

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 IVDR selon le règlement (EU) 2017/746
- 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
- Oeillette 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
Durée	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 (L x P x H)	275 x 344 x 260 mm	281 x 553 x 260 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
Réf.	2434

Couvercle étanche ⁵⁾

Réf.

INCLUS



	Microtubes						Pédiatrie
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 46
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
Adaptateur							
Orifice Ø x L en mm	6 x 40	6 x 40	8 x 40	8 x 40	10,2 x 19,3	11,2 x 42,6	11,2 x 39
Tubes par rotor	24	24	24	24	24	24	12
Réf.	2024	2024	2023	2023	2031⁷⁾	-	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
Réf.	2437

Couvercle étanche ⁵⁾

Réf.

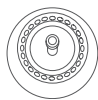
INCLUS



	Microtubes						Pédiatrie
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 46
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
Adaptateur							
Orifice Ø x L en mm	6 x 40	6 x 40	8 x 40	8 x 40	10,2 x 19,3	11,2 x 41,3	11,2 x 39
Tubes par rotor	30	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 réceptifs de centrifugation peuvent être soumis.
- 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.
- 8) Seule une place sur deux peut être occupée.

— 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

	Microtubes						Systèmes spin column		Pédiatrie
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	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38	11 x 38	11 x 38	11 x 38	10,7 x 46
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

**Adaptateur**

Orifice Ø x L en mm	6 x 40	6 x 40	8 x 40	8 x 40	10,2 x 19,3	10,2 x 19	10,2 x 19,3	11,2 x 42,6	11,2 x 39
Tubes par rotor	24	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

-	Bandes PCR
---	------------

**Tubes**

Capacité en ml	0,2	0,2
Ø x L en mm	6 x 18	-
ACR max. ²⁾	14.338	14.338
Rayon en mm	57	57

**Adaptateur**

Orifice Ø x L en mm	6,5 x 15,5	6,5 x 15,5
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.
- 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 :



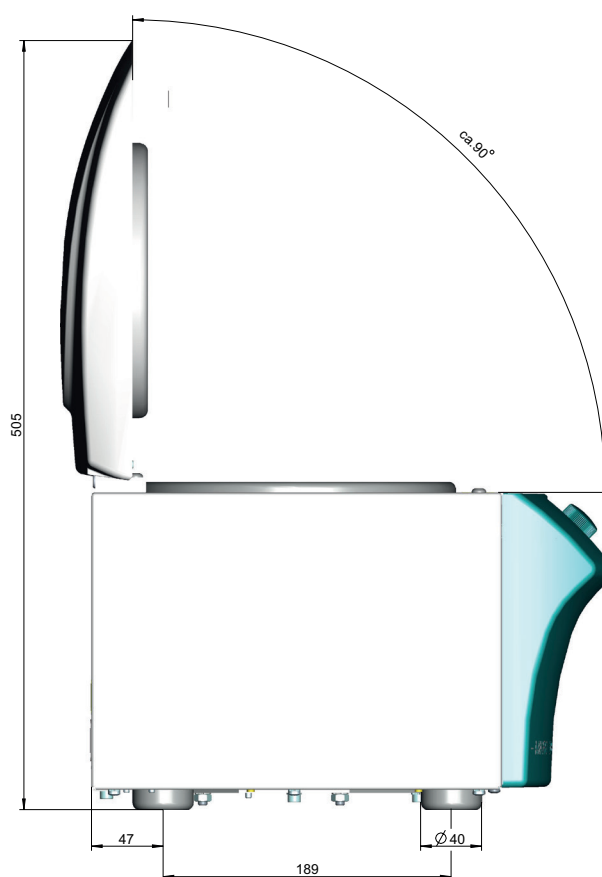
Enregistrement des produits :



Certifications des entreprises :



— Dimensions – MIKRO 200



— Dimensions – MIKRO 200 R

