



seconda norma 98/79/CE



# MIKRO 200 / 200R

**Queste centrifughe per microlitro si caratterizzano tra le più performanti della loro categoria**



Superveloci anche nel raggiungere le temperature più basse: +4 °C in 10 – 15 minuti con la funzione "FAST COOL". Altamente affidabili con una refrigerazione che garantisce una accurata centrifugazione anche per i campioni termosensibili. Il display e tutti i controlli sulle centrifughe MIKRO 200 e 200 R sono stati progettati per la miglior facilità d'uso.



Le informazioni sul displays sono posizionate con chiarezza e perfettamente leggibili. Durante la centrifugazione i valori dei parametri effettivi vengono indicati.

La combinazione dei parametri registrati rimangono nella memoria della centrifuga anche se questa viene spenta.

## TECNOLOGIA

## MIKRO 200

## MIKRO 200R

	CLASSICA	REFRIGERATA
Alimentazione	200–240 V 1 ~	200–240 V 1 ~
Frequenza	50–60 Hz	
Consumo	240 VA	450 VA
Norme	EN / IEC 61326-1, classe B	
Capacità max.	24 x 1.5/2.0 ml	
RPM velocità max.	15.000 min <sup>-1</sup>	
RCF max.	21.382	
Tempo di centrifugazione	1 – 99 min: 59 s, ∞ ciclo continuo, ciclo breve (tasto impulse)	
Dimensioni (AxLxP)	260 x 275 x 344 mm	260 x 281 x 553 mm
Peso	circa 11.5 kg	circa 28 kg
Controllo temp. continuo		da -10 a +40 °C

### COMFORT

La centrifuga ha una interfaccia multi-funzionale e di facile utilizzo grazie al controllo a microprocessore. Il pannello di controllo MIKRO 200 ha una serie di funzioni pratiche. I parametri possono essere rapidamente selezionati e valori immessi tramite la manopola. Per centrifugazione molto brevi è sufficiente premere il pulsante di impulso. La centrifuga funziona finché il pulsante viene tenuto premuto, alla velocità preselezionata.

### SICUREZZA

Coperchio bloccato mentre il rotore è in funzione  
In caso di mancanza corrente, sblocco automatico del coperchio  
Protezione da surriscaldamento del motore  
Camera di protezione surriscaldamento  
Sensore di sbilanciamento

Accessori con guarnizione biologica (testato TÜV secondo DIN EN 61010, parte 2) per la protezione contro gli aerosol pericolosi o aggressivi

### DESIGN

Coperchio e struttura in metallo  
Camera di centrifugazione in acciaio inox antiruggine  
5 rotorii angolari  
A parte il rotore per strip PCR, tutti i rotorii hanno un coperchio opzionale con guarnizione biologica che possono essere sterilizzati in autoclave o che è siano autoclavabile e fenolo-resistente.

Vista all'interno della centrifuga (rotore 2428 provette e di reazione con i coperchi aperti)



## EQUIPAGGIAMENTI e ACCESSORI DISPONIBILI



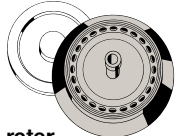




↘ 40°  
n = 15,000 min<sup>-1</sup>  
max. RCF 21,382








↘ 52.5° (inner row)  
↘ 40° (outer row)  
n = 15,000 min<sup>-1</sup>  
max. RCF 20,627

Cat. No. 2424-B

Cat. No. 2427-A

capacity in ml	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	2.0	0.5
Ø x L in mm	6x18	6x45	8x30	8x45	11x38		10.7x36
<b>Cat. No.</b>	-	-	-	-	<b>2078</b>	<b>0536</b>	<b>Pediatric</b>
lid E3243 incl.							
<b>rotor</b> <b>Cat. No. 2424-B</b>							
<b>Cat. No.</b>	<b>2024</b>		<b>2023</b>		<b>2031<sup>2)</sup></b>		<b>0788</b>
boring Ø x L in mm	6x40		8x40		10.2x19		11.2x42.6
tubes per rotor	24						12
max. RCF	21,382						20,376
radius in mm	85						81
run-up in sec	20						
run-down in sec, braked	28						
temperature in °C <sup>1)</sup>	+4						

capacity in ml	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	2.0	0.5
Ø x L in mm	6x18	6x45	8x30	8x45	11x38		10.7x36
<b>Cat. No.</b>	-	-	-	-	<b>2078</b>	<b>0536</b>	<b>Pediatric</b>
lid E3243 incl.							
<b>rotor</b> <b>Cat. No. 2427-A</b>							
<b>Cat. No.</b>	<b>2024</b>		<b>2023</b>		<b>2031<sup>2)</sup></b>		<b>0788</b>
boring Ø x L in mm	6x40		8x40		10.2x19		11.2x41.3
tubes per rotor	30						15
max. RCF	20,627						20,124
radius in mm	82						80
run-up in sec	22						
run-down in sec, braked	30						
temperature in °C <sup>1)</sup>	+4						













## EQUIPAGGIAMENTI e ACCESSORI DISPONIBILI


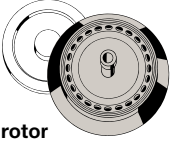


autoclavable, phenol-resistant

 $\sphericalangle 45^\circ$   
 $n = 15,000 \text{ min}^{-1}$   
 max. RCF 21,382

 $\sphericalangle 45^\circ$   
 $n = 15,000 \text{ min}^{-1}$   
 max. RCF 20,376
**Cat. No. 2428****Cat. No. 2430-B**

capacity in ml	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	2.0	1.5	2.0	0.5
$\emptyset \times L$ in mm	6x18	6x45	8x30	8x45	11 x 38				10.7 x 36
<b>Cat. No.</b>	-	-	-	-	<b>2078</b>	<b>0536</b>	<b>micro spin columns</b>		<b>Pediatric</b>
lid with bio-containment <sup>3)</sup> incl.									
<b>rotor</b> <b>Cat. No. 2428</b>									
<b>Cat. No.</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2031<sup>2)</sup></b>	-	<b>2031<sup>2)</sup></b>	-			<b>0788</b>
boring $\emptyset \times L$ in mm	6x40	8x40	10.2x19	11.2x42.6	10.2x19	11.2x42.6			11.2x39
tubes per rotor	24								12
max. RCF	21,382								20,376
radius in mm	85								81
run-up in sec	20								
run-down in sec, braked	28								
temperature in $^\circ\text{C}^{1)}$	+4								

capacity in ml	0.5
$\emptyset \times L$ in mm	8x30
<b>Cat. No.</b>	-
lid E3243 incl.	
<b>rotor</b> <b>Cat. No. 2430-B</b>	
<b>Cat. No.</b>	-
boring $\emptyset \times L$ in mm	8.1 x 30.3
tubes per rotor	30
max. RCF	20,376
radius in mm	81
run-up in sec	19
run-down in sec, braked	28
temperature in $^\circ\text{C}^{1)}$	+4

## EQUIPAGGIAMENTI e ACCESSORI DISPONIBILI

## Angle rotor, 20-place, for cryo tubes



$\angle 40^\circ$   
 $n = 15,000 \text{ min}^{-1}$   
 max. RCF 21,130


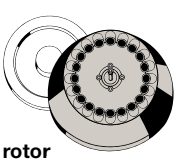
## Cat. No. 2426-B




## Angle rotor, 4-place, for PCR strips



$\angle 45^\circ$   
 $n = 15,000 \text{ min}^{-1}$   
 max. RCF 14,338

## Cat. No. 2418-A

capacity in ml	1.8	
Ø x L in mm	-	
<b>Cat. No.</b>	<b>cryo tubes</b>	
lid E3243 incl.		
<b>rotor</b> <b>Cat. No. 2426-B</b>		
<b>Cat. No.</b>	-	
boring Ø x L in mm	12.5x36	
tubes per rotor	20	
max. RCF	21,130	
radius in mm	84	
run-up in sec	19	
run-down in sec, braked	28	
temperature in °C <sup>1)</sup>	+4	

capacity in ml	0.2	
Ø x L in mm	6x18	-
<b>Cat. No.</b>	-	<b>PCR strips</b>
		
<b>rotor</b> <b>Cat. No. 2418-A</b>		
<b>Cat. No.</b>	-	
boring Ø x L in mm	6.5x15.5	
tubes per rotor	32	4 x 8
max. RCF	14,338	
radius in mm	57	
run-up in sec	19	
run-down in sec, braked	28	
temperature in °C <sup>1)</sup>	+4	

## Lids optional for rotors 2424-B, 2426-B, 2427-A and 2430-B



with bio-containment<sup>3)</sup>,  
autoclavable

## Cat. No. 2425



with bio-containment<sup>3)</sup>,  
autoclavable  
and phenol-resistant

## Cat. No. 2423



## Lid optional for rotor 2418-A

## Cat. No. E3243