




**CENTRIFUGA  
DA BANCO  
CENTRIC 322A**





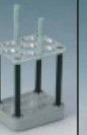






*La CENTRIC 322 e' una media centrifuga da banco dotata di microprocessori che ne consentono una molteplicita' di usi. E' l'ideale supporto per i vostri lavori di separazione e svolge il lavoro di diverse centrifughe a singolo uso. I cinque diversi rotori consentono di utilizzare la CENTRIC 322 con una moltitudine di provette delle piu' disparate misure e con micropiastre. I circuiti elettronici controllati da microprocessori consentono una accurata impostazione di diversi parametri : la velocita' di rotazione, il tempo di lavoro, di accelerazione e di decelerazione. Consentono inoltre una completa e veloce autodiagnosi di errori e accurati servizi statistici. Si possono memorizzare fino a 15 differenti programmi di piu' largo uso. La semplice tastiera consente un facile utilizzo della CENTRIC 322. Tutti le programmazioni sono chiaramente illustrate sul display digitale. Una serie di led luminosi consente il controllo sia del movimento dei rotori (e quindi l'impossibilita' dell'apertura del coperchio) come pure dello stato di consumo dei carboncini. Un controllo elettronico del carico non consente l'uso della centrifuga se il rotore non e' correttamente bilanciato. La camera in acciaio grazie alla grande apertura e' di facile accesso per operazioni di manutenzione e pulizia. Il coperchio dotato di un particolare sistema di aereazione permette di mantenere costante la temperatura all'interno della camera senza provocare surriscaldamenti anche dopo lunghe centrifugazioni. La possibilita' di collegamento con unita' di controllo tramite le interfaccia RS232 e RS485 consentono l'utilizzo della CENTRIC 322 anche in aree protette o l'elaborazione di statistiche secondo gli standard GLP, GMP o ISO9000.*




**CENTRIC**

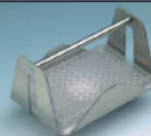


**ACCESSORIES FOR MODEL CENTRIC 322A**


	<b>FOUR-PLACE SWING-OUT ROTOR RS 4/100</b> Code No. 464.178		Bucket (set of 4) Code No. 462.200		Sealed bucket (set of 4) Code No. 464.200
---	--	---	---------------------------------------	--	--

INSERTS											
Insert Code No.	462.203	462.203	462.203	462.203	462.240	462.208	464.220	462.213	462.218	462.218	462.224
Red. plate Code No. (set of 4)	464.203	464.203	464.203	464.203	464.203	464.203	464.203	464.203	464.203	464.203	464.203
Tube capacity [ml]	0.25	0.5	1.5	5 - 7	5 - 7	10 - 12	15	25	50	50	100
Places in insert	12	12	12	12	7	6	2	2	1	1	1
Max. No. of tubes	48	48	48	48	28	24	8	8	4	4	4
Tube dim. Ø x l [mm]	6 x 30 6 x 45	8 x 32	11 x 40	12 x 75	12 x 75 Vacutainer	16 x 110 Vacutainer	16 x 120 Falcon	24 x 100	29 x 115 Falcon	36 x 100	44 x 100
Max. tube dim. Ø x l [mm]	6 x 45	8 x 45	11 x 45	12,5 x 100	12,5 x 100 cap Ø17	16,5 x 105	16,5 x 121 cap Ø35	25 x 110	29 x 115 cap Ø35	36 x 110	44 x 100
Max. radius [mm]	132/145	132	138	145	145	142	145	142	142	142	142
Max. speed [RPM]	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Max. RCF [g]	2360/2590	2360	2470	2590	2590	2540	2590	2540	2540	2540	2540

Various angle rotors can accept up to 30 tubes arranged in one or two concentric rows. Tubes are placed in angle of 45°. Have in mind that the outer row has greater RCF.	ANGLE ROTOR RA 30/12 464.275				ANGLE ROTOR RA 6/50 464.320	ANGLE ROTOR RA 24/1,5 464.340
						
Shields Code No. (set of 30)	464.280				464.295	464.325 (set of 6)
Adapter Code No. (1 pcs)	454.141	454.147	454.151	-	-	-
Adapter capacity [ml]	5	7	10	12	15	50
No. of tubes per rotor	30	30	30	30	30	6
Max. tube dim. Ø x l [mm]	12 x 75 Vacutainer	12 x 100 Vacutainer	16 x 100 Vacutainer	16 x 100 Vacutainer	16 x 120	29 x 115 Falcon
Max. radius [mm]	113/96	130/115	121/106	130/115	145/130	125
Max. speed [RPM]	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Max. RCF [g]	2335/1985	2690/2380	2400/2130	2690/2380	3000/2690	2583

<b>TWO-PLACE SWING-OUT ROTOR 464.300</b>	
	
<b>MICROTITER PLATE CARRIER (set of 2) 464.310</b>	
	
No. of plates per rotor	6 plates
Size of plate [mm]	86 x 128
Max. radius [mm]	132
Max. speed [RPM]	3000
Max. RCF [g]	1330

On special request we can provide special custom tube adapter.

**TECHNICAL DATA**

<b>Model</b>	<b>CENTRIC 322A</b>
<b>Code No.</b>	<b>464.000</b>
<b>Supply voltage</b>	<b>230V/50Hz</b>
<b>Power</b>	<b>550VA</b>
<b>Fuse</b>	<b>2 x 5A - slow blow (T)</b>
<b>Environment temperature</b>	<b>10 - 30°C (max 35°C)</b>
<b>Relative humidity</b>	<b>to 85%</b>
<b>Max. rotating speed</b>	<b>500 - 6000 RPM</b>
<b>Rotating speed adjustment</b>	<b>in 100 RPM steps</b>
<b>Centrifugation duration</b>	<b>1 - 99 min (in 1 min. steps)</b>
<b>Breaking</b>	<b>10 different levels</b>
<b>Number of programs</b>	<b>15</b>
<b>Temperature range</b>	<b>DIN 58970</b>
<b>Communications</b>	<b>RS 232, RS485</b>
<b>Dimensions (H x W x D)</b>	<b>360 x 400 x 460 mm</b>
<b>Net weight</b>	<b>28 kg</b>