



Centrifuga 416



Descrizione

La **Centrifuga 416** è una centrifuga da banco compatta con una capacità massima di **400 ml** alla volta.

Ha **cinque rotori versatili**, quindi si può scegliere il rotore desiderato, i porta provette e gli adattatori in base alla propria applicazione.

Possibilità di centrifugare 32 campioni vacutainer con piccole provette con contenitori vacutainer unici.

È dotato di un'esclusiva struttura per il flusso d'aria e di una struttura antivibrante.

Il suo design ergonomico con pannello di controllo intuitivo offre facilità d'uso.

La funzione "**SOFT**" della partenza e dello spegnimento della **centrifuga 416** consente una leggera accelerazione e decelerazione, che è efficace per la separazione dei campioni sensibili alle vibrazioni come il frazionamento del sangue.

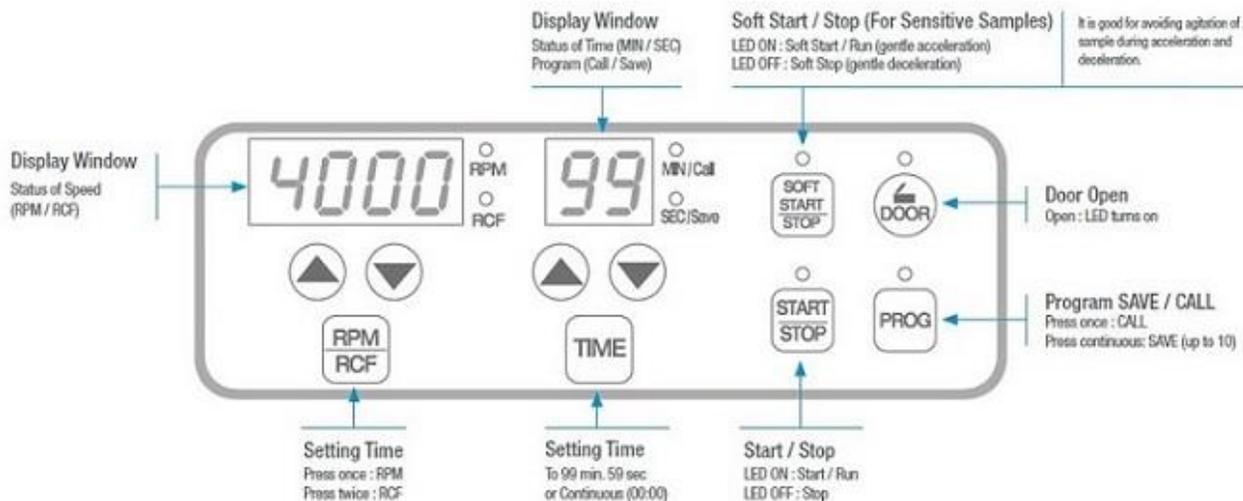
La **centrifuga 416** garantisce i massimi standard di prova necessari per il lavoro quotidiano con sicurezza e qualità ai vertici del settore.

Caratteristiche:

- Comunemente utilizzato nella centrifugazione di campioni di sangue e semplice precipitazione di campioni biologici;
- Un pulsante separato per la funzione di avvio / arresto "**Soft**" per ottenere un'accelerazione e una decelerazione molto delicate;
- Fornito con un design unico del flusso d'aria e una struttura antivibrante per ridurre al minimo la generazione di calore e rumore;
- Il design di protezione contro la caduta del coperchio consente facilità e sicurezza durante il carico o lo scarico dei campioni;
- Rilascio automatico del coperchio e allarme sonoro per un facile recupero del campione;
- Un vasto assortimento di rotor, porta provette e adattatori per microtubi e tubi di tutte le dimensioni fino a 100 ml;

Applicazioni:

- Applicazioni di laboratorio generali tra cui la separazione dei campioni di materiali cellulari, sangue, urina, ecc.
- Applicazioni cliniche tra cui PRP, PRF e isolamento delle cellule staminali;
- Centrifugazione delicata a bassa velocità di micropiastre contenenti microsfere;
- Spin-down o lavaggio delicato e morbido di cellule primarie e linee cellulari.



Dati Tecnici

Caratteristiche	
Capacità Massima	4 x 100 ml (oscillante) - 16 x 15 ml (angolo fisso)
Velocità Massima	4000 rpm (oscillante) - 4000 rpm (angolo fisso)
Timer	<100 min o in continuo
Conversione RPM/RCF	Si
Rumorosità	56 dB
ACC/DEC	≤20 / ≤25 sec
SOFT start/stop	Si
Program memory	10
Parametri	RPM (RCF), Min (Sec)
Imbalance cut-off	Si
Safety lid lock	Si
Lid drop protection	Si
Automatic lid release at completion	Si
Materiale della camera	Aluminum/Anodizing
Alimentazione / Consumo	230V, 50 Hz / 340 VA
Dimensioni	375 x 480 x 260 mm
Peso (senza rotore)	23 Kg
Marchio CE	Si

Codice Prodotto

Descrizione	Alimentazione	Codice
Centrifuga 416	230 V - 50 Hz	GZ-0416

Accessori

Swing-out Rotor, GRS-S-100-4

4 loadings
 $\leq 90^\circ$



Round 100 ml Bucket with Cap GLB-b100-100

Bucket bore (Φ x L, mm) : 47 x 99
 Radius (mm) : 155.1
 Max.RPM: 4,000
 Max.RCF (g-force) : 2,774
 Max.height for tube fit (mm) : 120 (w/ cap) / 130 (w/o cap)

* GLB-b100-100 includes cap. * (b100) adaptors work fine with cap but (100) adaptors not.

Tube										
Tube capacity (ml)	1.5-2.0	2.6-7	4-10	9-15	15 ml conical	15 ml conical	50 ml	50 ml conical	85	100
Tube rack										
Cat. No.	GAM-m2.0-6 (b100)	GAM-7-5 (b100)	GAM-10-5 (b100)	GAM-15-3 (100)	GAM-c15-3 (100)	GAS-c15 (b100)	GAS-50 (b100)	GAS-c50 (b100)	GAS-85 (b100)	GAS-100 (b100)
Rack capacity (ea/4)	6/24	5/20	5/20	3/12	3/12	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Hole dimension (Φ x L, mm)	11 x 39	13.5 x 60	16 x 60	17.5 x 105	17.2 x 106.5	17.2 x 106.5	29.5 x 95.9	30 x 100	38.5 x 96.4	44.2 x 93



Round 50 ml Bucket with Cap GLB-b50-100

Bucket bore (Φ x L, mm) : 30.5 x 97
 Radius (mm) : 150.9
 Max.RPM : 4,000
 Max.RCF (g-force) : 2,700
 Max.height for tube fit (mm) : 115 (w/ cap) / 125 (w/o cap)

Tube				
Tube capacity (ml)	15	15 ml conical	50 ml conical	50
Adaptor				None
Cat. No.	GAS-ur15(50)	GAS-c50(50)	-	-
Adaptor bore (Φ x L, mm)	17.3 x 87	29.5 x 17.5	-	-



Dual Round 15 ml Bucket with Cap GLB-bd15-100

Bucket bore (Φ x L, mm) : 17 x 98
 Radius (mm) : 150.9
 Max.RPM : 4,000
 Max.RCF (g-force) : 2,700
 Max.height for tube fit (mm) : 123 (w/ cap) / 127 (w/o cap)

Tube	
Tube capacity (ml)	15
Bucket capacity (ea/4)	2/8



Dual Conical 15 ml Bucket with Cap GLB-bdc15-100

Bucket bore (Φ x L, mm) : 17 x 102.5
 Radius (mm) : 155.1
 Max.RPM: 4,000
 Max.RCF (g-force) : 2,774
 Max.height for tube fit (mm) : 120

Tube	
Tube capacity (ml)	15 ml conical
Bucket capacity (ea/4)	2/8



Vacutainer 10 ml Bucket GLB-10-8-100

Bucket bore (Φ x L, mm) : 16 x 89
 Radius (mm) : 155.1
 Max.RPM : 4,000
 Max.RCF (g-force) : 2,774
 Max.height for tube fit (mm) : 120

Tube			
Tube capacity (ml)	3	5	10
Bucket capacity (ea/4)	8/32	8/32	8/32
Adaptor			None
Cat. No.	GAS-3(10)	GAS-5(10)	-
Adaptor bore (Φ x L, mm)	13 x 57	13 x 82	-
Radius (mm)	121	146	115.1
Max. RPM	4,000		
Max. RCF (g-force)	2,164	2,612	2,774

Swing-out Rotor, GRS-S-50-4

4 loadings
 $\leq 90^\circ$



 Round 50 ml Bucket GLB-50-50 Bucket bore (Φ x L, mm) : 30.5 x 91 Radius(mm) : 150.9 Max.RPM : 4,000 Max.RCF(g-force) : 2,700 Max.height for tube fit(mm) : 125	Tube				
	Tube capacity (ml)	15	15 ml conical	50 ml conical	50
	Adaptor				None
	Cat. No.	GAS-ur15(50)	GAS-c50(50)		
	Adaptor bore (Φ x L, mm)	17.3 x 87		29.5 x 17.5	



**Conical 50 ml Bucket
GLB-c50-50**
 Bucket bore (Φ x L, mm) : 29.5 x 91.5
 Radius(mm) : 150.9
 Max.RPM : 4,000
 Max.RCF(g-force) : 2,700
 Max.height for tube fit(mm) : 125

Tube	
Tube capacity (ml)	50 ml conical



**Round 15 ml Bucket
GLB-15-50**
 Bucket bore (Φ x L, mm) : 17 x 93
 Radius(mm) : 150.9
 Max.RPM : 4,000
 Max.RCF(g-force) : 2,700
 Max.height for tube fit(mm) : 125

Tube	
Tube capacity (ml)	15



**Conical 15 ml Bucket
GLB-c15-50**
 Bucket bore (Φ x L, mm) : 17 x 93
 Radius(mm) : 150.9
 Max.RPM : 4,000
 Max.RCF(g-force) : 2,700
 Max.height for tube fit(mm) : 120

Tube	
Tube capacity(ml)	15 ml conical



**Dual Round 15 ml Bucket
GLB-d15-50**
 Bucket bore (Φ x L, mm) : 17 x 91.5
 Radius(mm) : 150.9
 Max.RPM : 4,000
 Max.RCF(g-force) : 2,700
 Max.height for tube fit(mm) : 120

Tube	
Tube capacity (ml)	15
Bucket capacity (ea/4)	2/8



**Dual Conical 15 ml Bucket
GLB-dc15-50**
 Bucket bore (Φ x L, mm) : 17 x 91.5
 Radius(mm) : 150.9
 Max.RPM : 4,000
 Max.RCF(g-force) : 2,700
 Max.height for tube fit(mm) : 120

Tube	
Tube capacity (ml)	15 ml conical
Bucket capacity (ea/4)	2/8

Angle Rotor, GRA-S-15-16A

16 x 15 ml
 $\leq 45^\circ$
 Hole diameter (mm) : 18
 Max. height for tube fit (mm) :
 120 for conical tube



Swing-Out Rotor, GRS-S-15-6

6 loadings
 $\leq 90^\circ$



Aluminum 15ml Sleeve
GLB-15A-FA
 Sleeve bore ($\Phi \times L$, mm) : 18 x 90
 Radius (mm) : 151.5
 Max. RPM : 4,000
 Max.RCF (g-force) : 2,700

Tube						
Tube capacity (ml)	3	4	5	10	15	15ml conical
Adaptor				None	None	None
Cat. No.	GAS-3(15)	GAS-4(15)	GAS-5(15)	-	-	-
Adaptor bore ($\Phi \times L$, mm)	13.5 x 61	13.5 x 65	13.5 x 85	-	-	-
Radius (mm)	134	136	146	150.5	150.9	147.5
Max. RPM	4,000					
Max. RCF (g-force)	2,397	2,433	2,612	2,692	2,700	2,638



Round 15ml Bucket
GLB-15-15
 Bucket bore($\Phi \times L$):17 x 93.8
 Radius(mm):158
 Max.RPM:4,000
 Max.RCF(g-force):2,826
 Max.height for tube fit(mm):125

Tube		
Tube capacity (ml)	10	15

Swing-Out Rotor, GRS-S-mw-2

2 loadings
 $\leq 90^\circ$
 Area dimension (mm) : 88.5 x 130.3
 Max. height for microplate fit (mm) : 35



Plate		
Plate capacity (ml)	MTP	DWP
Holder capacity (ea/2)	1/2	
Radius (mm)	111	
Max. RPM	4,000	
Max. RCF (g-force)	1,986	