

Micro centrifugeuses

MIKRO 2.0 | 2.0 R

Compacte, précise, facile à utiliser

La MIKRO 2.0 allie performance et facilité d'utilisation dans un design compact. La combinaison de la commande rotative et à poussoir et de l'écran LCD haute résolution permet une utilisation simple et rapide. Grâce à de nouvelles caractéristiques telles que le système de changement rapide du rotor, la fermeture rapide du couvercle et la technologie NFC, elle améliore la vitesse de travail et augmente l'efficacité. Avec une ACR maximale de 25 212g et, en version réfrigérée, une plage de température de -20 à +40°C, les MIKRO 2.0 et MIKRO 2.0 R offrent des performances maximales avec un maximum de flexibilité.



Avantages

- RPM max. : 16.100 tr/min
- ACR max. : 25.212g
- Capacité maximale : 24 x 2,0 ml / 12 x 5 ml
- 5 rotors au choix
- General Purpose Device ou conforme IVDR selon le règlement (EU) 2017/746
- Facile d'utilisation grâce à l'écran LCD de 3,5 pouces et à la commande rotative à poussoir
- Système de changement rapide de rotor sans outils
- Fermeture rapide du couvercle à joint biologie avec verrou de sécurité (transport du rotor sécurisé)
- Reconnaissance automatique du rotor
- Enregistrement du nombre de cycles du rotor par technologie NFC, indépendamment de l'appareil
- 99 programmes
- 10 niveaux d'accélération et 11 niveaux de décélération individuels
- MIKRO 2.0 R réglable de -20 °C à +40 °C avec fonction de pré-refroidissement intelligent en 6 minutes (à une température ambiante de 22 °C)

Bénéfices

- Boîtier et couvercle métalliques
- Oeillets de visée sur le couvercle
- Fermeture motorisée du couvercle
- Sécurité anti-chute du couvercle
- Déverrouillage d'urgence
- Cuve en acier inoxydable
- Bloc d'alimentation universel
- Moteur synchrone longue durée
- Sécurité anti-balourd
- Touche « Quick Spin » pour brève centrifugation
- Affichage possible en °C et °F
- Réfrigérant naturel (R290)
- Mode veille de l'écran
- Interface utilisateur disponible en 26 langues
- Temps de démarrage et de freinage minimisés grâce au moteur synchrone
- Démarrage automatique de la centrifugation à la fermeture du couvercle ou ouverture automatique du couvercle à la fin du cycle de centrifugation (réglable)

— Données techniques



	MIKRO 2.0 non réfrigérée	MIKRO 2.0R réfrigérée
Tension	100- 240 V 1 ~	100- 240 V 1 ~
Fréquence	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Charge de connexion	270 VA	420 VA
Émission, Immunité	EN/IEC 61326-1, classe B	EN/IEC 61326-1, classe B
Capacité max.	24 x 2,0 ml / 12 x 5 ml	24 x 2,0 ml / 12 x 5 ml
RPM max.	16.100 min ⁻¹	16.100 min ⁻¹
ACR max.	25.212	25.212
Durée	99 h, 59 min, 59 sec, ∞ fonctionnement en continu, cycle de courte durée (Bouton Quick-Spin)	99 h, 59 min, 59 sec, ∞ fonctionnement en continu, cycle de courte durée (Bouton Quick-Spin)
Dimensions (LxPxH)	240 x 389 x 225 mm	240 x 538 x 250 mm
Poids	env. 18 kg	env. 30 kg
Niveau sonore	≤ 57 dB (A) avec rotor 2414	≤ 57 dB (A) avec rotor 2414
Gamme de température	-	de -20 à +40 °C
Réf. – IVDR	2404	2406
Réf. – General Purpose (GP)	2440	2460

— Vue d'ensemble des rotors

ROTOR ANGULAIRE	Angle	RPM max.	Capacité max.	Réf.	Page
	45°	16.100 min ⁻¹	24 x 2,0 ml	2414	3
	45°	14.600 min ⁻¹	24 x spin column	2415	3
	45°	14.600 min ⁻¹	20 x cryo tubes	2419	4
	45°	14.900 min ⁻¹	12 x 5 ml	2413	4
	45°	15.400 min ⁻¹	8 x 8 bandes PCR	1540	5

■ Rotor angulaire, 20 places | 2419

**Rotor**

RPM max. ACR max.	14.600 min ⁻¹ 20.018
Capacité max.	20 x 1,8 ml
Accélération freinage en sec.	9 10
Angle Niveau sonore max.	45° 57 dB (A)
Température en °C ¹⁾	-3,4
Réf.	2419

Couvercle étanche⁵⁾**Réf.****INCLUS****Cryotubes****Tubes**

Capacité en ml	1,0	1,8
Ø x L en mm	12,5x41	12,5x48
ACR max. ²⁾	20.018	20.018
Rayon en mm	84	84

**Adaptateur**

Orifice Ø x L en mm	-	-
Tubes par rotor	20	20
Réf.	-	-

■ Rotor angulaire, 8 places | 1540

**Rotor**

RPM max. ACR max.	15.400 min ⁻¹ 20.151
Capacité max.	8 x 8 PCR-Strips
Accélération freinage en sec.	9 10
Angle Niveau sonore max.	45° 57 dB (A)
Température en °C ¹⁾	-2,1
Réf.	1540

Couvercle étanche⁵⁾**Réf.****Tubes/Bandes PCR****Tubes**

Capacité en ml	0,2	0,2	
Ø x L en mm	6,2x20	6,2x20x8	
ACR max. ^{2) 14)}	extérieure intérieure	18.295 16.439	20.151 18.560
Rayon en mm ¹⁴⁾	extérieure intérieure	69 62	76 70

**Adaptateur**

Orifice Ø x L en mm	-	-
Tubes par rotor	64	8 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.

14) Rayon min. distance horizontale de l'axe du rotor à la pointe de l'alésage, rayon max. distance inclinée de l'axe du rotor à la pointe extérieure de l'alésage.

■ Rotor angulaire, 12 places | 2413

Rotor	
RPM max. ACR max.	14.900 min ⁻¹ 21.098
Capacité max.	12 x 5 ml
Accélération / freinage en sec.	12 13
Angle Niveau sonore max.	45° 57 dB (A)
Température en °C ¹⁾	-1,0
Réf.	2413

+ Couvercle étanche ⁵⁾
Réf. INCLUS



Micro-tubes



Tubes	
Capacité en ml	5
Ø x L en mm	17 x 59
ACR max. ²⁾	21.098
Rayon en mm	85



Adaptateur	
Orifice Ø x L en mm	-
Tubes par rotor	12
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.

■ Certifications / Enregistrements

Certification des produits :



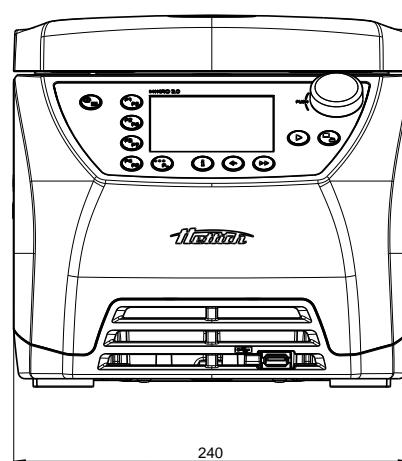
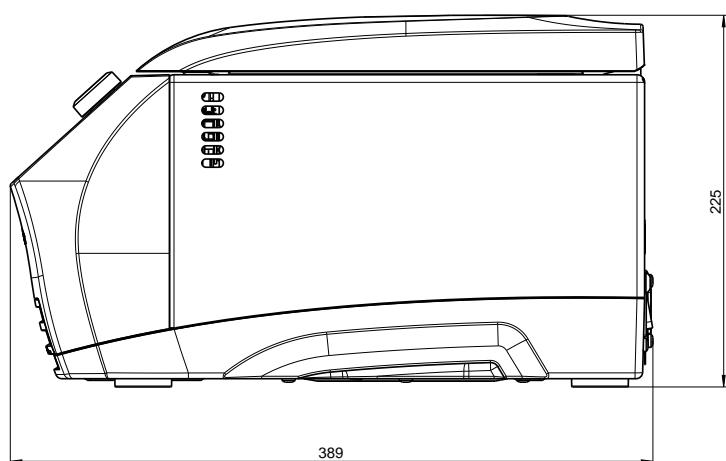
Enregistrement des produits :



Certifications des entreprises :



■ Dimensions – MIKRO 2.0



Dimensions – MIKRO 2.0 R

