitesse
- extinction automatique, programmable jusqu'à 8 h., avec option de désactivation
- contrôle de l'appareil depuis PC, tablette et téléphone portable grâce à l'application Ortoalresa SmartConnect
- possibilité d'exporter les données pour



4

- une analyse ultérieure et une programmation des opérations futures
- traçabilité des processus

Centrifugeuses réfrigérées

- maintient la réfrigération après le processus de centrifugation
- programme de pré-refroidissement avec rotation du rotor et température sélectionnable
- température +4 °C au régime maximum garantie
- capteur de température à l'intérieur de la chambre
- gaz R 449A HFO (sans CFC)

modèle	DIGTOR ventilé 1	DIGTOR réfrigéré 2	MAGNUS ventilé 3	MAGNUS réfrigéré 4
température réglable	-	de -20°C à +40°C par pas de 1°C	-	de -20°C à +40°C par pas de 1°C
vitesse réglable	jusqu'à 14 300 tr/min par pas de 10 tr/min	jusqu'à 14 300 tr/min par pas de 10 tr/min	jusqu'à 14 300 tr/min par pas de 10 tr/min	jusqu'à 14 300 tr/min par pas de 10 tr/min
accélération	21.948 g	21.948 g	21.948 g	21.948 g
puissance	1020 W	1450 W	1020 W	1450 W
dim. (lxpxh) / poids	530 x 640 x h400 mm / 71 kg	720 x 780 x h400 mm / 113 kg	530 x 640 x h870 mm / 116 kg	530 x 640 x h870 mm / 137 kg
alimentation	230 V - 50 Hz			
Centrifugeuses	RT1030	RT1030R	RT1040	RT1040R
référence Orto Alresa	CE 228	CE 234	CE 230	CE 236

CENTRIFUGEUSES

Etoiles libres avec nacelles



Etoiles libres avec nacelles, couvercles en option



Capacité max.	105 x 5 ml		4 x 250 ml 28 x Vacutainer®		6 x 250 ml 42 x Vacutainer®		4 x 750 ml 72 x Vacutainer®		4 x 750 ml 72 x Vacutainer® 4 x poches de sang		
Étoiles libres et nacelles	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	
vitesse	3.800 tr/min		4.200 tr/min		2.500 tr/min		3.700 tr/min		3.700 tr/min		
accélération	2.583 g		3.984 g		1.481 g		3.122 g		3.122 g		
refroidissement	0°C		1°C		-5°C		0°C		0°C		
Étoiles libres	RT1279 l'unité		RT1278 l'unité		RT1299 l'unité		RT1277 l'unité		RT1283 l'unité		
Nacelles	4 nacelles incluses		4 nacelles incluses		6 nacelles incluses		4 nacelles incluses		4 nacelles incluses		
Couvercles	-		-		-		RE2356 les 4		RE2356 les 4		
Adaptateurs	dim. max.	capacité réf.	Prix HT	capacité réf.	Prix HT	capacité réf.	Prix HT	capacité réf.	Prix HT	capacité réf.	Prix HT
microtubes											
0,2/0,4 ml	Ø6 x 45 mm	-		24 RT2458 les 4		36 RT2571 les 6		72 RE2524 les 4		72 RE2524 les 4	
0,5/0,6 ml	Ø8 x 30 mm	-		24 RT2523 les 4		36 RT2570 les 6		72 RE2466 les 4		72 RE2466 les 4	
1,5/2,0 ml	Ø11 x 42 mm	-		24 RT2440 les 4		36 RT2569 les 6		72 RE2426 les 4		72 RE2426 les 4	
tubes de prélèvement sanguin											
5 ml	Ø13 x 82 mm	104	sans adaptateur	28	RT2343 les 4	42	RT2567 les 6	-		-	
7/10 ml	Ø13 x 107 mm	104	RT2309 les 4	28	RT2324 les 4	42	RT2567 les 6	-		-	
10 ml	Ø16 x 107 mm	-		28	RT2376 les 4	42	RT2564 les 6	-		-	
15 ml	Ø16 x 132 mm	-		28	RT2376 les 4	42	RT2564 les 6	32	RE2441 les 4	32	RE2441 les 4
tubes standard, fond rond											
5 ml	Ø13 x 75 mm	104	sans adaptateur	40	RT2343 les 4	60	RT2566 les 6	100	RE2354 les 4	100	RE2354 les 4
7/10 ml	Ø10 x 100 mm	-		52	RT2346 les 4	-		-		-	
10 ml	Ø13 x 100 mm	104	RT2309 les 4	40	RT2343 les 4	60	RT2566 les 6	100	RE2354 les 4	100	RE2354 les 4
15 ml	Ø16 x 100 mm	-		28	RT2376 les 4	42	RT2564 les 6	-		-	
30 ml	Ø25 x 98 mm	-		12	RT2312 les 4	18	RT2563 les 6	24	RE2322 les 4	24	RE2322 les 4
50 ml	Ø34 x 100 mm	-		4	RT2334 les 4	6	RT2561 les 6	16	RE2317 les 4	16	RE2317 les 4
80 ml	Ø44 x 100 mm	-		4	RT2422 les 4	6	RT2560 les 6	8	RE2352 les 4	8	RE2352 les 4
80 / 85 ml	Ø38 x 112 mm	-		4	RT2498 les 4	6	RT2559 les 6	12	RE2500 les 4	12	RE2500 les 4
100 ml	Ø48 x 100 mm	-		4	RT2327 les 4	6	RT2558 les 6	4	RE2409 les 4	4	RE2409 les 4
250 ml	Ø60 x 135 mm	-		4	RT2449 les 4	6	RT2530 les 6	4	RE2330 les 4	4	RE2330 les 4
500 ml	Ø90 x 120 mm	-		-		-		4	RE2310 les 4	4	RE2310 les 4
750 ml	Ø96 x 130 mm	-		-		-		4	RE2434 les 4	4	RE2434 les 4
tubes fond conique											
15 ml	Ø17 x 122 mm	-		20	RT2321 les 4	30	RT2565 les 6	52	RE2347 les 4	52	RE2347 les 4
25 ml	Ø25 x 83 mm	-		4	RT2612 les 4	6	RT2616 les 6	20	RE2614 les 4	20	RE2614 les 4
50 ml	Ø29 x 117 mm	-		4	RT2340 les 4	6	RT2562 les 6	20	RE2472 les 4	20	RE2472 les 4
microplaques											
microtitration	128 x 86 x 15 mm	-		-		-		12	RE2307 les 4	12	RE2307 les 4
microtitration	128 x 86 x 21 mm	-		-		-		8	RE2307 les 4	8	RE2307 les 4
microtitration	128 x 86 x 45 mm	-		-		-		4	RE2307 les 4	4	RE2307 les 4
poches de sang											
poches de sang	-	-		-		-		-		4	RT2308 les 4