

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 microtubes 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 IVD 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
- Sécurité 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
Ref.	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.	Ref.	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		Couvercle étanche ⁹⁾	
RPM max. ACR max.	15.000 min ⁻¹ 21.382	Réf.	INCLUS
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		
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	6x18	6x45	8x30	8x45	11x38	11x38	10,7x36
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	2031⁷⁾	0788

— ROTOR ANGULAIRE, 30 PLACES | 2437

Rotor		Couvercle étanche ⁹⁾	
RPM max. ACR max.	15.000 min ⁻¹ 21.382	Réf.	INCLUS
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		
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	6x18	6x45	8x30	8x45	11x38	11x38	10,7x36
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	2031⁷⁾	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 Ref. 2031.

— ROTOR ANGULAIRE, 24 PLACES | 2428

	+	
Rotor		Couvercle étanche ⁹⁾
RPM max. ACR max.	15.000 min ⁻¹ 21.382	Réf.
Capacité max.	24 x 2 ml	INCLUS
Accélération freinage en sec.	20 28	
Angle Niveau sonore max.	45° 54 dB (A)	
Température en °C ¹⁾	+4	
Réf.	2428	



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	6x45	8x30	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	12
Réf.	2024	2024	2023	2023	2031⁷⁾	-	2031⁷⁾
							-
							0788

— ROTOR ANGULAIRE, 4 PLACES | 2418-A

	+	
Rotor		Couvercle
RPM max. ACR max.	15.000 min ⁻¹ 14.338	Réf.
Capacité max.	4 x 8 bandes PCR	E3243
Accélération freinage en sec.	19 28	
Angle	45°	
Température en °C ¹⁾	+4	
Réf.	2418-A	



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 Ref. 2031.

— CERTIFICATIONS / ENREGISTREMENTS

Certification des produits :



Enregistrement des produits :



Certifications des entreprises :

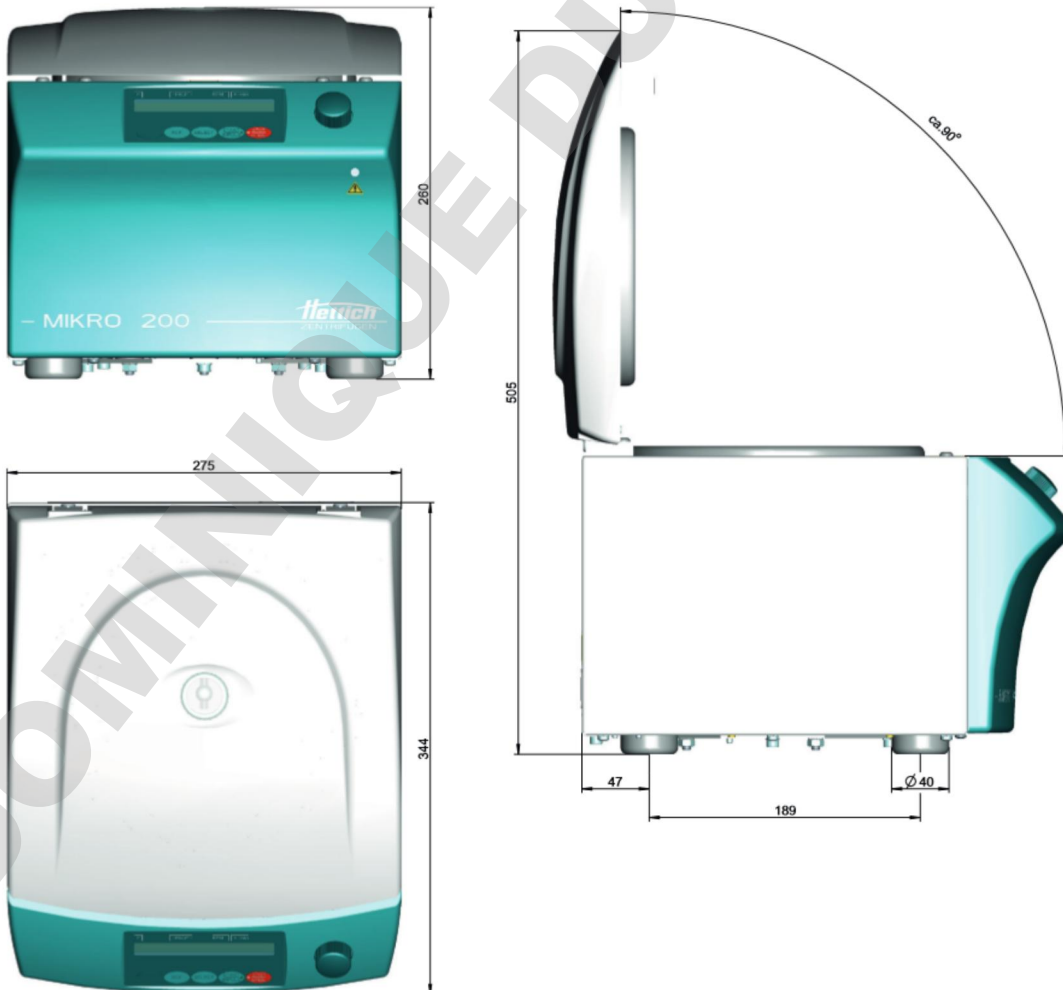


— DOWNLOADS

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

↓ [Catalogue General](#)

— DIMENSIONS – MIKRO 200



— DIMENSIONS – MIKRO 200 R



DOMINIQUE DUTSCHER SAS