

## Yeni Laboratuvar Santrifüjlerimiz

Ekim ayı içerisinde İstanbul Teknik Kimya ile İngilterede faaliyet gösteren Centurion Scientific Ltd. arasında yürütülen görüşmelerin sonucunda İTK , Centurion santrifüjlerinin Türkiye yetkili temsilcisi oldu.

Centurion 1989 yılında analitik kimya konusunda uzman ve yıllarca santrifüjler ile tecrübesi olan C.J Priestley tarafından kuruldu.

Santrifüj tasarımlarında yeni fikirlere olan açıklığı ile Centurion orjinal ve benzersiz fikirleri ile santrifüjlere yeni bir boyut getirdi.



## Centurion Scientific



EB Serisi



2000 Serisi



K Serisi ve  
Soğutmalı KR Serisi



Özel  
Santrifüjler



### EB Serisi

Ekonomik ve kullanımı kolay santrifüj serisi. Özellikle endüstri, veterinerlik, üniversite ve okullar için. 3800'den 13.500 g'ye kadar seçenek.



### 2000 Serisi

Daha detaylı uygulamalar için modern tasarım. 10 hızlanma ve 10 frenleme programı. 3800'den 22.000 g'ye kadar seçenek.



### K Serisi

Büyük kapasite , çok çeşitli aksesuar seçeneği. Otomatik rotor tanıma. 10 hızlanma ve 10 frenleme programı. 13.500g—22.000 g'.



### KR Serisi

K Serisi gibi fakat -9 C°'ye kadar soğutma özelliği

## 1020D.E Standart Santrifüj



- Süre ve hız gösteren Led gösterge
- Dijital parametre kontrolü
- Otomatik soft start
- 10 hızlanma oranı
- 1-90 saniye pulse (çabuk hızlanma)
- Paslanmaz çelik hazne
- Kapak emniyet sistemi
- Dengesiz yük sensörü
- Aşırı hız sensörü ve kesicisi
- 5408 kodlu 8 x 15 ml rotor standart



Hız 1.000-6.000 rpm Max.RCF 3.800G Timer 0-30 Dakika

## 1020D.E Rotor ve aksesuarları

5408 ve 5420 Rotorlar için

8009 10 ml tüp adaptörü 110 x 12 mm

8009S 5 ml tüp adaptörü 75 x 12 mm

5435 Rotoru için

6007 15 ml tüp adaptörü 125 x 17 mm

6006 25 ml tüp adaptörü 125 x 25 mm

**5408**

8 x 15 ml sabit açılı rotor

Max.Hız 6.000 rpm Rcf 3.500G

**5420**

12 x 15 ml sabit açılı rotor

Max.Hız 6.000 rpm Rcf 3.800G

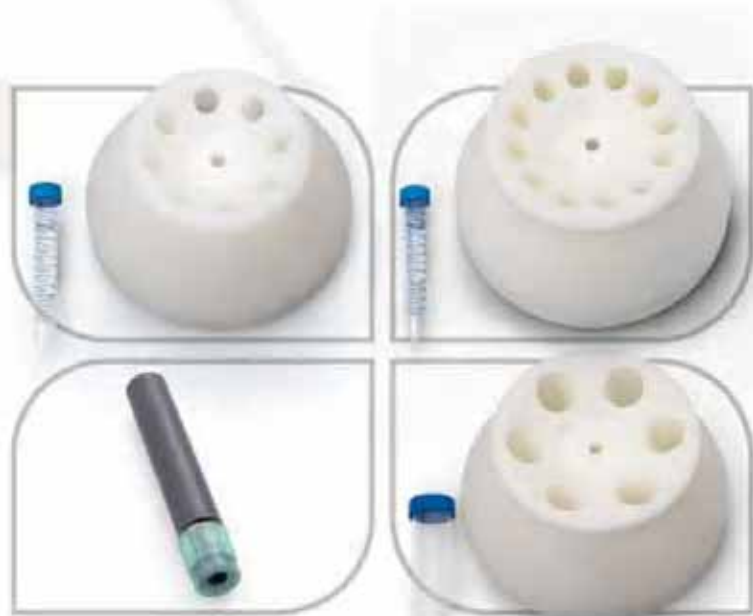
**8009**

Adaptör

**5435**

6 x 50 ml sabit açılı rotor

Max.Hız 6.000 rpm Rcf 3.800G



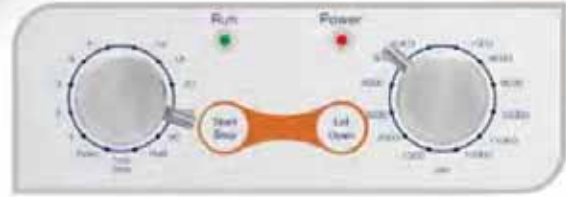
## E20B Santrifüj



- 0-30 dakika timer
- Pulse (çabuk hızlanma)
- Paslanmaz çelik hazne
- Kapak emniyet sistemi
- Dengesiz yük sensörü
- Aşırı hız sensörü ve kesicisi

**E20B1** 5401 kodlu 24 x kapiler tüp ve 2 ml tüp roturu ile birlikte komple

**E20B4** 5404 kodlu 24 x 2 ml tüp roturu ile birlikte komple



**Hız** 1.000-12.000 rpm **Max.RCF** 13.500G **Timer** 0-30 Dakika

## E20B Rotor ve aksesuarları

**5404 ve 5401 Rotorlar için** **8004/8** 0,5 ml tüp adaptörü 40 x 8 mm **8004/6** 0,2-0,4 ml tüp adaptörü 40 x 6 mm

**5401**  
24 x 75 mm kapiler tüp ve 12 x 2 ml  
**Max.Hız** 6.000 rpm **Rcf** 3.500G

**8003**  
PCV yüzde değerlendirmeleri için  
Haematokrit,kapiler okuyucu

**5404**  
24 x 1,5-2 ml sabit açılı rotor  
**Max.Hız** 12.000 rpm **Rcf** 13.500G

**8004/6 ve 8**  
Adaptörler



## E22B Santrifüj



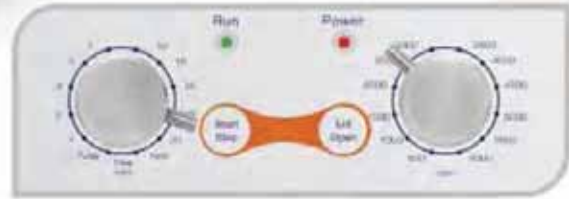
- 0-30 dakika timer
- Pulse (çabuk hızlanma)
- Paslanmaz çelik hazne
- Kapak emniyet sistemi
- Dengesiz yük sensörü
- Aşırı hız sensörü ve kesicisi

**E22B2** 5420 kodlu 12 x 15 ml roturu ile birlikte

**E22B5** 5435 kodlu 6 x 50 ml roturu ile birlikte

**E22B8** 5435 kodlu 8 x 15 ml roturu ile birlikte

**E22B9** 5501 kodlu 8 x 4/5 ml roturu ile birlikte



Hız 1.000-6.000 rpm Max.RCF 3.800G Timer 0-30 Dakika

## E22B Rotor ve aksesuarları

**5408 ve 5420 Rotorlar için**

**8009** 10 ml tüp adaptörü 110 x 12 mm

**8009S** 5 ml tüp adaptörü 75 x 12 mm

**5435 Rotoru için**

**6007** 15 ml tüp adaptörü 125 x 17 mm

**6006** 25 ml tüp adaptörü 125 x 25 mm

### 5408

8 x 15 ml sabit açılı rotor

**Max.Hız** 6.000 rpm **Rcf** 3.500G

### 5420

12 x 15 ml sabit açılı rotor

**Max.Hız** 6.000 rpm **Rcf** 3.800G

### 5501

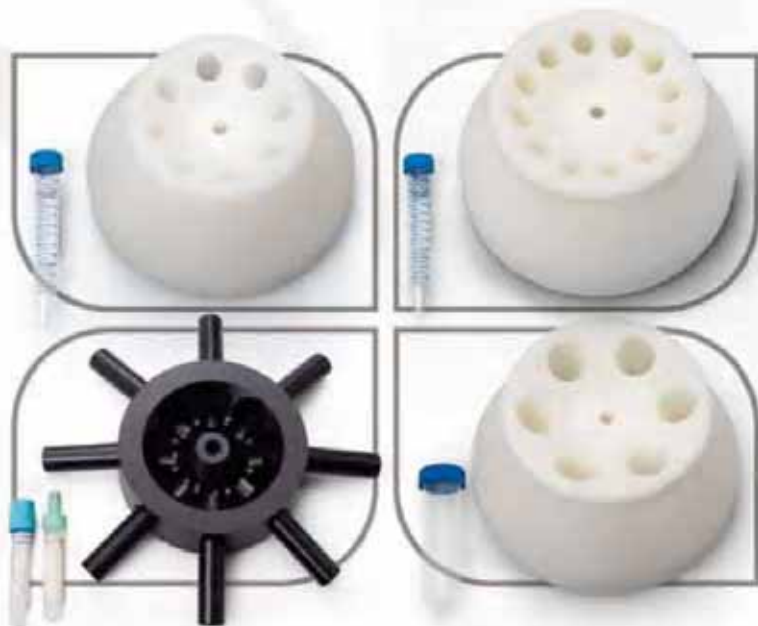
8 x 4/5 ml açılır rotor

**Max.Hız** 3.750 rpm **Rcf** 2.000G

### 5435

6 x 50 ml sabit açılı rotor

**Max.Hız** 6.000 rpm **Rcf** 3.800G



## E24B Santrifüj



- 0-90 dakika timer
- Pulse (çabuk hızlanma)
- Paslanmaz çelik hazne
- Kapak emniyet sistemi
- Dengesiz yük sensörü
- Aşırı hız sensörü ve kesicisi

**E24B1** 5431 kodlu 24 x 15 ml roturu ile birlikte

**E24B4** 5434 kodlu 8 x 50 ml roturu ile birlikte

**E24B9** 5502 kodlu 8 x 5/7 ml roturu ile birlikte



**Hız** 1.000-6.000 rpm **Max.RCF** 4.500G **Timer** 0-30 Dakika

## E24B Rotor ve aksesuarları

**5431 Rotor için**

**8009** 10 ml tüp adaptörü 110 x 12 mm

**8009S** 5 ml tüp adaptörü 75 x 12 mm

**5434 Rotor için**

**6007** 15 ml tüp adaptörü 125 x 17 mm

**6006** 25 ml tüp adaptörü 125 x 25 mm

**5431**

24 x 15 ml sabit açılı rotor

**Max.Hız** 6.000 rpm **Rcf** 4.500G

**5434**

8 x 50 ml sabit açılı rotor

**Max.Hız** 6.000 rpm **Rcf** 4.500G

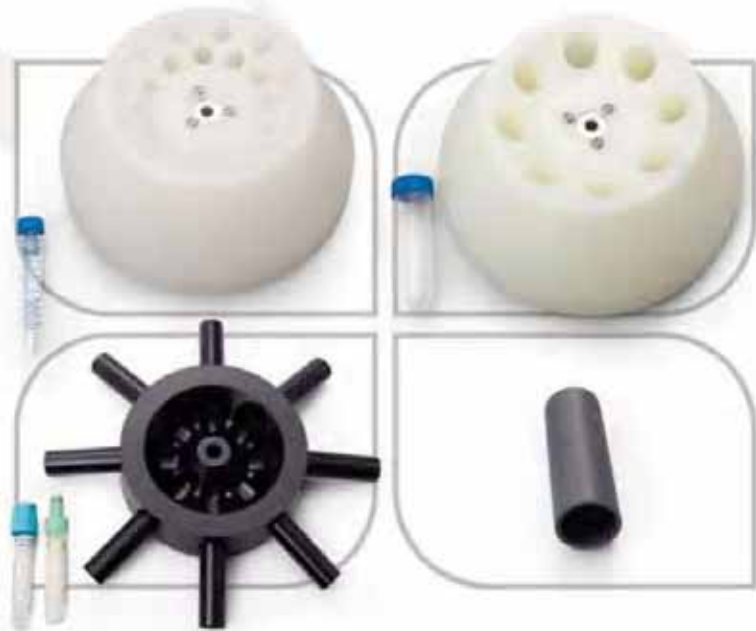
**5502**

8 x 5/7 ml açılır rotor

**Max.Hız** 5.000 rpm **Rcf** 3.000G

**6006**

Adaptör

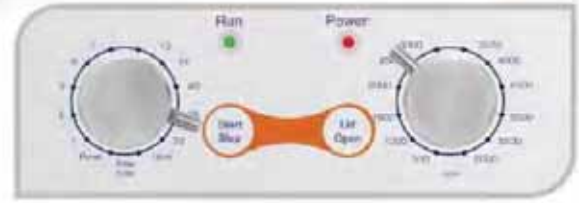


## E25B Santrifüj



- 0-90 dakika timer
- Pulse (çabuk hızlanma)
- Paslanmaz çelik hazne
- Kapak emniyet sistemi
- Dengesiz yük sensörü
- Aşırı hız sensörü ve kesicisi

**E25B5** 5556 kodlu 4 x 250 ml açılır rotor ve gode seti birlikte komple. Tüp adaptörleri ayrıca isteğe göre sipariş edilmelidir.



**Hız** 1.000-3.750 rpm **Max.RCF** 2.500G **Timer** 0-90 Dakika

## E25B Rotor ve aksesuarları

Kod	5419	5421	5422	5423	5424	5425
Açıklama	Kapak	100 ml	50 ml	4-7 ml vacut	5 ml	5/6 ml
Gode / tüp adedi	-	1	1	7	12	9
Toplam Tüp	-	4	4	28	48	36
Tüp ebadı	-	45 x 100 mm	33 x 105 mm	11,5 x 100 mm	13 x 100 mm	14 x 100 mm
Kod	5426	5427	5428	5429	541F	5422U
Açıklama	10 ml	12 ml	15 ml	20 ml	15 ml Falcon	27 ml Universal
Gode / tüp adedi	5	3	7	3	2	1
Toplam Tüp	20	12	28	12	8	4
Tüp ebadı	16,5 x 108 mm	17,5 x 100 mm	17 x 100 mm	23 x 105 mm	17 x 120 mm	26 x 100

### 5556

4 x 250 ml Açılır Rotor.

**Max.Hız** 3.800 rpm **Rcf** 2.500G

### Gode

5419 kodlu şeffaf kapak ile birlikte görülmektedir.



## 2010 ve 2015 Santrifüjler



- Hız yada Rcf programlaması , gösterimi
- Süre ve hız gösteren Led göstere
- Dijital parametre kontrolü
- Otomatik soft start
- 10 hızlanma , 10 frenleme programı ve 10 program hafızası
- 1-90 saniye pulse (çabuk hızlanma)
- Paslanmaz çelik hazne
- Kapak emniyet sistemi
- Dengesiz yük sensörü
- Aşırı hız sensörü ve kesicisi



**Hız** 1.000-13.300 rpm **Max.RCF** 17.000G **Timer** 0-30 Dakika

**Hız** 1.000-15.000 rpm **Max.RCF** 22.000G **Timer** 0-30 Dakika

## 2010 ve 2015 Rotor ve aksesuarları

**5404 Rotor için**

**8004/8** 0,5 ml tüp adaptörü 40 x 8 mm

**8004/6** 0,2-0,4 ml tüp adaptörü 40 x 6 mm

### 5404

24 x 1,5-2,2 ml sabit açılı rotor  
**Max.Hız** 15.000 rpm **Rcf** 22.000G

### 8004/6 ve 8

0,5 ve 0,4 ml adaptörler

### 5436

36 x 0,5 ml açılır rotor  
**Max.Hız** 15.000 rpm **Rcf** 22.000G

### 5448

48 x 0,2-0,4 ml sabit açılı rotor  
**Max.Hız** 15.000 rpm **Rcf** 22.000G



## 2020 Santrifüj



- Hız yada Rcf programlaması , gösterimi
- Süre ve hız gösteren Led göstere
- Dijital parametre kontrolü
- Otomatik soft start
- 10 hızlanma , 10 frenleme programı ve 10 program hafızası
- 1-90 saniye pulse (çabuk hızlanma)
- Paslanmaz çelik hazne
- Kapak emniyet sistemi
- Dengesiz yük sensörü
- Aşırı hız sensörü ve kesicisi



Hız 1.000-6.000 rpm Max.RCF 3.800G Timer 0-60 Dakika

## 2020 Rotor ve aksesuarları

**5408 ve 5420 Rotorlar için**

**8009** 10 ml tüp adaptörü 110 x 12 mm

**8009S** 5 ml tüp adaptörü 75 x 12 mm

**5435 Rotor için**

**6007** 15 ml tüp adaptörü 125 x 17 mm

**6006** 25 ml tüp adaptörü 125 x 25 mm

### 5408

8 x 15 ml sabit açılı rotor

**Max.Hız** 6.000 rpm **Rcf** 3.500G

### 5420

12 x 15 ml sabit açılı rotor

**Max.Hız** 6.000 rpm **Rcf** 3.800G

### 5501

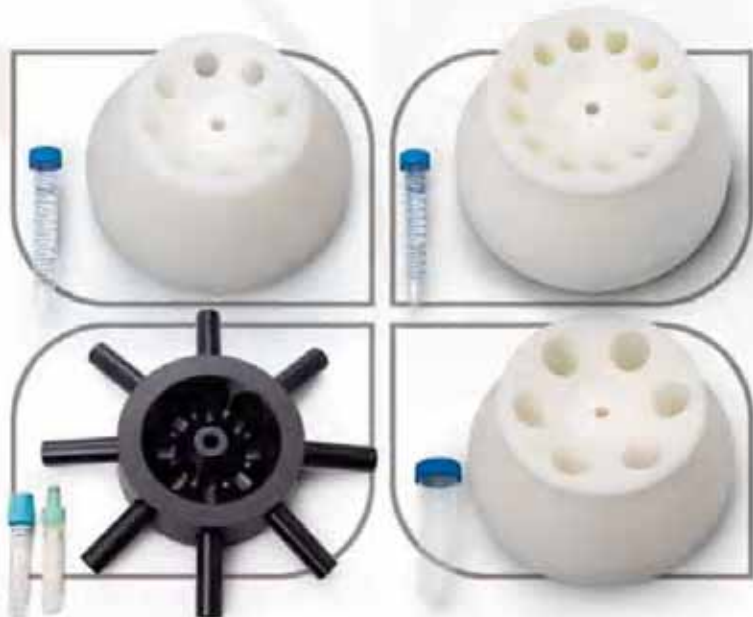
8 x 4/5 ml açılır rotor

**Max.Hız** 3.750 rpm **Rcf** 2.000G

### 5435

6 x 50 ml sabit açılı rotor

**Max.Hız** 6.000 rpm **Rcf** 3.800G



## 2040 Santrifüj



- Hız yada Rcf programlaması , gösterimi
- Süre ve hız gösteren Led gösterge
- Dijital parametre kontrolü
- Otomatik soft start
- 10 hızlanma , 10 frenleme programı ve 10 program hafızası
- 1-90 saniye pulse (çabuk hızlanma)
- Paslanmaz çelik hazne
- Kapak emniyet sistemi
- Dengesiz yük sensörü
- Aşırı hız sensörü ve kesicisi



**Hız** 1.000-3.800 rpm    **Max.RCF** 2.500G    **Timer** 0-60 Dakika

## 2040 Rotor ve aksesuarları

Kod	5419	5421	5422	5423	5424	5425
Açıklama	Kapak	100 ml	50 ml	4-7 ml vacut	5 ml	5/6 ml
Gode / tüp adedi	-	1	1	7	12	9
Toplam Tüp	-	4	4	28	48	36
Tüp ebadı	-	45 x 100 mm	33 x 105 mm	11,5 x 100 mm	13 x 100 mm	14 x 100 mm
Kod	5426	5427	5428	5429	541F	5422U
Açıklama	10 ml	12 ml	15 ml	20 ml	15 ml Falcon	27 ml Universal
Gode / tüp adedi	5	3	7	3	2	1
Toplam Tüp	20	12	28	12	8	4
Tüp ebadı	16,5 x 108 mm	17,5 x 100 mm	17 x 100 mm	23 x 105 mm	17 x 120 mm	26 x 100



### 5556

4 x 250 ml Açılır Rotor.

**Max.Hız** 3.800 rpm **Rcf** 2.500G



### Gode

5419 kodlu şeffaf kapak ile birlikte görülmektedir.



## 2041 Santrifüj



- Hız yada Rcf programlaması , gösterimi
- Süre ve hız gösteren Led gösterege
- Dijital parametre kontrolü
- Otomatik soft start
- 10 hızlanma , 10 frenleme programı ve 10 program hafızası
- 1-90 saniye pulse (çabuk hızlanma)
- Paslanmaz çelik hazne
- Kapak emniyet sistemi
- Dengesiz yük sensörü
- Aşırı hız sensörü ve kesicisi



Hız 1.000-6.000 rpm Max.RCF 4.500G Timer 0-60 Dakika

## 2041 Rotor ve aksesuarları

**5431 Rotor için**

**8009** 10 ml tüp adaptörü 110 x 12 mm

**8009S** 5 ml tüp adaptörü 75 x 12 mm

**5434 Rotor için**

**6007** 15 ml tüp adaptörü 125 x 17 mm

**6006** 25 ml tüp adaptörü 125 x 25 mm

**5431**

24 x 15 ml sabit açılı rotor

**Max.Hız** 6.000 rpm **Rcf** 4.500G

**8009**

Adaptör

**5434**

8 x 50 ml sabit açılı rotor

**Max.Hız** 6.000 rpm **Rcf** 4.500G

**6006**

Adaptör



## K220R Toplam 1 Litre Kapasiteli Soğutmalı Santrifüj



- Hız yada Rcf programlaması , gösterimi
- Süre ve hız gösteren Led gösterge
- Dijital parametre kontrolü
- Otomatik soft start
- 10 hızlanma , 10 frenleme programı ve 10 program hafızası
- 1-90 saniye pulse (çabuk hızlanma)
- Paslanmaz çelik hazne
- Kapak emniyet sistemi
- Dengesiz yük sensörü
- Aşırı hız sensörü ve kesicisi



Hız 1.000-15.000 rpm Max.RCF 22.000g Timer 0-90 Dakika  
Sıcaklık -9 C° / + 40 C° PID kontrol

## K220 Toplam 1 Litre Kapasiteli Santrifüj



- Hız yada Rcf programlaması , gösterimi
- Süre ve hız gösteren Led gösterge
- Dijital parametre kontrolü
- Otomatik soft start
- 10 hızlanma , 10 frenleme programı ve 10 program hafızası
- 1-90 saniye pulse (çabuk hızlanma)
- Paslanmaz çelik hazne
- Kapak emniyet sistemi
- Dengesiz yük sensörü
- Aşırı hız sensörü ve kesicisi



Hız 1.000-15.000 rpm Max.RCF 22.000G Timer 0-90 Dakika



**5431**

24 x 15 ml sabit açılı rotor

**Max.Hız** 6.000 rpm **Rcf** 4.500G



**5434**

8 x 50 ml sabit açılı rotor

**Max.Hız** 6.000 rpm **Rcf** 4.500G



**5530**

4'lü mikrotiter plaka rotoru

**Max.Hız** 2.000 rpm **Rcf** 1.500G



**5551**

Açılır Rotor

**Max.Hız** 3.800 rpm **Rcf** 2.600G

**Max.Kapasite** Adaptörsüz olarak

4 x 250 ml = 1 litre

#### 5551 için adaptörler

Kod	5419	5421	5422	5423	5424	5425
Açıklama	Kapak	100 ml	50 ml	4-7 ml vacut	5 ml	5/6 ml
Gode / tüp adedi	-	1	1	7	12	9
Toplam Tüp	-	4	4	28	48	36
Tüp ebadı	-	45 x 100 mm	33 x 105 mm	11,5 x 100 mm	13 x 100 mm	14 x 100 mm

Kod	5426	5427	5428	5429	541F	5422U
Açıklama	10 ml	12 ml	15 ml	20 ml	15 ml Falcon	27 ml Universal
Gode / tüp adedi	5	3	7	3	2	1
Toplam Tüp	20	12	28	12	8	4
Tüp ebadı	16,5 x 108 mm	17,5 x 100 mm	17 x 100 mm	23 x 105 mm	17 x 120 mm	26 x 100

#### 5404 Rotor için

#### 5431 Rotor için

#### 5434 Rotor için

**8004/8** 0,5 ml tüp adaptörü 40 x 8 mm

**8009** 10 ml tüp adaptörü 110 x 12 mm

**6007** 15 ml tüp adaptörü 120 x 17 mm

**8004/6** 0,2-0,4 ml tüp adaptörü 40 x 6 mm

**8009S** 5 ml tüp adaptörü 75 x 12 mm

**6006** 15 ml tüp adaptörü 120 x 26 mm



**5404**

24 x 2 ml sabit açılı rotor

**Max.Hız** 15.000 rpm **Rcf** 22.000G



**8004/6 ve 8**

0,5 ve 0,4 ml için Adaptörler



**5436**

36 x 0,5 ml sabit açılı rotor

**Max.Hız** 15.000 rpm **Rcf** 22.000G



**5448**

48 x 0,2-0,4 ml sabit açılı rotor

**Max.Hız** 15.000 rpm **Rcf** 22.000G



## K240R Toplam 1 Litre Kapasiteli Soğutmalı Santrifüj



- Hız yada Rcf programlaması , gösterimi
- Süre ve hız gösteren Led gösterge
- Dijital parametre kontrolü
- Otomatik soft start
- 10 hızlanma , 10 frenleme programı ve 10 program hafızası
- 1-90 saniye pulse (çabuk hızlanma)
- Paslanmaz çelik hazne
- Kapak emniyet sistemi
- Dengesiz yük sensörü
- Aşırı hız sensörü ve kesicisi



Hız 1.000-15.000 rpm Max.RCF 22.000g Timer 0-90 Dakika  
Sıcaklık -9 C° / + 40 C° PID kontrol

## K240 Toplam 1 Litre Kapasiteli Santrifüj



- Hız yada Rcf programlaması , gösterimi
- Süre ve hız gösteren Led gösterge
- Dijital parametre kontrolü
- Otomatik soft start
- 10 hızlanma , 10 frenleme programı ve 10 program hafızası
- 1-90 saniye pulse (çabuk hızlanma)
- Paslanmaz çelik hazne
- Kapak emniyet sistemi
- Dengesiz yük sensörü
- Aşırı hız sensörü ve kesicisi



Hız 1.000-15.000 rpm Max.RCF 22.000G Timer 0-90 Dakika



**5431**

24 x 15 ml sabit açılı rotor

**Max.Hız** 6.000 rpm **Rcf** 4.500G



**5434**

8 x 50 ml sabit açılı rotor

**Max.Hız** 6.000 rpm **Rcf** 4.500G



**5530**

4'lü mikrotiter plaka rotoru

**Max.Hız** 2.000 rpm **Rcf** 1.500G



**5556**

Açılır Rotor

**Max.Hız** 3.800 rpm **Rcf** 2.500G

**Max.Kapasite** Adaptörsüz olarak

4 x 250 ml = 1 litre

#### 5556 için adaptörler

Kod	5419	5421	5422	5423	5424	5425
Açıklama	Kapak	100 ml	50 ml	4-7 ml vacut	5 ml	5/6 ml
Gode / tüp adedi	-	1	1	7	12	9
Toplam Tüp	-	4	4	28	48	36
Tüp ebadı	-	45 x 100 mm	33 x 105 mm	11,5 x 100 mm	13 x 100 mm	14 x 100 mm

Kod	5426	5427	5428	5429	541F	5422U
Açıklama	10 ml	12 ml	15 ml	20 ml	15 ml Falcon	27 ml Universal
Gode / tüp adedi	5	3	7	3	2	1
Toplam Tüp	20	12	28	12	8	4
Tüp ebadı	16,5 x 108 mm	17,5 x 100 mm	17 x 100 mm	23 x 105 mm	17 x 120 mm	26 x 100

#### 5404 Rotor için

**8004/8** 0,5 ml tüp adaptörü 40 x 8 mm

**8004/6** 0,2-0,4 ml tüp adaptörü 40 x 6 mm



**5404**

24 x 2 ml sabit açılı rotor

**Max.Hız** 15.000 rpm **Rcf** 22.000G



**8004/6 ve 8**

0,5 ve 0,4 ml için Adaptörler



**5436**

36 x 0,5 ml sabit açılı rotor

**Max.Hız** 15.000 rpm **Rcf** 22.000G



**5448**

48 x 0,2-0,4 ml sabit açılı rotor

**Max.Hız** 15.000 rpm **Rcf** 22.000G



## K280R Soğutmalı Santrifüj



- Hız yada Rcf programlaması , gösterimi
- Süre ve hız gösteren Led gösterge
- Dijital parametre kontrolü
- Otomatik soft start
- 10 hızlanma , 10 frenleme programı ve 10 program hafızası
- 1-90 saniye pulse (çabuk hızlanma)
- Paslanmaz çelik hazne
- Kapak emniyet sistemi
- Dengesiz yük sensörü
- Aşırı hız sensörü ve kesicisi



Hız 1.000-15.000 rpm Max.RCF 22.000g Timer 0-90 Dakika  
Sıcaklık -9 C° / + 40 C° PID kontrol

## K280 Santrifüj



- Hız yada Rcf programlaması , gösterimi
- Süre ve hız gösteren Led gösterge
- Dijital parametre kontrolü
- Otomatik soft start
- 10 hızlanma , 10 frenleme programı ve 10 program hafızası
- 1-90 saniye pulse (çabuk hızlanma)
- Paslanmaz çelik hazne
- Kapak emniyet sistemi
- Dengesiz yük sensörü
- Aşırı hız sensörü ve kesicisi



Hız 1.000-13.300 rpm Max.RCF 17.000G Timer 0-60 Dakika



**5431**  
24 x 15 ml sabit açılı rotor  
**Max.Hız** 6.000 rpm **Rcf** 4.500G

**8009**  
Adaptör

**5534**  
8 x 50 ml sabit açılı rotor  
**Max.Hız** 6.000 rpm **Rcf** 4.500G

**6006**  
Adaptör

**5404 Rotor için**

**5431/5420 Rotorlar için**

**5434/5435 Rotorlar için**

**8004/8** 0,5 ml tüp adaptörü 40 x 8 mm

**8009** 10 ml tüp adaptörü 110 x 2 mm

**6007** 15 ml tüp adaptörü 125 x 17 mm

**8004/6** 0,2-0,4 ml tüp adaptörü 40 x 6 mm

**8009S** 5 ml tüp adaptörü 75 x 12 mm

**6006** 25 ml tüp adaptörü 125 x 25 mm

**5404**  
24 x 2 ml sabit açılı rotor  
**Max.Hız** 15.000 rpm **Rcf** 22.000G

**8004/6 ve 8**  
0,5 ve 0,4 ml için Adaptörler

**5436**  
36 x 0,5 ml sabit açılı rotor  
**Max.Hız** 15.000 rpm **Rcf** 22.000G

**5448**  
48 x 0,2-0,4 ml sabit açılı rotor  
**Max.Hız** 15.000 rpm **Rcf** 22.000G



## K2042 Genel Medikal Santrifüj



- Hız yada Rcf programlaması , gösterimi
- Süre ve hız gösteren Led gösterge
- Dijital parametre kontrolü
- Otomatik soft start
- 10 hızlanma , 10 frenleme programı ve 10 program hafızası
- 1-90 saniye pulse (çabuk hızlanma)
- Paslanmaz çelik hazne
- 1-90 saniye pulse (çabuk hızlanma)
- Kapak emniyet sistemi
- Dengesiz yük sensörü
- Aşırı hız sensörü ve kesicisi



Hız 1.000-12.000 rpm Max.RCF 13.500g Timer 0-60 Dakika

## K2042 Rotor ve aksesuarları

- 
**5401**  
 24x75 mm kapiler tüp ve 12x2 ml tüp  
**Max.Hız** 12.000 rpm **Rcf** 13.500G
- 
**5404**  
 24 x 2 ml sabit açılı rotor  
**Max.Hız** 12.000 rpm **Rcf** 13.500G
- 
**5420**  
 12 x 15 ml sabit açılı rotor  
**Max.Hız** 6.000 rpm **Rcf** 3.8000G
- 
**5435**  
 6 x 50 ml sabit açılı rotor  
**Max.Hız** 6.000 rpm **Rcf** 3.800G





**5431**  
24 x 15 ml sabit açılı rotor  
**Max.Hız** 6.000 rpm **Rcf** 4.500G

**5534**  
8 x 50 ml sabit açılı rotor  
**Max.Hız** 6.000 rpm **Rcf** 4.500G

**6006 ve 6007**  
Adaptör

**8004/6 ve 8**  
Adaptör  
**8009**  
Adaptör

#### 5556 için adaptörler

Kod	5419	5421	5422	5423	5424	5425
Açıklama	Kapak	100 ml	50 ml	4-7 ml vacut	5 ml	5/6 ml
Gode / tüp adedi	-	1	1	7	12	9
Toplam Tüp	-	4	4	28	48	36
Tüp ebadı	-	45 x 100 mm	33 x 105 mm	11,5 x 100 mm	13 x 100 mm	14 x 100 mm

Kod	5426	5427	5428	5429	541F	5422U
Açıklama	10 ml	12 ml	15 ml	20 ml	15 ml Falcon	27 ml Universal
Gode / tüp adedi	5	3	7	3	2	1
Toplam Tüp	20	12	28	12	8	4
Tüp ebadı	16,5 x 108 mm	17,5 x 100 mm	17 x 100 mm	23 x 105 mm	17 x 120 mm	26 x 100

#### 5404 Rotor için

#### 5431/5420 Rotorlar için

#### 5434/5435 Rotorlar için

#### 8004/8 0,5 ml tüp adaptörü 40 x 8 mm

#### 8009 10 ml tüp adaptörü 110 x 2 mm

#### 6007 15 ml tüp adaptörü 125 x 17 mm

#### 8004/6 0,2-0,4 ml tüp adaptörü 40 x 6 mm

#### 8009S 5 ml tüp adaptörü 75 x 12 mm

#### 6006 25 ml tüp adaptörü 125 x 25 mm

**5505**  
Açılır Rotor Adaptörsüz olarak 4 x 250 ml  
**Max.Hız** 3.800 rpm **Rcf** 2.500G

**5428**  
7 x 15 ml Adaptör



## 2010H Haematokrit Santrifüj



- Hız yada Rcf programlaması , gösterimi
- Süre ve hız gösteren Led göstere
- Dijital parametre kontrolü
- Pulse (çabuk hızlanma)
- Paslanmaz çelik hazne
- Aşırı hız sensörü ve kesicisi



**Hız** 1.000-12.000 rpm **Max.RCF** 13.500g **Timer** 0-30 Dakika

## 2010H Rotor ve aksesuarları

**5401 Rotor için**

**8004/8** 0,5 ml tüp adaptörü 40 x 8 mm

**8004/6** 0,2-0,4 ml tüp adaptörü 40 x 6 mm



**5401**

24x75 mm kapiler tüp ve 12x2 ml tüp

**Max.Hız** 12.000 rpm **Rcf** 13.500G



**8003**

PCV Yüzde okumaları için haematocrit okuyucu



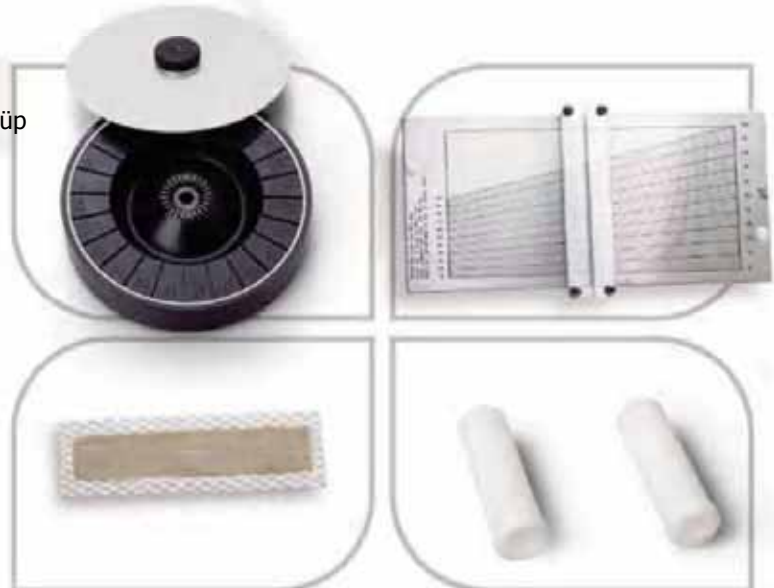
**8014**

Kapiler uçlarını kapatmak için kil



**8004/6 ve 8**

Adaptörler



## Sitoloji Santrifüjü 4'lü



- Süre ve hız gösteren Led gösterge
- Dijital parametre kontrolü
- Otomatik soft start
- 10 frenleme oranı
- Ön programlanmış
- Paslanmaz çelik hazne
- 1-90 saniye pulse (çabuk hızlanma)
- Kapak emniyet sistemi
- Dengesiz yük sensörü
- Aşırı hız sensörü ve kesicisi
- Rotor ve aksesuarları ile birlikte komple



Hız 1.000-4.000 rpm Max.RCF 1.400G Timer 0-30 Dakika

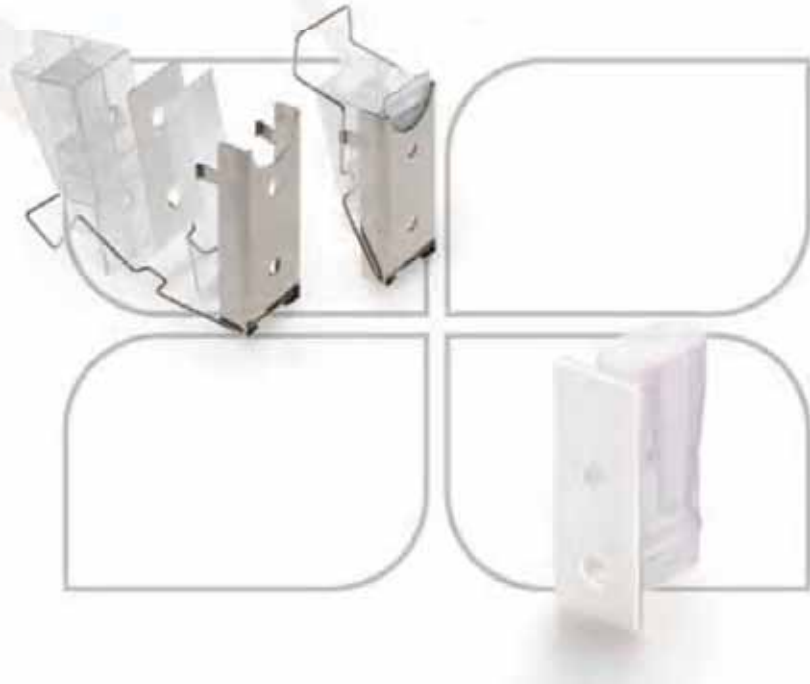
## 1030 aksesuarları

4444

Çiftli numune bloku ve tutucusu

4448

Bio Cyto Cell (Alternatif)



## Sitoloji Santrifüjü 12'li



- Süre ve hız gösteren Led gösterge
- Dijital parametre kontrolü
- Otomatik soft start
- 10 frenleme oranı
- Ön programlanmış
- Paslanmaz çelik hazne
- 1-90 saniye pulse (çabuk hızlanma)
- Kapak emniyet sistemi
- Dengesiz yük sensörü
- Aşırı hız sensörü ve kesicisi
- 12 tutucu ve çift numune bloku ile birlikte komple



Hız 500-2.000 rpm Max.RCF 1.400G Timer 0-90 Dakika

## 2050 aksesuarları



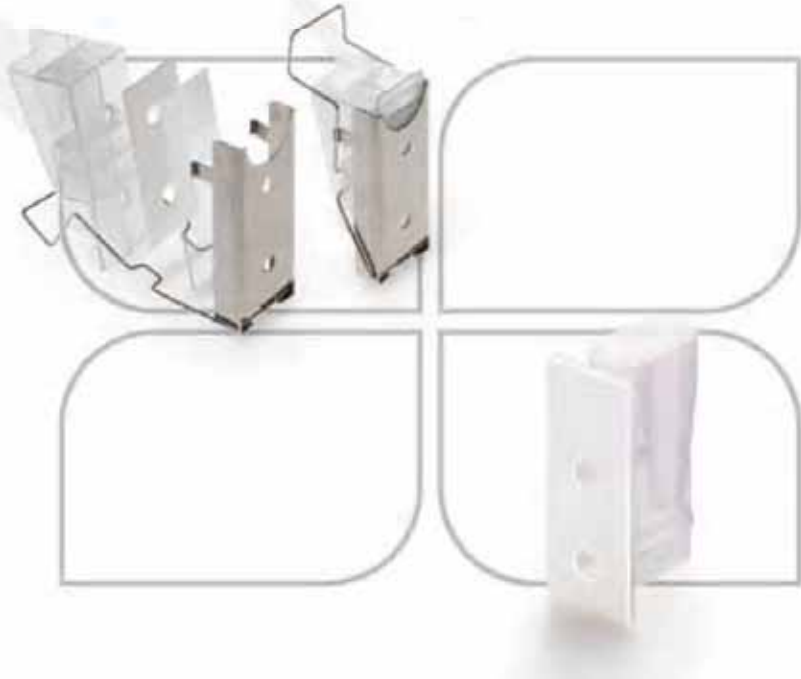
**4444**

Çiftli numune bloku ve tutucusu



**4448**

Bio Cyto Cell (Alternatif)



## 2030 Cell Washer Santrifüjü 12'li



- Süre ve hız gösteren Led gösterge
- Dijital parametre kontrolü
- Otomatik soft start
- 10 hızlanma , 10 frenleme programı
- Paslanmaz çelik hazne
- 1-90 saniye pulse (çabuk hızlanma)
- Kapak emniyet sistemi
- Dengesiz yük sensörü
- Aşırı hız sensörü ve kesicisi
- Rotor ve aksesuarları ile birlikte komple



Hız 1.000-3.500 rpm Max.RCF 1.400G Timer 0-30 Dakika

## 2030 aksesuarları

Rotorla birlikte verilen adaptörler

12 adet 75 x 7 mm

12 adet 100 x 12 mm

### 5450

Yerleştirilmiş adaptörlerle birlikte komple

### 5450

24 adaptörü ile birlikte komple





## Centurion Scientific Ltd

### Centurion Santrifüjlerine ait genel emniyet tedbirleri :

- Elektronik dengesiz yük sensörü (otomatik reset fonksiyonlu)
- Kapak açık dedektörü (otomatik reset fonksiyonlu)
- Tacho sensörü
- Optik dekoder
- Aşırı hız sensörü
- Optik dekoder ve inverter
- Dört noktadan kapak kilidi
- Barrier halkası
- Metal gövde ve kapak

### G Kuvveti ve Hesabı :

RCF yani Relative Centrifugal Force aynı zamanda G-Kuvveti olarak da anılmaktadır. G-kuvveti en arka sayfada verdiğimiz cetvel üzerinden bulunabileceği gibi aşağıdaki formül ile de hesaplanabilir.

$$g = 11,18 \times r \times \left( \frac{n}{1000} \right)^2$$

Burada :

r = rotorun cm cinsinden yarı çapı

n = RPM cinsinden hız'dır

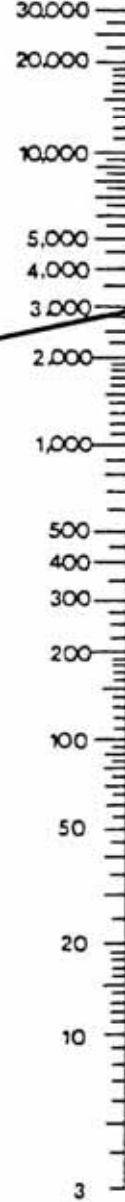
RCF (Relative Centrifugal Force) yer çekimi kuvvetine göre ifade edilir.



Yarı Çap  
(cm)



RCF  
(G)



1. Santrifüj hızı ve rotorun yarı çapını tespit edin.
2. Cetvel üzerinde hız ve yarı çap'a ait noktaları belirleyin.
3. Belirlenen noktaları bir cetvel yardımıyla bir çizgi ile birleştirin
4. Çizginin RCF cetvelini kestiği noktadan G kuvvetini okuyunuz.

**ÖRNEK :**

Yarı çap : 16 cm (A)

Hız : 4000 rpm (C)

RCF = yaklaşık 3000 G (B)



İstanbul Teknik Kimya Tic.A.Ş  
İstoç , Ada 33 No : 47  
34217 Mahmutbey İstanbul  
Türkiye

Telefon: +90 (212) 659 64 24  
Faks: +90 (212) 659 64 30—31  
E-posta: teknik@teknikkimya.com.tr  
www.teknikkimya.com.tr