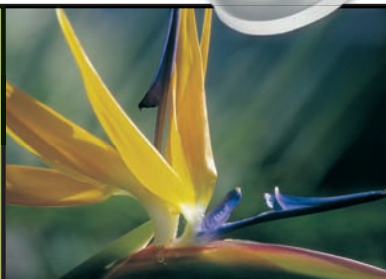
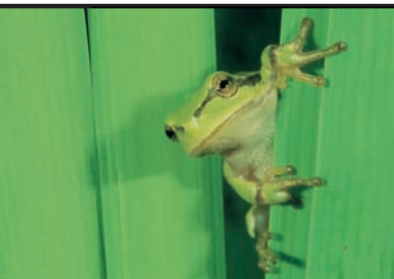


泛用高速冷凍型離心機 Z 32 HK



泛用高速冷凍型離心機 Z 32 HK

With a wide range of accessories, the Z 32 HK high speed centrifuge is applicable in a wide variety of research settings.

In spite of the remarkably small footprint, the Z 32 HK features a powerful refrigeration system capable of maintaining cool sample temperatures even at maximum speed.



主機特色

- 微電腦自我檢測操作系統。
- 大型液晶顯示螢幕具背光功能。
- 馬達驅動式安全門鎖。
- 轉子立即辨識系統、超速保護裝置。
- CFC Free環保冷媒。
- 不平衡檢知保護系統。
- 超低噪音值60dB以下，最高轉速時。
- 快拆式轉子上蓋方便離心管的取放。
- 具多種樣式離心轉子可供選擇搭配。
- 具安全密閉式離心轉子可供選擇搭配。
- 具10組離心完成提示音可供選擇。
- 符合國際安全認證 i.e. IEC 1010 規範。

與眾不同的操作面板

- 飛梭單旋鈕操作簡單迅速方便。
- 可同時顯示設定值與實際值。
- 可用轉速或離心力作設定，最小刻度10
- 溫度顯示可選擇攝氏或華氏。
- 穩定快速的降溫系統，具預冷功能。
- 超大時間設定範圍10sec to 99h59min
- 10組加速與減速設定。
- 99組的程式記憶設定。
- 具瞬間離心功能。
- 防潑水操作面板。
- 簡約的操作設定即便帶著手套都不受影響。



本體規格

最高轉速 : 20000rpm
最大離心力: 38012xg
轉速範圍 : 200 to 20000rpm
with 10rpm Increments
時間範圍 : 99h59min / 59min50sec
in 1min / 10sec Increments

最大處理量: 6 x 85ml
溫度範圍 : -20°C to 40°C
with 1°C Increments
外觀尺寸 : W40 x H36 x D70cm
本體重量 : 71Kg
電源需求 : 120V / 230V / 60Hz

離心機配件 232HK

Rotor/Bucket

訂購編號:
220.78 V05



Angle rotor 6 x 85 ml
Angle: 25°

訂購編號:
221.18 V02



Angle rotor 6 x 85 ml
Angle: 38°

訂購編號:
221.20 V02



Angle rotor 4 x 85 ml
Angle: 30°

訂購編號:
221.22 V02



Angle rotor 6 x 50 ml
Angle: 26°

訂購編號:
221.28 V02



Angle rotor 20 x 10 ml
Angle: 30°

訂購編號:
221.17 V03



Angle rotor 30 x 1.5 / 2.0 ml
Angle: 45° (Hermetically sealed)

Adapters

加速時間:	訂購編號:	試管容量:	直徑mm	長度mm
60 / 500sec	-----	1 x 85ml	38	113
減速時間: 50 / 1260sec	707.000	2 x 15ml	17	95/100
最高轉速: 13500rpm	707.001	1 x 15ml	17	103/110
最大離心力: 20986xg	707.002	1 x 30ml	25	90/103
最大半徑: 10.3cm	707.003	1 x 50ml	29	105
試管直徑: Φ38mm	707.004	1 x 50ml-Falcon	29	118
	707.014	1 x 15ml-Falcon	17	120
	707.015	1 x 16ml	18	103/110

加速時間:	訂購編號:	試管容量:	直徑mm	長度mm
60 / 250sec	-----	1 x 85ml	38	113
減速時間: 50 / 1620sec	707.000	2 x 15ml	17	95/100
最高轉速: 12000rpm	707.001	1 x 15ml	17	103/110
最大離心力: 18514xg	707.002	1 x 30ml	25	90/103
最大半徑: 11.5cm	707.003	1 x 50ml	29	105
試管直徑: Φ38mm	707.004	1 x 50ml-Falcon	29	118
	707.014	1 x 15ml-Falcon	17	120
	707.015	1 x 16ml	18	103/110

加速時間:	訂購編號:	試管容量:	直徑mm	長度mm
60 / 540sec	-----	1 x 85ml	38	113
減速時間: 51 / 1380sec	707.000	2 x 15ml	17	95/100
最高轉速: 15000rpm	707.001	1 x 15ml	17	103/110
最大離心力: 23142xg	707.002	1 x 30ml	25	90/103
最大半徑: 9.2cm	707.003	1 x 50ml	29	105
試管直徑: Φ38mm	707.004	1 x 50ml-Falcon*	29	118
	707.014	1 x 15ml-Falcon*	17	120
	707.015	1 x 16ml	18	103/110

* only without rotor lid

加速時間:	訂購編號:	試管容量:	直徑mm	長度mm
45 / 420sec	-----	1 x 50ml	29	95/115
減速時間: 35 / 950sec	708.019	1 x 30ml	25	92/95
最高轉速: 16000rpm	708.003	1 x 16ml	18	100/105
最大離心力: 24041xg	708.004	1 x 15ml	17	100/105
最大半徑: 8.4cm	708.017	1 x 15ml-Falcon*	17.5	116/125
試管直徑: Φ29mm				

* only without rotor lid

加速時間:	訂購編號:	試管容量:	直徑mm	長度mm
45 / 420sec	-----	1 x 10ml	16	80
減速時間: 40 / 1020sec				
最高轉速: 14000rpm				
最大離心力: 21693xg				
最大半徑: 9.9cm				
試管直徑: Φ16mm				

加速時間:	訂購編號:	試管容量:	直徑mm	長度mm
30 / 250sec	-----	1 x 2.0ml	11	40
減速時間: 30 / 600sec	-----	1 x 1.5ml	11	40
最高轉速: 17000rpm	704.004	1 x 0.4/0.2ml PCR	6	45
最大離心力: 30371xg	704.005	1 x 0.5ml	8	45
最大半徑: 9.4cm				
試管直徑: Φ11mm				

離心機配件 232 HK

Rotor/Bucket

訂購編號:
220.87 V10



Angle rotor 24 x 1.5/2.0ml
Angle: 45° (Hermetically sealed)

訂購編號:
220.87 V09



Angle rotor 24 x 1.5/2.0ml
Angle: 45°

訂購編號:
220.88 V07



Angle rotor 44 x 1.5/2.0ml
Angle: 40°

訂購編號:
221.38 V01



Angle rotor 4 x 8 PCR Strips
Angle: 45°

訂購編號:
221.12 V03



Swing out rotor 4 Places
Angle: 0°-90°

Adapters

加速時間:	訂購編號:	試管容量:	直徑mm	長度mm
30 / 260sec	-----	1 x 2.0ml	11	40
減速時間: 30 / 420sec	-----	1 x 1.5ml	11	40
最高轉速: 20000rpm	704.004	1 x 0.4/0.2ml PCR	6	45
最大離心力: 38012xg	704.005	1 x 0.5ml	8	45
最大半徑: 8.5cm				
試管直徑: Φ 11mm				

加速時間:	訂購編號:	試管容量:	直徑mm	長度mm
25 / 220sec	-----	1 x 2.0ml	11	40
減速時間: 25 / 370sec	-----	1 x 1.5ml	11	40
最高轉速: 17000rpm	704.004	1 x 0.4/0.2ml PCR	6	45
最大離心力: 27467xg	704.005	1 x 0.5ml	8	45
最大半徑: 8.5cm				
試管直徑: Φ 11mm				

加速時間:	訂購編號:	試管容量:	直徑mm	長度mm
22 / 200sec	-----	1 x 2.0ml	11	40
減速時間: 22 / 280sec	-----	1 x 1.5ml	11	40
最高轉速: 13500rpm	704.004	1 x 0.4/0.2ml PCR	6	45
最大離心力: 17115/14466xg	704.005	1 x 0.5ml	8	45
最大半徑: 8.4/7.1cm				
試管直徑: Φ 11mm				

加速時間:	減速時間:	最高轉速:	最大離心力:	最大半徑:	試管直徑:
13 / 110sec	10 / 200sec	15000rpm	15342xg	6.1cm	Φ 6mm

試管容量	100ml RB Glass	85ml RB/OR	50ml RB Glass	50ml RB Glass	50ml Falcon
試管直徑	44	38	34	29	29
(mm) 試管長度	90/108	90/108	92/118	90/133	116
試管數量	4	4	4	4	4
(cm) 半徑修飾	0.7	0.7	0.3	0.3	0.3
訂購編號	626.000	626.001	626.008	626.009	626.002

試管容量	50ml Rim	30ml Universal	25ml RB Glass	15ml Falcon	15ml Rim	15ml RB Glass	5/7ml RB Glass	1.5ml Reakt.	4.5ml Sarstedt	5/7ml	5/7ml Vakut.
試管直徑	29	25	25	17	17	17	13	11	12	13	13
(mm) 試管長度	116	95/105	95/110	120	120	90/108	75/100	42	75/100	65/80	75/100
試管數量	4	4	4	8	8	28	36	40	36	36	28
(cm) 半徑修飾	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.3	0.6	0.6	0.6	3.2	0.6
訂購編號	626.010	626.011	626.012	626.003	626.013	626.004	626.005	626.014	626.007	626.015	626.006

離心機配件 232 HK

Rotor/Bucket

訂購編號：
220.72 V06

Swing out rotor 4 Places
Angle: 0-90°

605.000
Bucket for Tube Rack

605.002
Hermetic lid for bucket



Adapter

加速時間: 13 / 100sec

減速時間: 13 / 240sec

最高轉速: 5000rpm

最大離心力: 3885xg

最大半徑: 13.9cm

試管容量	100ml RB Glass	85ml RB/OR	50ml RB Glass	50ml RB/OR	50ml RB/OR
試管直徑	40	38	34	29	29



(mm) 試管長度	90/108	90/108	92/118	90/133	116
試管數量	4	4	4	4	4
(cm) 半徑修飾	0.7	0.7	0.0	0.0	0.3
訂購編號	705.000	705.012	705.001	705.010	705.006

*Only without bucket lid

試管容量

試管直徑

(mm) 試管長度
試管數量
(cm) 半徑修飾
訂購編號

50ml Rim 29	30ml Universal 25	25ml RB Glass 25	15ml Falcon 17	15ml Rim 17	15ml RB Glass 17	5/7ml RB Glass 13	1.5ml Reakt. 11	10ml Sarstedt 17	5/7ml 13	10ml Vakut. 17	50ml Falcon 29	15ml Falcon 17
116	75/105	95/110	120	120	90/108	75/100	42	85/100	75/100	75/100	116	120
4	4	4	8	8	16	28	20	12	16	16	8	12
0.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.6	0.2	0.6	0.2	0.7	0.0
705.013	705.014	705.002	705.005*	705.015*	705.003	705.007	705.009	705.011	705.008	705.016	605.004	605.005

訂購編號：
221.16 V03

Swing out rotor 2 x 3 Microtitreplates
Angle: 0-90°



加速時間: 20 / 160sec

減速時間: 15 / 360sec

最高轉速: 4500rpm

最大離心力: 2739xg

最大半徑: 12.1cm

最大承載重量: 310g

最大承載高度: 58mm

訂購編號: 706.000
試管容量: 48 x 1.5/2.0ml

訂購編號：
221.19 V02

Angle rotor 30 x 15ml
Angle: 35°



加速時間: 15 / 120sec

減速時間: 13 / 550sec

最高轉速: 4500rpm

最大離心力: 2829/2467xg

最大半徑: 12.5/10.9cm

試管直徑: Φ17mm

訂購編號:	試管容量:	直徑mm	長度mm
701.010	1 x 15ml -Glass	17	95/115
701.011	1 x 7ml	13.5	95/115
701.012	1 x 5ml -RIA	13.5	70/90
701.000	1 x 1.5ml	11	42

訂購編號：
220.96 V04

Angle rotor 12 x 15ml
Angle: 28°



加速時間: 15 / 120sec

減速時間: 14 / 400sec

最高轉速: 6000rpm

最大離心力: 4185xg

最大半徑: 10.4cm

試管直徑: Φ17mm

試管容量	15ml Falcon	15ml	15ml	7ml	5ml	1.5ml
(mm) 試管長度	120	105/125	95/105	95/115	70/95	42
試管數量	12	12	12	12	12	12
(cm) 試管直徑	17	17	17	13	13	11
訂購編號	without	without	701.010	701.011	701.012	701.000

訂購編號：
220.97 V04

Angle rotor 6 x 50ml
Angle: 28°



加速時間: 15 / 120sec

減速時間: 16 / 400sec

最高轉速: 6000rpm

最大離心力: 3823xg

最大半徑: 9.5cm

試管直徑: Φ30mm

試管容量	50ml Falcon	15ml Falcon	15ml
(mm) 試管長度	120	120/125	95/105
試管數量	6	6	6
(cm) 試管直徑	30	17	17
訂購編號	without	603.001	701.010

More from HERMLE:

Universal Centrifuge **2326**

max. Speed 18000 rpm
max. Volume 4 x 100 ml

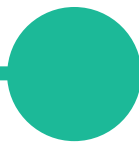


Universal Centrifuge **2326K**

max. Speed 18000 rpm
max. Volume 4 x 100 ml



HERMLE
LABOR TECHN I K



Equipment

High Speed