

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
- 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 |
| 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 |
| Réf. | 2434 |

Couvercle étanche ⁵⁾

Réf.

INCLUS



| 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 11,2x39 |
| 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



| 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 11,2x39 |
| 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 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 | |
| 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 |

Couvercle étanche ²⁾

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 | 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 36 |
| 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 - 10,2 x 19 - 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

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 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 |



Couvercle

Réf.

**E3243**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| 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 |
| Réf. | - Bandes PCR |



| | |
|---------------------|-------------------------|
| 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. 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 :

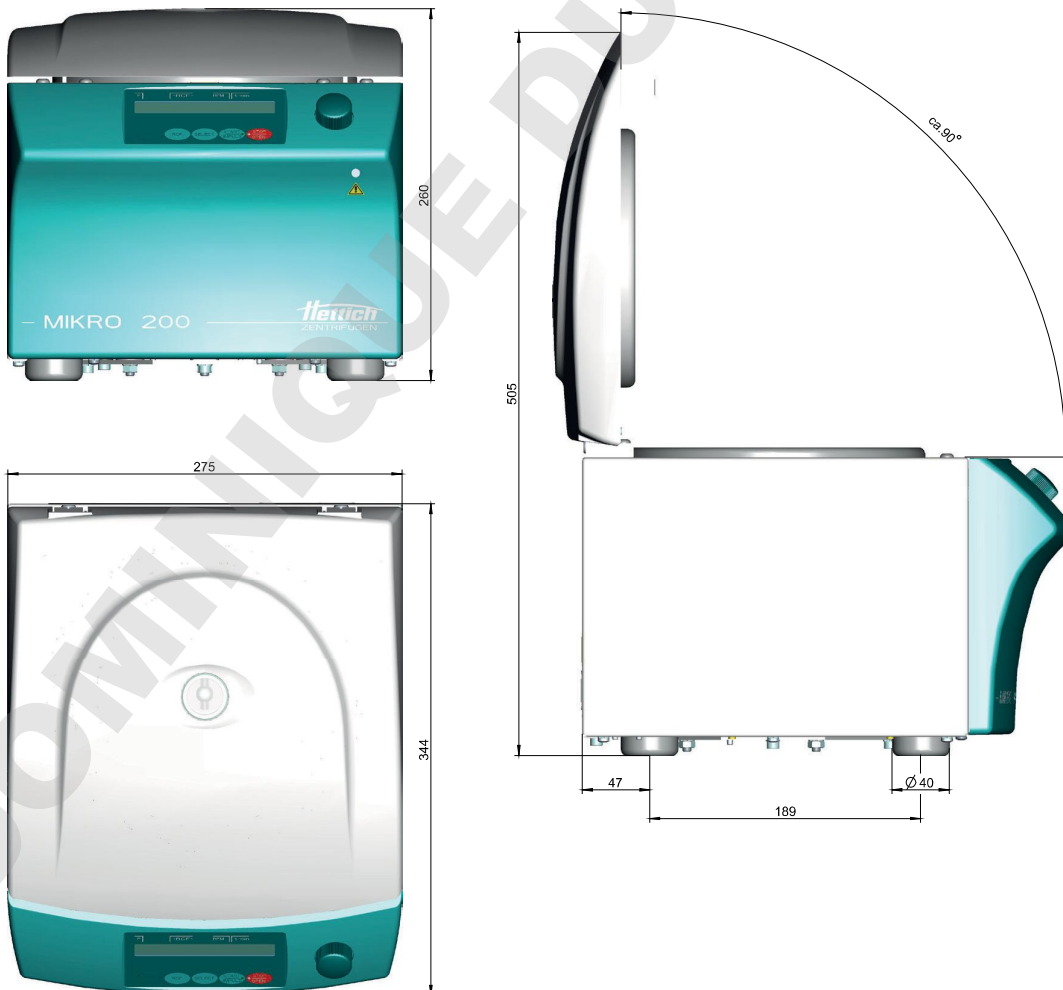


DOWNLOADS

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

[↓ Catalogue General](#)

DIMENSIONS – MIKRO 200



— DIMENSIONS – MIKRO 200 R



DOMINIQUE DUTSCHER SAS