

MICRO CENTRIFUGEUSES

MIKRO 220 | 220 R

POLYVALENTE ET FLEXIBLE

La MIKRO 220 atteint une ACR exceptionnelle de 31.514 (18 000 tr/min) en seulement 26 secondes. Dans la MIKRO 220 R réfrigérée, 7 rotors différents pour des contenants de 0,2 ml (microtubes) à 50 ml (coniques, culture cellulaire) assurent une variété maximale d'applications dans la recherche, la chimie clinique et l'industrie.

Le modèle est également disponible avec refroidissement. La température peut être réglée entre -20 °C et +40 °C (MIKRO 220 R).



AVANTAGES

- RPM max. : 6.200 min⁻¹
- ACR max.: 6.446
- Capacité max.: 80 x 10 ml ou 12 plaques de microtitration
- Loading and unloading hatch in the lid
- Hatch opening time < 6 seconds
- Conforme IVDR selon le règlement (EU) 2017/746
- Mode de positionnement rapide ou lent
- Temps de positionnement de 5 secondes
- Précision de positionnement 3 pas de codeur (sur un total de 4096)
- Touche impuls pour centrifugation de courte durée
- Barrières lumineuses supplémentaires dans la zone de l'écouille

BÉNÉFICES

- Boîtier et couvercle métalliques
- Déverrouillage d'urgence
- Fermeture du couvercle motorisée
- Sûreté anti-chute du couvercle
- Oeilleton de contrôle sur le couvercle
- Cuve en acier inox
- Reconnaissance automatique du rotor
- Affichage d'erreur
- Transformateur pour différentes variantes de tension
- Surveillance des balourds
- Fusible de surchauffe
- Interface via RS 232
- Limitation de la surintensité lors de la fermeture de la trappe
- Possibilité de commande manuelle par interrupteur à clé (sauvegarde)

— DONNÉES TECHNIQUES

	ROTANTA 460 ROBOTIC réfrigérée	ROTANTA 460 ROBOTIC réfrigérée
Ouverture automatique *)	avant du couvercle	derrière le couvercle
Tension	Peut fonctionner à différentes tensions, les appareils sont équipés d'un transformateur	
Fréquence	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Charge de connexion	1.800 VA	1.800 VA
Capacité max.	24 x 50 ml	24 x 50 ml
RPM max.	6.200 min ⁻¹	6.200 min ⁻¹
ACR max.	6.446	6.446
Densité admissible de la matière à centrifuger	1,2 kg/dm ³	1,2 kg/dm ³
Dimensions (L x P x H)	554 x 697 x 654 mm	554 x 697 x 654 mm
Poids	env. 154 kg	env. 154 kg
Réf.	5680-10-RS232	5680-RS232
110-120 V 1~	5680-11-RS232	5680-01-RS232

* Autres variantes de tension sur demande.

— ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 4444

Rotor	
RPM max. ACR max.	4.500 min ⁻¹ 4.392
Capacité max.	24 x 50 ml
Accélération freinage en sec.	69 68
Angle Temperature en °C ¹⁾	90° 6 °C
Réf.	4444

+

Nacelle	
Réf.	4486-R/4

Tubes														
Capacité en ml	1,1-1,4	2,6-3,4	2,7-3	4-5,5	4,5-5	4,9	7,5-8,5	9-10	10	1,6-5	4-7	4-7	8,5-10	50
Ø x L en mm	8x66	13x65	11 x 66	15 x 75	11 x 92	13x90	15x92	16x92	15x102	13x75	13x100	16x75	16x100	29x115
ACR max. ²⁾	4.392	4.392	4.392	4.392	4.392	4.392	4.392	4.392	4.392	4.392	4.392	4.392	4.392	4.392
Rayon en mm	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
Réf.	Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine													-

Adaptateur														
Orifice Ø x L en mm	15,1 x 43	15,1 x 43	15,1 x 43	15,1 x 43	15,1 x 43	15,1 x 43	15,1 x 43	15,1 x 43	15,1 x 43	15,1 x 43	15,1 x 43	15,1 x 43	15,1 x 43	30 x 49
Tubes par rotor	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	24
Réf.	4473	4473	4473	4473	4473	4473	4473	4473	4473	4473	4473	4473	4473	SK19.14

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.

— ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 4444



Rotor

RPM max. ACR max.	4.500 min ⁻¹ 4.188	
Capacité max.	24 x 50 ml	
Accélération freinage en sec.	69 68	
Angle Temperature en °C ¹⁾	90° 6 °C	
Réf.	4444	

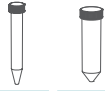


Nacelle

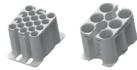
Réf.	4490-R/4
-------------	-----------------



Tubes



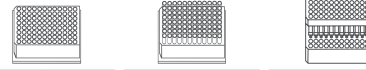
Capacité en ml	15	50
Ø x L en mm	17x120	29x115
ACR max. ²⁾	4.188	4.188
Rayon en mm	185	185
Réf.	Tubes avec bouchon fileté	



Adaptateur

Orifice Ø x L en mm	17x79	30x79
Tubes par rotor	48	24
Réf.	4492	4491

Plaques



L x P x H en mm	128x86x44,5	128x86x46	128x86x83
Capacité en ml	-	-	-
ACR max. ²⁾	4.188	4.188	4.188
Rayon en mm	185	185	185
Plaques par rotor	4	4	4
Réf.	DWP	MS	QP

— ROTOR LIBRE, 2 PLACES | 5622



Rotor

RPM max. ACR max.	6.200 min ⁻¹ 6.446	
Capacité max.	12 Platten	
Accélération freinage en sec.	52 / 38	
Angle Temperature en °C ¹⁾	90° 9 °C	
Réf.	5622	

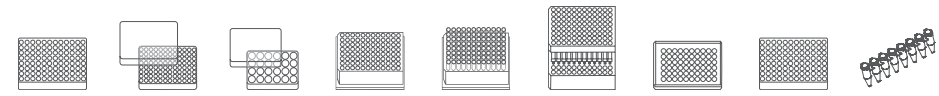


Nacelle

Réf.	5636-R/2
-------------	-----------------



Plaques



L x P x H en mm	128x86x15	128x86x17,5	128x86x22	128x86x44,5	128x86x46	128x86x83	84x59x 11	124x82x20	-
Capacité en ml	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
ACR max. ²⁾	6.446	6.446	6.446	6.446	6.446	6.446	6.446	6.446	6.446
Rayon en mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Plaques par rotor	12	10	8	2	2	2	4	2	24 x 8
Réf.	MTP	MTP	CP	DWP	MS	QP	Microtest-platten	PCR-Platte	PCR-Strips

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.

CERTIFICATIONS / ENREGISTREMENTS

Certification des produits :



Enregistrement des produits :



according to regulation (EU) 2017/746

Certifications des entreprises :

