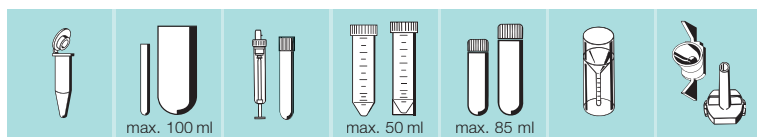


ROTOFIX 32 A



Robusta, versatile e indispensabile per il lavoro quotidiano di laboratorio dallo studio medico all'ospedale di dimensioni minori.

La ROTOFIX 32 A non è solo la centrifuga ideale per i lavori di chimica clinica, ma svolge un suo ruolo importante nella citologia. Questa centrifuga estremamente versatile soddisfa molte applicazioni oltre il campo medico. Con la sua ampia gamma di accessori la ROTOFIX 32 A può essere utilizzata nella preparazione di campioni sia in campo industriale che nella ricerca scientifica. E' possibile centrifugare anche le provette usate per il test bagno cromo.






ROTOFIX 32 A

TECNOLOGIA

ROTOFIX 32 A

Centrifuga da banco, senza rotore

Alimentazione ^{*)}	208 – 240 V 1 ~	100 – 127 V 1 ~
Frequenza	50 – 60 Hz	
Consumo	300 VA	
Emissione	EN 55011 gruppo 1, classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	FCC classe B
Immunità	EN 61000-6-2	-

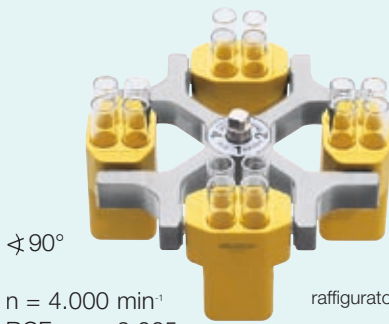
 Capacità max.	4 x 100 ml / 32 x 15 ml	
 RPM velocità max.	6.000 min ⁻¹	
 RCF max.	4.226	
Tempo di centrifugazione	1 – 99 min, ∞ ciclo continuo, ciclo breve (tasto d'impulso)	

Dimensioni (A x L x P)	257 x 366 x 430 mm	
Peso	circa 23 kg	

Cat. nr.	1206	1206-01
-----------------	-------------	----------------

^{*)} Altri voltaggi a richiesta.

Rotore oscillante, 4 posti



±90°

n = 4.000 min⁻¹
RCF max. 2.665

raffigurato con supporti 1369

Cat. nr. (senza supporti) 1624

Capacità in ml	5		6	7	9	15	20	25	45	50	1,1-1,4	2,6-2,9			
Ø x L in mm	12 x 75		12 x 82	12 x 100	14 x 100	17 x 100	21 x 100	24 x 100	31 x 100	34 x 100	8 x 66	13 x 65			
Cat. nr.	0553²⁾		0501²⁾	0578²⁾	0500²⁾	0518²⁾	-	0519²⁾	-	0521²⁾	Tubi sangue /urine				
 Rotore Cat. nr. 1624															
Cat. nr.	1369-91	1372	1369-92		1370	1741⁹⁾	1369	1742⁹⁾	1346	1745	1345	1308	1746	1741⁹⁾	1742⁹⁾
Alesaggio Ø x L in mm	11,5 x 64,4	13,5 x 65	11,5 x 71,5		14,6 x 74	14,6 x 78	17,6 x 74	17,6 x 78	21,5 x 74	26 x 78	32 x 74	35,7 x 88,2	35 x 78	14,6 x 78	17,6 x 78
Provette per rotore	16	68	16		20	40	16	28	8		4		40	28	
RCF max. ²⁾	2.057	2.164	2.308		2.415	2.308	2.451	2.361	2.451	2.361	2.290	2.451	2.415	2.325	
Raggio in mm	115	121	129		135	129	137	132	137	132	128	137	135	130	
Salita in sec	22														
Rallentamento in sec	25 110														

Capacità in ml	4-5,5	4,9	1,6-5	4-7	8,5-10	30
Ø x L in mm	15 x 75	13 x 90	13 x 75	16 x 75	16 x 100	26 x 95
Cat. nr.	Provette prelievo sangue/urine					0545
 Rotore Cat. nr. 1624						
Cat. nr.	1742⁹⁾	1741⁹⁾	1742⁹⁾		1369	1745
Alesaggio Ø x L in mm	17,6 x 78	14,6 x 78	17,6 x 78		17,6 x 74	26 x 78
Provette per rotore	28	40	28		16	8
RCF max. ²⁾	2.325	2.451	2.325		2.308	2.451
Raggio in mm	130	137	130		129	137
Salita in sec	22					
Rallentamento in sec	25 110					

Capacità in ml	1,5	2,0	1	3	4
Ø x L in mm	11 x 38		6 x 45	10 x 60	12 x 60
Cat. nr.	2078	0536	Rhesus	-	-
 Supporto Cat. nr. 1366					
Cat. nr.	5277	1357	1327	1326	
Alesaggio Ø x L in mm	11,5 x 38		6,5 x 23	10,5 x 23	12,5 x 44
Provette per rotore	36		120	48	
RCF max. ²⁾	1.968		1.950	1.932	
Raggio in mm	110		109	108	
Salita in sec	22				
Rallentamento in sec	25 110				

²⁾ Si prega osservare che i valori RCF qui indicati si riferiscono unicamente alla prestazione dei rotori. Il carico max. in termini di RCF deve essere richiesto ai produttori dei recipienti di centrifugazione utilizzati. Per le provette di vetro con indice ²⁾, il valore max. RCF è di 4.000.

⁹⁾ Per maggiori dettagli in merito agli adattatori per provette 1741 e 1742, riferirsi alle pagine 76 e 77.



raffigurato con supporti 1381 e coperchi 1382 con bio-contenimento⁵⁾

Rotore oscillante cat. nr. (senza supporti) 1624

Capacità in ml	1,5	2,0	1	3	5/6/7	9	15	25	50	85	100	1,1-1,4	2,7-5	2,6-4,9	4-8,2	
Ø x L in mm	11 x 38		6 x 45	10 x 60	12 x 75/82/100		14 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	38 x 106	44 x 100	8 x 66	11 x 66/92	13 x 65/90	15 x 75/92
Cat. nr.	2078	0536	Rhesus	-	0553²⁾/0501²⁾/0578²⁾		0500²⁾	0518²⁾	0519²⁾	0521²⁾	0549	0526²⁾	Tubi sangue/urine			
Coperchio con biocontenimento ⁵⁾ cat. nr. 1382																
Supporto Cat. nr. 1381																
Cat. nr.	1351	1339	1343	1383	1329	1330	1331	1396	0761	1457	1383	1459				
Alesaggio Ø x L in mm	11,2 x 38		6,5 x 34	10,5 x 43	13,4 x 48		17,6 x 91	25,2 x 87	35,2 x 87	38,5 x 92	45,6 x 98	9 x 47	13,4 x 48		15,6 x 47	
Provette per rotore	20		108	36	20		16	4				28	20		16	
RCF max. ²⁾	2.451		2.594	2.630	2.558		2.540	2.433	2.415	2.612	2.558	2.576	2.558		2.576	
Raggio in mm	137		145	147	143		142	136	135	146	143	144	143		144	
Salita in sec	22															
Rallentamento in sec	25 110															

ROTOFIX 32 A

Capacità in ml	9-10	10	1,6-7	4-10	15	50	12	25	30	50	10	30	50	85	30	
Ø x L in mm	16 x 92	15 x 102	13 x 75/100	16 x 75/100	17 x 120	29 x 115	17 x 100	25 x 90	25 x 110	29 x 115	16 x 80	26 x 95	29 x 107	38 x 106	44 x 105	
Cat. nr.	Tubi sangue/urine				0509	0513	-	-	-	-	-	0545	0546	0547	0534⁵⁾	
Coperchio con biocontenimento ⁵⁾ cat. nr. 1382																
Supporto Cat. nr. 1381																
Cat. nr.	1329	1329⁴⁾	1383	1348	1347	1384	6311	1363	1365	6318	1348	4417	4416	1396	0765	
Alesaggio Ø x L in mm	17,6 x 91		13,4 x 48	16,5 x 56	17 x 90	30 x 90	17 x 80	26 x 72	26 x 80	29,5 x 80	16,5 x 56	26 x 83	29 x 93	38,5 x 92	45,6 x 98	
Provette per rotore	16		20	16	4				16		4					
RCF max. ²⁾	2.540	2.665	2.558	2.522	2.665		2.343	2.665		2.522	2.451	2.630	2.612	2.540		
Raggio in mm	142	149	143	141	149		131	149		141	137	147	146	142		
Salita in sec	22															
Rallentamento in sec	25 110															

²⁾ Si prega osservare che i valori RCF qui indicati si riferiscono unicamente alla prestazione dei rotori. Il carico max. in termini di RCF deve essere richiesto ai produttori dei recipienti di centrifugazione utilizzati. Per le provette di vetro con indice ²⁾, il valore max. RCF è di 4.000.

⁴⁾ Pregasi rimuovere gli inserti.

⁵⁾ Testato dal TÜV in conformità alla DIN EN 61010, sezione 2-020.

Rotore oscillante, 4 posti



±90°

n = 4.000 min⁻¹
RCF max. 2.630

raffigurato con supporti 1398

Cat. nr. (senza supporti) **1324**

Capacità in ml	1,5	2,0	1	3	4	5	6	7	9	15	25	50	85	100
Ø x L in mm	11x38		6x45	10x60	10x88	12x75	12x82	12x100	14x100	17x100	24x100	34x100	38x106	44x100
Cat. nr.	2078	0536	Rhesus	-	-	0553²⁾	0501²⁾	0578²⁾	0500²⁾	0518²⁾	0519²⁾	0521²⁾	0549	0526²⁾
Coperchio con biocontenimento ⁵⁾ cat. nr. 1382														
Supporto Cat. nr. 1390														
Cat. nr.	1351	1339	1343			1383			1329	1330	1331	1396	0761	
Alesaggio Ø x L in mm	11,2x38	6,5x34	10,5x43			13,4x48			17,6x91	25,2x87	35,2x87	38,5x92	45,6x100,5	
Provette per rotore	20	108	36			20			16	4				
RCF max. ²⁾	2.415	2.558	2.594			2.522			2.504	2.397	2.379	2.576	2.522	
Raggio in mm	135	143	145			141			140	134	133	144	141	
Salita in sec	33													
Rallentamento in sec	☐ 33 ☐ 200													

Capacità in ml	1,1-1,4	2,6-2,9	4,9	2,7-3	4,5-5	4-5,5	7,5-8,2	9-10	10	1,6-5	4-7	4-7	8,5-10
Ø x L in mm	8x66	13x65	13x90	11x66	11x92	15x75	15x92	16x92	15x102	13x75	13x100	16x75	16x100
Cat. nr.	Provette prelievo sangue / urine												
Coperchio con biocontenimento ⁵⁾ cat. nr. 1382													
Supporto Cat. nr. 1390													
Cat. nr.	1457	1383				1459	1329	1329⁴⁾	1383	1348			
Alesaggio Ø x L in mm	9x47	13,4x48				15,6x47	17,6x91		13,4x48	16,5x56			
Provette per rotore	28	20				16	20		20	16			
RCF max. ²⁾	2.540	2.522				2.540	2.504	2.630	2.522	2.486			
Raggio in mm	142	141				142	140	147	141	139			
Salita in sec	33												
Rallentamento in sec	☐ 33 ☐ 200												

⁶⁾ Un tappo in gomma per la chiusura delle provette è disponibile al cat.nr. 0535. La provetta non può essere centrifugata con il tappo in gomma. Il tappo in gomma serve solo per la chiusura in caso di agitazione o miscelazione del contenuto.



supporto 1398 con adattatore 1483
e provette coniche 15 ml con tappo a vite 0509

Rotore oscillante 1324

Capacità in ml	15	30	50	12	25	30	50	10	30	50	85	30	
Ø x L in mm	17x120	25x110	29x115	17x100	25x90	25x110	29x115	16x80	26x95	29x107	38x106	44x105	
Cat. nr.	0509	-	0513	-	-	-	-	-	0545	0546	0547	0534⁶⁾	
Coperchio con biocontenimento ⁵⁾ cat. nr. 1382													
Supporto Cat. nr. 1390													
Cat. nr.	1347	1356	1365	1384	6311	1363	1365	6318	1348	4417	4416	1396	0765
Alesaggio Ø x L in mm	17x90	17x107	26x80	30x90	17x80	26x72	26x80	29,5x80	16,5x56	26x83	29x93	38,5x92	45,6x100,5
Provette per rotore	4	12	4				16		4				
RCF max. ²⁾	2.630	2.630		2.308		2.630		2.486	2.415	2.594	2.576	2.504	
Raggio in mm	147	147		129		147		139	135	145	144	140	
Salita in sec	33												
Rallentamento in sec	33 200												

Capacità in ml	9	15	2,6-2,9	4-5,5	9-10	10	4-7	15	50	12	50
Ø x L in mm	14x100	17x100	13x65	15x75	16x92	15x102	16x75	17x120	29x115	17x100	29x115
Cat. nr.	0500²⁾	0518²⁾	Provette prelievo sangue / urine				0509	0513	-	-	
Supporto Cat. nr. 1398											
Cat. nr.	1482						1483	1484	1482	1484⁴⁾	
Alesaggio Ø x L in mm	17,5x81						17x100	30x98	17,5x81	30x98	
Provette per rotore	16						16	4	16	4	
RCF max. ²⁾	2.522	2.272		2.522		2.397	2.612	2.576	2.522	2.576	
Raggio in mm	141	127		141		134	146	144	141	144	
Salita in sec	33										
Rallentamento in sec	33 200										

²⁾ Si prega osservare che i valori RCF qui indicati si riferiscono unicamente alla prestazione dei rotori. Il carico max. in termini di RCF deve essere richiesto ai produttori dei recipienti di centrifugazione utilizzati. Per le provette di vetro con indice ²⁾, il valore max. RCF è di 4.000.

³⁾ Quando si usano queste provette, i supporti 1390 non possono essere chiusi con il coperchio 1382.

⁴⁾ Pregasi rimuovere gli inserti.

Rotore oscillante, 8 posti

Rotore oscillante, 12 posti



↗ 90°

n = 4.000 min⁻¹
RCF max. 2.415

Cat. nr. (senza supporti) **1611**














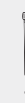
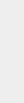
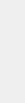
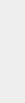
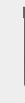
↗ 55°
(con supporti 1127)












↗ 60°
(con supporti 1122)

↗ 80°
(con supporti 1621)

n = 4.000 min⁻¹
RCF max. 2.683




Cat. nr. (senza supporti) **1628**





Capacità in ml	5	6	7	10	15	2,6-2,9	2,7-3	4-5,5	4,5-5	7,5-8,2	1,6-5	4-7	4-7	8,5-10	
Ø x L in mm	12 x 75	12 x 82	12 x 100	17 x 70	13 x 100	17 x 100	13 x 65	11 x 66	15 x 75	11 x 92	15 x 92	13 x 75	13 x 100	16 x 75	16 x 100
Cat. nr.	0553²⁾	0501²⁾	0578²⁾	2079	-	0518²⁾	Provette prelievo sangue / urine								
 Rotore Cat. nr. 1611															
Cat. nr.	1131	1643	1132	1643	1644	1131	1132	1643	1644	1131	1643	1132	1643	1132	1644
Alesaggio Ø x L in mm	13 x 53	13,2 x 81	17,5 x 53	13,2 x 81	17,5 x 81	13 x 53	17,5 x 53	13,2 x 81	17,5 x 81	13 x 53	13,2 x 81	17,5 x 53	13,2 x 81	17,5 x 53	17,5 x 81
Provette per rotore	8														
RCF max. ²⁾	1.914	2.415	1.914	2.415	2.415	1.914	1.914	2.415	2.415	1.914	2.415	1.914	2.415	1.914	2.415
Raggio in mm	107	135	107	135	135	107	107	135	135	107	135	107	135	107	135
Salita in sec	22														
Rallentamento in sec	☐ 25 ☐ 104														

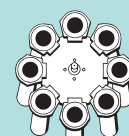



Capacità in ml	5	10	15	2,6-2,9	2,7-3	4-5,5	7,5-8,2	1,6-5	4-7	8,5-10
Ø x L in mm	12 x 75	17 x 70	17 x 100	13 x 65	11 x 66	15 x 75	15 x 92	13 x 75	16 x 75	16 x 100
Cat. nr.	0553²⁾	2079	0518²⁾	Provette prelievo sangue / urine						
 Rotore Cat. nr. 1628										
Cat. nr.	1127	1122	1621	1127	1122	1621	1127	1122	1621	1621
Alesaggio Ø x L in mm	13,2 x 53	17,5 x 53	17,5 x 79	13,2 x 53	17,5 x 53	17,5 x 79	13,2 x 53	17,5 x 53	17,5 x 79	17,5 x 79
Provette per rotore	12									
RCF max. ²⁾	2.236	2.254	2.683	2.236	2.254	2.683	2.236	2.254	2.683	2.683
Raggio in mm	125	126	150	125	126	150	125	126	150	150
Salita in sec	22									
Rallentamento in sec	☐ 25 ☐ 110									























⁵⁾ Testato dal TÜV in conformità alla DIN EN 61010, sezione 2-020.

⁶⁾ Un tappo in gomma per la chiusura delle provette è disponibile al cat.nr. 0535. La provetta non può essere centrifugata con il tappo in gomma. Il tappo in gomma serve solo per la chiusura in caso di agitazione o miscelazione del contenuto.

Rotore oscillante, 6 posti	Rotore oscillante, 8 posti	Rotore angolare, 8 posti
		
∠ 90°	∠ 45°	∠ 45°
n = 4.000 min ⁻¹ RCF max. 2.701	n = 4.000 min ⁻¹ RCF max. 2.469	n = 4.000 min ⁻¹ RCF max. 2.594
Cat. nr. (con supporti) 1619	Cat. nr. (con supporti) 1617	Cat. nr. (senza adattatori) 1418

Capacità in ml	15	50
Ø x L in mm	17x120	29x115
Cat. nr.	0509	0513
		
Rotore Cat. nr. 1619		
Cat. nr.	1462-A	-
Alesaggio Ø x L in mm	17 x 84	30x 87,5
Provette per rotore	6	
RCF max. ²⁾	2.701	
Raggio in mm	151	
Salita in sec	22	
Rallentamento in sec	☐ 25 ○ 110	

Capacità in ml	15	50
Ø x L in mm	17x120	29x115
Cat. nr.	0509	0513
		
Rotore Cat. nr. 1617		
Cat. nr.	1462-A	-
Alesaggio Ø x L in mm	17 x 84	30x 94,5
Provette per rotore	8	
RCF max. ²⁾	2.469	
Raggio in mm	138	
Salita in sec	22	
Rallentamento in sec	☐ 25 ○ 110	

Capacità in ml	5	15	1,1-1,4	2,6-2,9	2,7-3	9-10	1,6-5	15	50	12	50	50
Ø x L in mm	12x75	17x100	8x66	13x65	11x66	16x92	13x75	17x120	29x115	17x100	29x115	29x107
Cat. nr.	0553²⁾	0518²⁾	Provette prelievo sangue / urine				0509	0513	-	-	0546	
												
Rotore Cat. nr. 1418	+ 1054-A 	+ 0716 	+ 1054-A 			+ 0716 	+ 1054-A 	+ E 2109 	+ E 2110 	+ 0716 		
Cat. nr.	1467	1467	1467			1467	1467	1467	1468	1467	1468	
Alesaggio Ø x L in mm	17,4x91	17,4x91	17,4x91			17,4x91	17,4x91	17,4x91	30,2x92	17,4x91	30,2x92	
Provette per rotore	32	32	32			32	32	32	8	32	8	
RCF max. ²⁾	2.182	2.540	2.182			2.540	2.182	2.594	2.486	2.540	2.486	
Raggio in mm	122	142	122			142	122	145	139	142	139	
Salita in sec	36											
Rallentamento in sec	☐ 43 ○ 200											

²⁾ Si prega osservare che i valori RCF qui indicati si riferiscono unicamente alla prestazione dei rotori. Il carico max. in termini di RCF deve essere richiesto ai produttori dei recipienti di centrifugazione utilizzati. Per le provette di vetro con indice ²⁾, il valore max. RCF è di 4.000.

















Rotore angolare, 12 posti










↙ 35°

n = 6.000 min⁻¹
RCF max. 4.146

Cat. nr. 1613

Capacità in ml	4	5	6	15	1,1-1,4	2,6-2,9	2,7-3	4,5-5	4,9	7,5-8,2	9-10	10
Ø x L in mm	10x88	12x75	12x82	17x100	8x66	13x65	11x66	11x92	13x90	15x92	16x92	15x102
Cat. nr.	-	0553²⁾	0501²⁾	0518²⁾	Provette prelievo sangue / urine							
 Rotore Cat. nr. 1613												
												
Cat. nr.	6305	1054-A	-		1054-A							
Alesaggio Ø x L in mm	11,5x67,5	13,5x60	17,7x88		13,5x60						17,7x88	
Provette per rotore	12											
RCF max. ²⁾	3.502	3.300	4.146		3.300					4.146		
Raggio in mm	87	82	103		82					103		
Salita in sec	13											
Rallentamento in sec	☐ 15 ☐ 104											

Capacità in ml	1,6-5	4-7	8	8,5-10	15
Ø x L in mm	13x75	13x100	16x125	16x100	17 x 120
Cat. nr.	Tubi sangue / urine				0509
 Rotore Cat. nr. 1613					
					
Cat. nr.	1054-A		-		
Alesaggio Ø x L in mm	13,5x60		17,7x88		
Provette per rotore	12	12	6	12	6
RCF max. ²⁾	3.300		4.146		
Raggio in mm	82		103		
Salita in sec	13				
Rallentamento in sec	☐ 15 ☐ 104				



















Rotore angolare, 6 posti


















↙ 35°

n = 6.000 min⁻¹
RCF max. 4.226

Cat. nr. 1620 A

Capacità in ml	1,5	2,0	15	50	75	85	7,5-8,2	9-10	10	8,5-10
Ø x L in mm	11x38		17x100	34x100	35x105	38x106	15x92	16x92	15x102	16x100
Cat. nr.	2078	0536	0518²⁾	0521²⁾	0548	0549	Tubi sangue / urine			
 Rotore Cat. nr. 1620 A										
										
Cat. nr.	1449	1451	1463			-	1451			
Alesaggio Ø x L in mm	11,4x39		17,5x92	35x89		38,6x90,2	17,5x92			
Provette per rotore	24		6	6		6	6			
RCF max. ²⁾	4.105		3.904	4.146		4.226	3.904			
Raggio in mm	102		97	103		105	97			
Salita in sec	19									
Rallentamento in sec	 22  104									

ROTOFIX 32 A

Capacità in ml	15	50	10	30	50	85
Ø x L in mm	17x120	29x115	16x80	26x95	29x107	38x106
Cat. nr.	0509	0513	-	0545	0546	0547
 Rotore Cat. nr. 1620 A						
						
Cat. nr.	1466	1454	1646³⁾	1448	1447	1446
Alesaggio Ø x L in mm	17x106	29,8x97	-	16,5x74	26x85	29x92
Provette per rotore	6	3	6	12	6	
RCF max. ²⁾	3.985	3.985	3.985	3.904	3.824	4.025
Raggio in mm	99		97	95	100	105
Salita in sec	19					
Rallentamento in sec	 22  104					

²⁾ Si prega osservare che i valori RCF qui indicati si riferiscono unicamente alla prestazione dei rotori. Il carico max. in termini di RCF deve essere richiesto ai produttori dei recipienti di centrifugazione utilizzati. Per le provette di vetro con indice ²⁾, il valore max. RCF è di 4.000.

³⁾ Adattatore a 6 posti per provette coniche da 50 ml con tappo a vite.

Rotori per citologia

Il rotore oscillante a 4 posti **cat. nr. 1624** è il più versatile per le applicazioni di laboratorio oltre che per citologia.

Sia le provette che i vetrini citologici possono essere centrifugati senza sostituire il rotore. E' sufficiente sostituire i soli supporti o contenitori portaprovette.

Il rotore **cat. nr. 1624** accetta i supporti per citologia **cat. nr. 1660** e **1680**.

I rotor **cat. nr. 1626** e **1648** sono invece studiati espressamente per uso citologico. Gli stessi sono raccomandati per quei laboratori che lavorano espressamente in questo campo.



Rotore, 4 posti
raffigurato con supporti 1680
per camere angolari

Cat. nr. 1624 (senza supporti)



Rotore per citologia, 6 posti
raffigurato con supporti 1680
per camere angolari

Cat. nr. 1626 (senza supporti)



Rotore per citologia, 8 posti
raffigurato con supporti 1680
per camere angolari

Cat. nr. 1648 (con supporti)



Rotore per citologia, 6 posti
raffigurato con supporti 1660
per camere citologiche

Cat. nr. 1626 (senza supporti)