

MICRO CENTRIFUGEUSES

— MIKRO 200 | 200 R

RÉSULTATS PLUS RAPIDES EN BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

La MIKRO 200 fait partie des plus rapides microcentrifugeuses de sa catégorie. Sa gamme d'accessoires comprend des rotors pour micro-tubes et tubes PCR. La MIKRO 200 centrifuge jusqu'à 30 tubes de réaction par cycle à une ACR maximale de 21.382. Elle garantit ainsi un haut rendement et les meilleurs résultats en termes de séparation à un niveau sonore agréable de 54 dB (A).

Le modèle est également disponible avec refroidissement. La température peut être réglée entre -10 °C et +40 °C (MIKRO 200 R).



— AVANTAGES

- RPM: 500 - 15.000 min⁻¹
Réglable par pas de 10
- ACR max.: 21.382
- Capacité. max: 30 x 2,0 ml
- 4 rotors disponibles
- Conforme lVD selon la norme 98/79/EC
- Touche impuls pour centrifugation de courte durée
- Programmation facile par clavier numérique et bouton rotatif
- 4 programmes
- 9 rampes d'accélération et de freinages
- Modèle 200 R - température réglable de -10°C à +40°C avec fonction pré réfrigération

— BÉNÉFICES

- Boîtier et couvercle métalliques
- Oeilleton de contrôle sur le couvercle
- Fermeture du couvercle motorisée
- Sûreté anti-chute du couvercle
- Déverrouillage d'urgence
- Cuve en acier inox
- Moteur à induction
- Affichage d'erreur
- Possibilité affichage température en C° ou F°
- Surveillance des balourds
- Affichage rétroéclairé des différents paramètres de centrifugation
- Signal sonore en fin de process de centrifugation

— DONNÉES TECHNIQUES

	MIKRO 200 non réfrigérée	MIKRO 200 R réfrigérée
Tension *)	200 – 240 V 1 ~	200 – 240 V 1 ~
Fréquence	50 – 60 Hz	50 Hz
Charge de connexion	240 VA	450 VA
Émission, Immunité	EN/IEC 61326-1, classe B	EN/IEC 61326-1, classe B
Capacité max.	30 x 1,5 / 2,0 ml	30 x 1,5 / 2,0 ml
RPM max.	15.000 min ⁻¹	15.000 min ⁻¹
ACR max.	21.382	21.382
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 (LxPxH)	275x344x260 mm	281x553x260 mm
Poids	env. 11,5 kg	env. 28 kg
Niveau sonore	≤ 58 dB (A) avec rotor 2434	≤ 51 dB (A) avec rotor 2437
Gamme de température	-	de -10 à +40 °C
Réf.	2400	2405
100 – 127 V 1 ~ / 50–60 Hz	2400-01	2405-01
Charge de connexion	270 VA	630 VA
Émission, Immunité	FCC classe B	FCC classe B

*) Autres tensions disponibles sur demande.

— VUE D'ENSEMBLE DES ROTORS

ROTOR ANGULAIRE	Angle	RPM max.	Capacité max.	Réf.	Page
 Rotor angulaire, 24 places	45°	15.000 min ⁻¹	24 x 2 ml	2434	3
 Rotor angulaire, 30 places	45° intérieur / 55° extérieur	15.000 min ⁻¹	30 x 2 ml	2437	3
 Rotor angulaire, 24 places pom spin-column	45°	15.000 min ⁻¹	24 x 2 ml	2428	4
 Rotor angulaire, 4 places	45°	15.000 min ⁻¹	4 x 8 bandes PCR	2418-A	4

— ROTOR ANGULAIRE, 24 PLACES | 2434



Rotor

RPM max. ACR max.	15.000 min ⁻¹ 21.382
Capacité max.	24 x 2 ml
Accélération freinage en sec.	20 28
Angle Niveau sonore max.	45° 53 dB (A)
Température en °C ¹⁾	+4

Couvercle étanche ⁵⁾

Réf. **INCLUS**

Réf. **2434**



Tubes

Capacité en ml	0,2	0,4	0,5	0,8	1,5	2,0	0,5
Ø x L en mm	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38	11 x 38	10,7 x 36
ACR max. ²⁾	21.382	21.382	21.382	21.382	21.382	21.382	20.376
Rayon en mm	85	85	85	85	85	85	81
Réf.	Microtubes						Pédiatrie



Adaptateur

Orifice Ø x L en mm	6 x 40	6 x 40	8 x 40	8 x 40	-	11,2x42,6
Tubes par rotor	24	24	24	24	24	12
Réf.	2024	2024	2023	2023	2031 ⁷⁾	-
						0788

— ROTOR ANGULAIRE, 30 PLACES | 2437



Rotor

RPM max. ACR max.	15.000 min ⁻¹ 21.382
Capacité max.	30 x 2 ml
Accélération freinage en sec.	22 30
Angle Niveau sonore max.	40° int. / 52,5° extérieure 51 dB (A)
Température en °C ¹⁾	+4

Couvercle étanche ⁵⁾

Réf. **INCLUS**

Réf. **2437**



Tubes

Capacité en ml	0,2	0,4	0,5	0,8	1,5	2,0	0,5
Ø x L en mm	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38	11 x 38	10,7 x 36
ACR max. ²⁾	21.382	21.382	21.382	21.382	21.382	21.382	20.376
Rayon en mm	85	85	85	85	85	85	81
Réf.	Microtubes						Pédiatrie



Adaptateur

Orifice Ø x L en mm	6 x 40	6 x 40	8 x 40	8 x 40	-	11,2x41,3
Tubes par rotor	30	30	30	30	30	15
Réf.	2024	2024	2023	2023	2031 ⁷⁾	-
						0788

1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.

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.

5) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2 - 020.

7) Pour une centrifugation à grande vitesse, nous recommandons d'utiliser les adaptateurs résistants au phénol Réf. 2031.

— ROTOR ANGULAIRE, 24 PLACES | 2428



Couvercle étanche ⁵⁾



Rotor	
RPM max. ACR max.	15.000 min ⁻¹ 21.382
Capacité max.	24 x 2 ml
Accélération freinage en sec.	20 28
Angle Niveau sonore max.	45° 54 dB (A)
Température en °C ¹⁾	+4
Réf.	2428

Réf.	INCLUS
-------------	---------------



Tubes

Capacité en ml	0,2	0,4	0,5	0,8	1,5	2,0	1,5	2,0	0,5
Ø x L en mm	6x18	6 x 45	8 x 30	8x45	11x38	11x38	11x38	11x38	10,7x36
ACR max. ²⁾	21.382	21.382	21.382	21.382	21.382	21.382	21.382	21.382	20.376
Rayon en mm	85	85	85	85	85	85	85	85	81
Réf.		Microtubes				Systèmes spin column		Pédiatrie	



Adaptateur

Orifice Ø x L en mm	6 x 40	6 x 40	8 x 40	8 x 40	-	10,2x19	-	11,2x42,6
Tubes par rotor	24	24	24	24	24	24	24	12
Réf.	2024	2024	2023	2023	2031⁷⁾	-	2031⁷⁾	0788

— ROTOR ANGULAIRE, 4 PLACES | 2418-A



Couvercle



Rotor	
RPM max. ACR max.	15,000 min ⁻¹ 14.338
Capacité max.	4 x 8 bandes PCR
Accélération freinage en sec.	19 28
Angle	45°
Température en °C ¹⁾	+4
Réf.	2418-A

Réf.	E3243
-------------	--------------



Tubes

Capacité en ml	0,2	0,2
Ø x L en mm	6x18	-
ACR max. ²⁾	14.338	14.338
Rayon en mm	57	57
Réf.	-	Bandes PCR



Adaptateur

Orifice Ø x L en mm	6,5x15,5	6,5x15,5
Tubes par rotor	32	4 x 8
Réf.	-	-

1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
 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.
 5) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2 - 020.
 7) Pour une centrifugation à grande vitesse, nous recommandons d'utiliser les adaptateurs résistants au phénol Réf. 2031.

CERTIFICATIONS / ENREGISTREMENTS

Certification des produits : Enregistrement des produits : Certifications des entreprises :

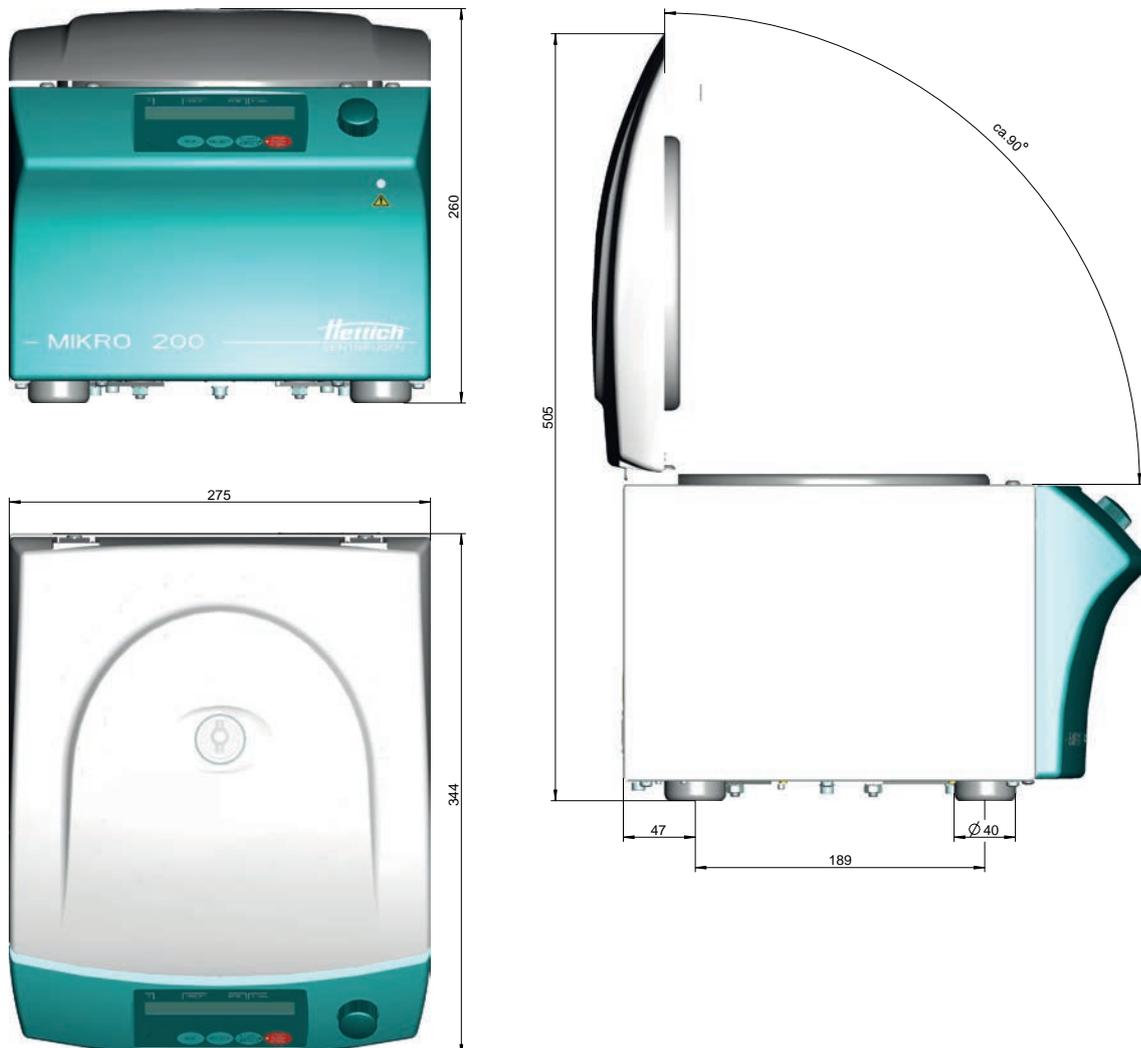


DOWNLOADS

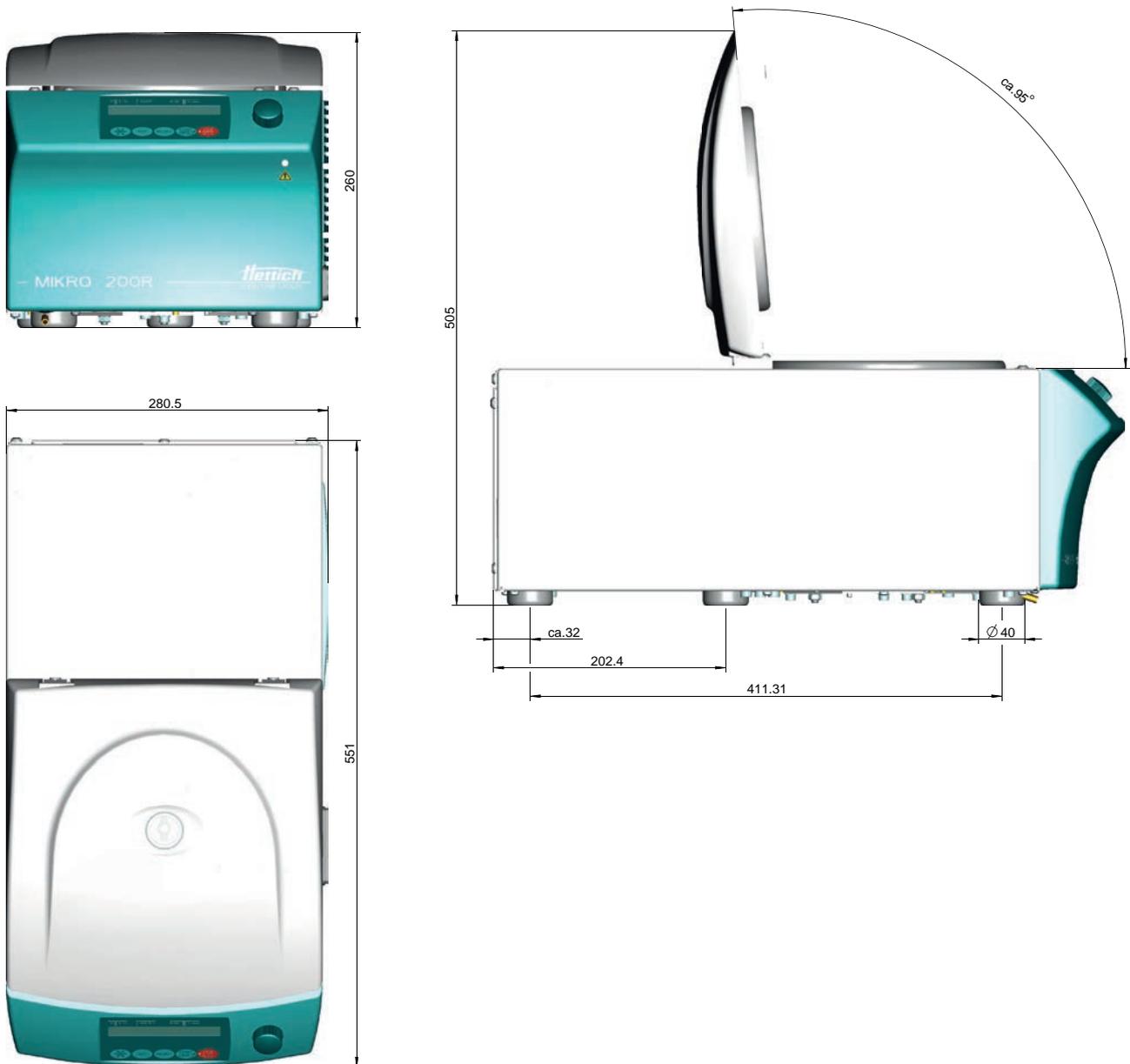
[↓ Mode d'emploi – MIKRO 200 | 200 R](#)

[↓ Catalogue General](#)

DIMENSIONS – MIKRO 200



— DIMENSIONS – MIKRO 200 R



77, avenue de Champagne
 91420 MORANGIS
 Tél. : 33 (0)1 60 19 69 29 Fax : 33 (0)1 60 19 69 25
 www.bioserv.fr info@bioserv.fr