

# MIKRO 220 | 220 R

## Быстрая и универсальная

MIKRO 220 развивает непревзойденную скорость 18,000 мин<sup>-1</sup> и обеспечивает ускорение в 31,514 всего за 26 секунд. Центрифуга отличается своей универсальностью благодаря возможности выбора из 7 различных роторов для разных типов пробирок: от 0,2 мл до конических пробирок объемом 50 мл. Таким образом обеспечивается гибкость, позволяющая выполнить многочисленные исследовательские задачи на одной центрифуге.

В наличии есть также вариант этой модели с охлаждением и диапазоном температур от -20 °C до +40 °C (MIKRO 220 R).

### — УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- Больницы
- Детские клиники
- Перинатальные центры
- Фармацевтические компании
- Лаборатории анализа пищевых продуктов
- Университетские / научные исследования
- Лаборатории криминалистики
- Лаборатории для проведения исследований для установления отцовства
- Центры крови




## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	MIKRO 220 стандартн.	MIKRO 220 R с охладж.
напряжение *)	200 – 240 В 1 ~	200 – 240 В 1 ~
частота тока	50 – 60 Гц	50 – 60 Гц
потребляемая мощность	510 ВА	850 ВА
излучение помех, помехоустойчивость	EN/IEC 61326-1, класс B	EN/IEC 61326-1, класс B
макс. вместимость	48 x 1.5 / 2.0 мл, 6 x 50 мл	48 x 1.5 / 2.0 мл, 6 x 50 мл
макс. RPM	18,000 мин <sup>-1</sup>	18,000 мин <sup>-1</sup>
макс. RCF	31,514	31,514
время работы	1 сек – 99 мин, ∞ непрерывная работа, режим коротких циклов (кнопка IMPULSE)	1 сек – 99 мин, ∞ непрерывная работа, режим коротких циклов (кнопка IMPULSE)
габариты (Ш x Г x В)	330 x 420 x 313 мм	330 x 650 x 313 мм
вес	ок. 21 кг	ок. 42 кг
уровень шума	59 дБ (A) с ротором 1158-L	60 дБ (A) с ротором 1158-L
температурный диапазон, бесступенчатый	-	от -20 до +40 °C
Кат. №	2200	2205
100 – 127 В 1 ~ / 50 – 60 Гц	2200-01	2205-01
потребляемая мощность	510 ВА	950 ВА
излучение помех, помехоустойчивость	FCC класс B	FCC класс B







\*) Другие параметры напряжения по запросу.

## ДОСТУПНЫЕ РОТОРЫ

### ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ РОТОРЫ

	угол	макс. RPM	макс. вместимость	Кат. №	стр.
 Горизонтальный ротор, 24-местный	90°	13,000 мин <sup>-1</sup>	24 x 2 мл	1154-L	43

### УГЛОВЫЕ РОТОРЫ

 Угловой ротор, 24-местный	45°	18,000 мин <sup>-1</sup>	24 x 2 мл	1195-A	42
 Угловой ротор, 30-местный	45°	14,000 мин <sup>-1</sup>	30 x 2 мл	1189-A	42
 Угловой ротор, 48-местный	45°	14,000 мин <sup>-1</sup>	48 x 2 мл	1158-L	43
 Угловой ротор, 6-местный	45°	6,000 мин <sup>-1</sup>	6 x 50 мл	1016	44
 Барабанный ротор, 6-местный	90°	13,000 мин <sup>-1</sup>	60 x 2 мл	1161	44
 Угловой ротор, 12-местный	35°	6,000 мин <sup>-1</sup>	12 x 15 мл	1015	45

## УГЛОВОЙ РОТОР, 24-МЕСТНЫЙ | 1195-A



Ротор

макс. RPM   макс. RCF	18,000 мин <sup>-1</sup>   31,514
макс. вместимость	24 x 2 мл
разгон/остановка с торм., сек.	26   23
угол	45°
температура, °C <sup>1)</sup>	+3
Кат. №	1195-A

Биогерм. крышка <sup>5)</sup>

Кат. №

ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ



Сосуды

вместимость, мл	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	2.0	0.5
Ø x L, мм	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38	11 x 38	10,7 x 36
макс. RCF <sup>2)</sup>	31,514	31,514	31,514	31,514	31,514	31,514	31,514
радиус, мм	87	87	87	87	87	87	83
Кат. №	микропробирки						педиатрия

Адаптер

Ø отверстия x L, мм	6 x 40	6 x 40	8 x 40	8 x 40	-	11,2x40,8	11,2x39
пробирок на ротор	24	24	24	24	24	24	12
Кат. №	2024	2024	2023	2023	2031 <sup>7)</sup>	-	0788

## УГЛОВОЙ РОТОР, 30-МЕСТНЫЙ | 1189-A



Ротор

макс. RPM   макс. RCF	14,000 мин <sup>-1</sup>   21,255
макс. вместимость	30 x 2 мл
разгон/остановка с торм., сек.	20   22
угол   макс. уровень шума	45°   58 дБ (А)
температура, °C <sup>1)</sup>	+3
Кат. №	1189-A

Биогерм. крышка <sup>5)</sup>

Кат. №

ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ



Сосуды

вместимость, мл	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	2.0	0.5
Ø x L, мм	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38	11 x 38	10,7 x 36
макс. RCF <sup>2)</sup>	21,255	21,255	21,255	21,255	21,255	21,255	21,255
радиус, мм	97	97	97	97	97	97	93
Кат. №	микропробирки						педиатрия

Адаптер

Ø отверстия x L, мм	6 x 40	6 x 40	8 x 40	8 x 40	-	11,2x40,9	11,2x39
пробирок на ротор	30	30	30	30	30	30	15
Кат. №	2024	2024	2023	2023	2031 <sup>7)</sup>	-	0788

Все сноски в каталоге можно найти на последней странице.

## УГЛОВОЙ РОТОР, 48-МЕСТНЫЙ | 1158-L



Ротор	
макс. RPM	14,000 мин <sup>-1</sup>
макс. RCF	21,255 внешн. / 18,845 внутр.
макс. вместимость	48 x 2 мл
разгон/остановка с торм., сек.	21   22
угол   макс. уровень шума	45°   59 дБ (A)
температура, °C <sup>1)</sup>	-4
Кат. №	<b>1158-L</b>

Биогерм. крышка <sup>5)</sup>

Кат. №

**ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ**



Сосуды						
вместимость, мл	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	2.0
Ø x L, мм	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38	11 x 38
макс. RCF <sup>2)</sup> внешн. / внутр.	21,255 / 18,845	21,255 / 18,845	21,255 / 18,845	21,255 / 18,845	21,255 / 18,845	21,255 / 18,845
радиус, мм внешн. / внутр.	97 / 86	97 / 86	97 / 86	97 / 86	97 / 86	97 / 86
Кат. №	<b>микропробирки</b>					

Адаптер						
Ø отверстия x L, мм	6 x 40	6 x 40	8 x 40	8 x 40	10.2 x 19	11.4 x 39
пробирок на ротор	48	48	48	48	48	48
Кат. №	<b>2024</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2023</b>	<b>2031<sup>7)</sup></b>	-

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР, 24-МЕСТНЫЙ | 1154-L



Ротор	
макс. RPM   макс. RCF	13,000 мин <sup>-1</sup>   18,516
макс. вместимость	24 x 2 мл
разгон/остановка с торм., сек.	25   26
угол   макс. уровень шума	90°   60 дБ (A)
температура, °C <sup>1)</sup>	+1
Кат. №	<b>1154-L</b>

Биогерм. крышка <sup>5)</sup>

Кат. №

**ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ**



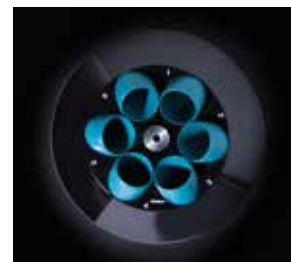
Сосуды						
вместимость, мл	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	2.0
Ø x L, мм	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38	11 x 38
макс. RCF <sup>2)</sup>	18,516	18,516	18,516	18,516	18,516	18,516
радиус, мм	98	98	98	98	98	98
Кат. №	<b>микропробирки</b>					

Адаптер						
Ø отверстия x L, мм	6 x 40	6 x 40	8 x 40	8 x 40	-	11.5x38.5
пробирок на ротор	24	24	24	24	24	24
Кат. №	<b>2024</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2023</b>	<b>2031<sup>7)</sup></b>	-

## УГЛОВОЙ РОТОР, 6-МЕСТНЫЙ | 1016



Ротор	
макс. RPM   макс. RCF	6,000 мин <sup>-1</sup>   4,025
макс. вместимость	6 x 50 мл
разгон/остановка с торм., сек.	14   17
угол   макс. уровень шума	35°   59 дБ (A)
температура, °C <sup>1)</sup>	-20
Кат. №	1016



Сосуды													
вместимость, мл	7	15	25	50	9-10	10	1,6-5	4-7	5	15	50	30	50
Ø x L, мм	12 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	16 x 92	15 x 102	13 x 75	13 x 100	17 x 59	17 x 120	29 x 115	26 x 95	29 x 107
макс. RCF <sup>2)</sup>	3,944	3,783	3,703	4,025	3,783	3,783	2,978	3,783	3,622	3,824	3,824	3,703	3,904
радиус, мм	98	94	92	100	94	94	74	94	90	95	95	92	97
Кат. №	пробирки <sup>2)</sup>				пробирки для забора крови / мочи				-	пробирки с резьбовыми крышками			

Адаптер													
Ø отверстия x L, мм	13 x 92	17.5 x 95	26 x 88	35 x 96	17.5 x 95	17 x 51	17.5 x 95	17.5 x 95	17 x 51	17 x 98	30 x 98	26 x 88	29 x 95
пробирок на ротор	18	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	6	6
Кат. №	1632	1635	1633	-	1635	1635	1635	1635	1649	1631	1641	1633	1634

## БАРАБАННЫЙ РОТОР, 6-МЕСТНЫЙ | 1161



Ротор	
макс. RPM   макс. RCF	13,000 мин <sup>-1</sup>   14,171
макс. вместимость	60 x 2 мл
разгон/остановка с торм., сек.	17   18
угол   макс. уровень шума	90°   60 дБ (A)
температура, °C <sup>1)</sup>	-3
Кат. №	1161



Крышка  
Кат. № **ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ**



Сосуды						
вместимость, мл	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	2.0
Ø x L, мм	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38	11 x 38
макс. RCF <sup>2)</sup>	14,171	14,171	14,171	14,171	14,171	14,171
радиус, мм	75	75	75	75	75	75
Кат. №	микропробирки					

Адаптер						
Ø отверстия x L, мм	6 x 40	6 x 40	8.4 x 43	8.4 x 43	10.8 x 37	10.8 x 37
пробирок на ротор	192	192	126	126	60	60
Кат. №	1378	1378	1379	1379	1377	1377

## УГЛОВОЙ РОТОР, 12-МЕСТНЫЙ | 1015



Ротор	
макс. RPM   макс. RCF	6,000 мин <sup>-1</sup>   4,146
макс. вместимость	12 x 15 мл
разгон/остановка с торм., сек.	14   16
угол   макс. уровень шума	35°   60 дБ (A)
температура, °C <sup>1)</sup>	-20
Кат. №	1015

Сосуды															
вместимость, мл	5	15	1.1-1.4	2.6-3.4	2.7-3	4.5-5	4.9	7.5-8.5	9-10	10	1.6-5	4-7	8.5-10	5	15
Ø x L, мм	12 x 75	17 x 100	8 x 66	13 x 65	11 x 66	11 x 92	13 x 90	15 x 92	16 x 92	15 x 102	13 x 75	13 x 100	16 x 100	17 x 59	17 x 120
макс. RCF <sup>2)</sup>	3,300	4,146	3,300	3,300	3,300	4,146	4,146	4,146	4,146	4,146	3,300	4,146	4,146	3,180	4,146
радиус, мм	82	103	82	82	82	103	103	103	103	103	82	103	103	79	103
Кат. №	пробирки <sup>2)</sup>			пробирки для забора крови / мочи										-	-

Адаптер															
Ø отверстия x L, мм	13.5 x 60	17.7 x 88	13.5 x 60	13.5 x 60	13.5 x 60	17.7 x 88	17.7 x 88	17.7 x 88	17.7 x 88	17.7 x 88	13.5 x 60	13.5 x 79	17.7 x 88	17 x 25	17.7 x 88
пробирок на ротор	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6
Кат. №	1054-A	-	1054-A	1054-A	1054-A	-	-	-	-	-	1054-A	1058	-	1064	-