



The backbone of your discovery

Versatilità straordinaria grazie alla Centrifuge 5811 R



Versatilità straordinaria grazie alla Centrifuge 5811 R

In molti laboratori, la centrifugazione non è una singola routine fissa. Potreste centrifugare provette al mattino, lavorare con le piastre nel pomeriggio e preparare flaconi per l'esperimento successivo – spesso utilizzando banchi condivisi, cambiando progetto e adattandovi a protocolli in continua evoluzione. Tutto questo converge in un unico punto di centrifugazione che deve funzionare in modo affidabile, giorno dopo giorno.

La nostra Centrifuge 5811 R è progettata per essere la colonna portante della vostra ricerca: un sistema multiuso refrigerato che garantisce la continuità dei workflow con provette, flaconi e piastre su un unico banco di lavoro, a supporto degli esperimenti odierni pur rimanendo al passo con i tempi per gli anni a venire.

Versatilità

Con una capacità massima di 3 L, 15 rotori e un'ampia gamma di adattatori, la nostra Centrifuge 5811 R supporta provette, flaconi, beute e piastre con un unico ingombro da banco. I rotori basculanti e ad angolo fisso, insieme al caricamento misto dei cestelli, consentono di combinare diversi tipi di recipienti in un unico ciclo e garantiscono un rapido adattamento in caso di cambiamenti di formati, utenti o applicazioni.

Sostenibilità

Il sistema di refrigerazione a propano (R₂₉₀) presenta un potenziale di riscaldamento globale (GWP) pari a 0,02* ed è conforme ai requisiti normativi vigenti. La funzione di spegnimento ECO, la tecnologia FastTemp ad alta efficienza energetica e il design aerodinamico dei cestelli favoriscono un utilizzo responsabile dell'energia, consentendo così al funzionamento a lungo termine dei sistemi di refrigerazione di allinearsi meglio agli obiettivi di sostenibilità in continua evoluzione.

* Basato sul Sesto Rapporto di valutazione dell'IPCC (GWP = 3 secondo il precedente Quarto Rapporto dell'IPCC)

Robustezza

Essendo il modello successivo alla nostra collaudata Centrifuge 5810 R, la Centrifuge 5811 R è progettata per garantire prestazioni affidabili nell'uso quotidiano. Un azionamento robusto, una regolazione termica precisa, il rilevamento automatico dello squilibrio e i rotori a tenuta di aerosol contribuiscono a proteggere sia i campioni che gli utenti, mentre la compatibilità con la maggior parte dei rotori esistenti semplifica la transizione e contribuisce a preservare gli investimenti precedenti.



Un design intelligente al servizio delle vostre scoperte

Versatilità

- > 15 rotori
- > Caricamento misto dei cestelli
- > Adatta a provette, piastre e flaconi

Caratteristiche ergonomiche

- > Coperchi rotore Eppendorf QuickLock®
- > Altezza di accesso ridotta
- > Funzionamento silenzioso

Gestione dell'alimentazione

- > Spegnimento ECO
- > FastTemp ad alta efficienza energetica
- > Design aerodinamico dei cestelli

Sostenibilità

- > Raffreddamento a base di propano (GWP = 0,02)

Semplicità di utilizzo

- > Tastiera ottimizzata
- > Nuovo tasto programma per accedere a un massimo di 35 programmi



Applicazioni di riferimento

La nostra Centrifuge 5811 R supporta un'ampia gamma di applicazioni di laboratorio grazie alle sue elevate prestazioni e alla versatilità dei rotori disponibili.

Tra gli impieghi tipici figurano l'isolamento efficiente delle cellule, la separazione dei terreni di coltura e la raccolta dei lisati cellulari, la pellettizzazione rapida di batteri, lieviti, alghe e altri microrganismi; l'isolamento e la purificazione affidabili degli acidi nucleici (DNA, RNA, plasmidi), la separazione delle proteine e dei peptidi, la purificazione dei complessi proteici e la preparazione dei saggi enzimatici, nonché il trattamento di fluidi corporei quali sangue intero, siero, plasma e urina.



Eccezionale versatilità per tutte le vostre applicazioni

- > Ampia gamma di rotori e adattatori per la centrifugazione di tutte le provette, flaconi, beute e piastre comunemente utilizzati
- > Elevata velocità di centrifugazione fino a 20.913 x g (14.000 rpm) per applicazioni in provette da 0,2 a 750 mL
- > Rotori a tenuta di aerosol (ad es. per materiali potenzialmente pericolosi)

Il riferimento per un funzionamento ergonomico

- > Bassi livelli di rumorosità a vantaggio del vostro ambiente di lavoro
- > Ridotta altezza di accesso (29 cm) per facili operazioni di carico/scarico
- > Chiusura del coperchio della centrifuga con "soft-touch"

Progettata per trovare spazio in ogni laboratorio

- > Risparmio di spazio prezioso sul banco di laboratorio grazie al design compatto
- > Altezza di apertura del coperchio bassa per l'uso sotto ai ripiani
- > Riconoscimento automatico del rotore e rilevamento di squilibrio per la massima sicurezza operativa



Per ulteriori informazioni sulla sostenibilità di Eppendorf, vi invitiamo a visitare il sito www.eppendorf.link/sustainability



Il design al suo meglio

I rotori basculanti e ad angolo fisso di Eppendorf portano le prestazioni della vostra centrifuga a un nuovo livello. Sperimentate caratteristiche uniche che migliorano la maneggevolezza e le prestazioni del prodotto.

Rotori basculanti

Efficienza energetica ottimizzata

I cestelli rotondi sono stati progettati per essere particolarmente aerodinamici. Il risultato è un design più efficiente che consente di ridurre il consumo di energia fino al 48 %.

Vita utile del rotore più lunga

Sia i rotori basculanti che quelli ad angolo fisso sono stati progettati per garantire una durata particolarmente lunga.

Coperchi Eppendorf QuickLock® per l'utilizzo con una mano sola

- > Maneggevolezza considerevolmente migliorata, facile utilizzo con una mano sola
- > La maniglia consente di trasportare il cestello chiuso alla cabina di sicurezza biologica dove può essere aperto in un ambiente sicuro
- > La tenuta agli aerosol è stata testata e verificata da Public Health England, Porton Down, Regno Unito



Rotori ad angolo fisso

Ridotto peso del rotore

I rotori ad angolo fisso di Eppendorf sono tra i più leggeri del settore e pertanto garantiscono un utilizzo e una sicurezza operativa migliorati. I rotori di peso ridotto logorano meno il motore e consentono tempi di accelerazione e arresto più rapidi.

Coperchi Eppendorf QuickLock® per una chiusura ergonomica

I nostri rotori QuickLock a tenuta di aerosol si chiudono con solo 1/4 di giro. Questo permette non solo di risparmiare tempo durante l'utilizzo quotidiano, ma riduce anche lo sforzo ripetitivo sul polso.

Regolazione termica superiore

L'alta conducibilità termica dell'alluminio consente un rapido raffreddamento preliminare e una regolazione termica accurata nelle centrifughe refrigerate.

Caratteristiche aggiuntive dei rotori

- > Tutti i rotori sono anodizzati per garantire un'elevata resistenza alle sostanze chimiche e prevenire la corrosione
- > Il design ottimizzato dei fori del rotore e degli adattatori offre un supporto ottimale per la centrifugazione ad alta velocità delle provette
- > I rotori in alluminio sono riciclabili



Sezione trasversale del rotore FA-45-6-30

(6 provette coniche da 50 mL) che mette in risalto il design del rotore a peso ridotto. Tutto il metallo non necessario per la sicurezza o le prestazioni viene reso cavo per ridurre il peso e migliorare la maneggevolezza.

Panoramica dei rotori



Rotore S-4-104

- > Rotore basculante ad alta capacità con velocità max di $3.214 \times g$ (3.900 rpm)
- > Rotore S-4-104 in grado di ospitare provette e flaconi da 0,2 mL a 750 mL, così come piastre
- > Vita utile del rotore: max 100.000 cicli
- > I cestelli, i coperchi e gli adattatori sono autoclavabili



Rotore A-4-81

- > Rotore basculante con velocità max di $3.220 \times g$ (4.000 rpm)
- > Rotore A-4-81 in grado di ospitare provette e flaconi da 0,2 mL a 500 mL, così come piastre
- > Vita utile del rotore: max 100.000 cicli
- > I cestelli, i coperchi e gli adattatori sono autoclavabili



Rotore S-4-72

- > Rotore basculante con capacità media e velocità fino a $3.234 \times g$ (4.200 rpm)
- > Ampia gamma di adattatori disponibile per l'utilizzo di tutti i più comuni formati di provette da 0,2 mL a 250 mL
- > Vita utile del rotore: max 100.000 cicli
- > I cestelli e gli adattatori sono autoclavabili



Rotore A-4-62

- > Rotore basculante conveniente con velocità fino a $3.220 \times g$ (4.000 rpm)
- > Rotore A-4-62 in grado di ospitare provette e flaconi da 0,2 mL a 250 mL, così come piastre
- > Vita utile del rotore: max 40.000 cicli
- > Il rotore, i cestelli, i coperchi e gli adattatori sono autoclavabili



Rotore A-4-44

- > Rotore basculante ad alta velocità per applicazioni fino a $4.500 \times g$ (5.000 rpm)
- > Il rotore A-4-44 ospita provette da 0,2 mL a 100 mL
- > Vita utile del rotore: max 34.000 cicli
- > Il rotore, i cestelli, i coperchi e gli adattatori sono autoclavabili



Rotore A-2-DWP

- > Velocità max: $2.250 \times g$ (3.700 rpm)
- > Il rotore può gestire fino a
 - 2 x 5 MTP
 - 2 x 4 piastre per coltura cellulare
 - 2 x 2 DWP
 - 2 x 1 kit di piastre di filtrazione
- > Altezza di carico massima di 89 mm
- > Vita utile del rotore: max 32.000 cicli
- > Il rotore e i cestelli sono autoclavabili



Rotore A-2-DWP-AT

- > Velocità max: $3.486 \times g$ (4.500 rpm)
- > Il rotore può gestire fino a
 - 2 x 5 MTP
 - 2 x 2 DWP
 - 2 x 1 kit di piastre di filtrazione
- > Altezza di carico massima di 67 mm (89 mm senza coperchio)
- > Vita utile del rotore: max 100.000 cicli
- > Il rotore e i cestelli sono autoclavabili



Rotore F-34-6-38

- > Rotore ad alta velocità per applicazioni di biologia molecolare in provette da 0,2 mL a 85 mL
- > Velocità max: $18.514 \times g$ (12.000 rpm)
- > Alluminio anodizzato per un'elevata resistenza alle sostanze chimiche
- > Il rotore, il coperchio e gli adattatori sono autoclavabili



Rotore FA-45-6-30

- > Rotore ad alta velocità per applicazioni in provette da 5-50 mL
- > Velocità max: $20.133 \times g$ (12.100 rpm)
- > Alluminio anodizzato per un'elevata resistenza alle sostanze chimiche
- > Il rotore, il coperchio e gli adattatori sono autoclavabili



Rotore FA-45-20-17

- > 20 posti per Eppendorf Tubes® da 5,0 mL
- > Velocità max: $20.913 \times g$ (13.100 rpm)
- > Alluminio anodizzato per un'elevata resistenza alle sostanze chimiche
- > Il rotore, il coperchio e gli adattatori sono autoclavabili



Rotore FA-45-48-11

- > 48 posti per provette da 1,5/2,0 mL
- > Velocità max: $19.083 \times g$ (max 13.000 rpm)
- > Alluminio anodizzato per un'elevata resistenza alle sostanze chimiche
- > Il rotore e il coperchio sono autoclavabili



Rotore F-45-30-11

- > 30 posti per provette da 1,5/2,0 mL
- > Velocità max: $20.817 \times g$ (14.000 rpm)
- > I rotori e i coperchi sono autoclavabili
- > Alluminio anodizzato per un'eccellente resistenza agli agenti chimici



Rotore FA-45-30-11

- > 30 posti per provette da 1,5/2,0 mL
- > Velocità max: $20.817 \times g$ (14.000 rpm)
- > Vita utile del rotore: max 100.000 cicli
- > I rotori e i coperchi sono autoclavabili
- > Alluminio anodizzato per un'eccellente resistenza agli agenti chimici



Rotore F-35-48-17

- > Disponibile nelle configurazioni con 24 e 48 manicotti in acciaio
- > Rotore ad angolo fisso ad alta capacità per provette coniche e in vetro da 15 mL
- > Velocità max: $5.005 \times g$ (5.500 rpm)
- > Inserti sagomati per provette coniche da 15 mL



Panoramica dettagliata dei rotori



Modello	Rotore S-4-104	Rotore A-4-81	Rotore A-4-62
Capacità max	4 × 750 mL	4 × 500 mL	4 × 250 mL
Descrizione	Rotore basculante di media capacità per la centrifugazione di sangue, batteri, colture cellulari e piastre	Rotore basculante di media capacità per la centrifugazione di sangue, batteri, colture cellulari e piastre	Rotore basculante conveniente per la centrifugazione di sangue, batteri, colture cellulari e piastre
Tenuta agli aerosol provette/piastre	sì/sì	sì/no	sì/no
RCF max	3.214 × <i>g</i>	3.220 × <i>g</i>	3.220 × <i>g</i>
Velocità max	3.900 rpm	4.000 rpm	4.000 rpm
Eppendorf Tubes® 5.0 mL e provette coniche da 15 mL	56	48	36
Provette da 25 mL con tappo a pressione	24	20	12
Provette da 25 mL con tappo a vite	28	20	12
Provette coniche da 50 mL	28	20/28*1	16
Provette per la raccolta del sangue e a fondo rotondo da 13 mm	92	100	60
Provette per la raccolta del sangue e a fondo rotondo da 16 mm	80	64	48
Microprovette da 1,5/2,0 mL	200	80	64
Piastre PCR/MTP	16	16	16
Piastre deepwell (DWP)	4	4	4

*1 Capacità massima con cestello/adattatore dedicato.
*2 Capacità massima con cestello dedicato da 50 mL.



Rotore S-4-72	Rotore A-4-44	Rotore A-2-DWP-AT	Rotore A-2-DWP
4 × 250 mL	4 × 100 mL	2 × 5 MTP, 2 × 2 DWP	2 × 5 MTP, 2 × 2 DWP
Rotore basculante conveniente per la centrifugazione di sangue, batteri, colture cellulari	Rotore basculante ad alta velocità per plasma povero di piastrine, sangue, batteri e colture cellulari	Rotore a tenuta di aerosol per piastra deepwell per una centrifugazione sicura dei campioni pericolosi	Rotore conveniente per piastre deepwell
no/–	sì/–	–/sì	–/no
3.234 × <i>g</i>	4.500 × <i>g</i>	3.486 × <i>g</i>	2.250 × <i>g</i>
4.200 rpm	5.000 rpm	4.500 rpm	3.700 rpm
32	16	–	–
16	4	–	–
16	4	–	–
16	4/8*2	–	–
56	36	–	–
52	28	–	–
104	48	48	48
–	–	10	10
–	–	2	4



Modello	Rotore F-34-6-38	Rotore FA-45-6-30
Capacità max	6 × 85 mL	6 × 50 mL
Descrizione	Rotore ad alta velocità adatto per applicazioni molecolari in provette fino a 85 mL	Rotore ad alta velocità a tenuta di aerosol per una centrifugazione sicura dei campioni pericolosi
Tenuta agli aerosol	no	sì
RCF max	18.514 × <i>g</i>	20.133 × <i>g</i>
Velocità max	12.000 rpm	12.100 rpm
Microprovette da 1,5/2,0 mL	24	–
Eppendorf Tubes® 5.0 mL e provette coniche da 15 mL	6	6
Provette coniche da 50 mL	6	6
Provette coniche da 25 mL	6*3,4	6*4,5
Provette Oak ridge da 85 mL	6	–

*1 Solo provette con tappo a vite.
*4 Ordinare l'adattatore per provette coniche da 25 mL con tappo a vite 5820 734 000.
*5 Ordinare l'adattatore per provette coniche da 25 mL con tappo a pressione 5820 733 004.



Rotore FA-45-20-17	Rotore FA-45-48-11	Rotore F-45-30-11/Rotore FA-45-30-11
20 × 5,0 mL	48 × 1,5/2,0 mL	30 × 1,5/2,0 mL
Applicazioni a tenuta di aerosol in Eppendorf Tubes® da 5,0 mL	Rotore a tenuta di aerosol per provette per microcentrifuga per una centrifugazione sicura dei campioni pericolosi	Rotore per provette per microcentrifuga
sì	sì	no/sì
20.913 × <i>g</i>	19.083 × <i>g</i>	20.817 × <i>g</i>
13.100 rpm	13.000 rpm	14.000 rpm
20	48	30
20/–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–

Panoramica dettagliata dei rotori



Modello	Rotore F-35-48-17*1
Tenuta agli aerosol	no
RCF max	5.005 × <i>g</i>
Velocità max	5.500 rpm
Microprovette da 1,5/2,0 mL	–
Eppendorf Tubes® 5.0 mL e provette coniche da 15 mL	–/40

*1 Tenere presente che per le centrifughe più vecchie sarà necessario un aggiornamento del software in caso di utilizzo di questo rotore. Contattare l'organizzazione Eppendorf locale o il rivenditore di zona per maggiori informazioni.

Informazioni per l'ordine	
Descrizione	Cod. ord.
Rotore FA-45-20-17, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 20 Eppendorf Tubes® da 5,0 mL	5820 765 003
Rotore FA-45-48-11, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 48 provette da 1,5/2,0 mL	5820 760 001
Rotore F-45-30-11, incl. coperchio rotore, per 30 recipienti di reazione da 1,5/2,0 mL	5804 715 004
Rotore FA-45-30-11, a tenuta di aerosol, per 30 recipienti di reazione da 1,5/2,0 mL	5804 726 006
Adattatore, per 1 recipiente da 1,5 mL – 2,0 mL, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi	5820 768 002
Adattatore, per 1 crioprovetta, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi	5820 769 009
Adattatore, per 1 provetta HPLC, per tutti i rotori da 5,0 mL, 4 pezzi	5820 770 007

Informazioni per l'ordine	
Descrizione	Cod. ord.
Rotore F-35-48-17, per 24 provette coniche da 15 mL, incl. 24 manicotti in acciaio e adattatori	5820 771 003
Rotore F-35-48-17, per 40 provette coniche da 15 mL, incl. 48 manicotti in acciaio e adattatori	5820 772 000

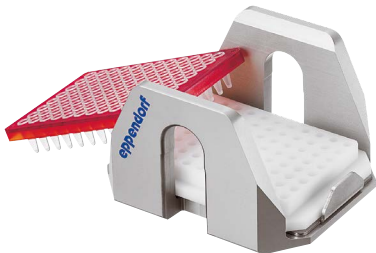


- Rotore A-2-DWP**
- > Velocità max: 2.250 × *g* (3.700 rpm)
 - > Il rotore può gestire fino a
 - 2 × 5 MTP
 - 2 × 4 piastre per coltura cellulare
 - 2 × 2 DWP
 - 2 × 1 kit di piastre di filtrazione



- Rotore A-2-DWP-AT**
- > Velocità max: 3.486 × *g* (4.500 rpm)
 - > Il rotore può gestire fino a
 - 2 × 5 MTP
 - 2 × 2 DWP
 - 2 × 1 kit di piastre di filtrazione
 - 2 × 2 piastre per coltura cellulare

Informazioni per l'ordine	
Descrizione	Cod. ord.
Rotore A-2-DWP	5804 740 009
Rotore A-2-DWP-AT, incl. 2 cestelli, 2 coperchi a tenuta di aerosol e 2 supporti per piastre	5820 710 004



- Adattatore per piastre PCR**
- > L'adattatore è progettato per sostenere i pozzetti delle piastre PCR a pareti sottili durante la centrifugazione
 - > Disponibile per piastre PCR da 96 e 384 pozzetti
 - > Può essere utilizzato in tutti i rotori per piastre Eppendorf



- Adattatore per beute per coltura cellulare**
- > Adattatori per centrifugare le colture cellulari direttamente in apposite beute
 - > Adatto a beute da 25 cm² e, in alcuni casi, da 75 cm²
 - > Può essere utilizzato nel rotore per piastre Eppendorf A-4-MTP/Flex



- Adattatore IsoRack**
- > Adattatori IsoRack per supportare IsoRack da 1,5/2,0 mL durante la centrifugazione
 - > Può essere utilizzato nei rotori per piastre Eppendorf A-2-DWP-AT e A-4-81-MTP/Flex

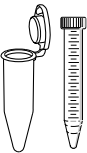
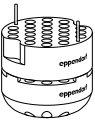
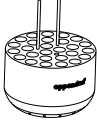
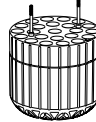
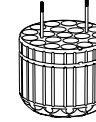
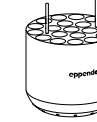
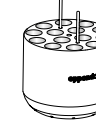
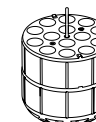
Informazioni per l'ordine	
Descrizione	Cod. ord.
Adattatore, per 1 beuta da coltura cellulare, per rotori A-4-81-MTP/Flex	5825 719 000
Adattatore, per 1 piastra PCR (96 pozzetti), per piastre PCR da 96 pozzetti, utilizzabile con A-4-81-MTP/Flex, A-4-62-MTP, A-2-DWP-AT e A-2-DWP, 2 pezzi	5825 711 009
Adattatore, per 1 piastra PCR (384 pozzetti), per piastre PCR a 384 pozzetti, utilizzabile con A-4-81-MTP/Flex, A-4-62-MTP, A-2-DWP-AT e A-2-DWP, 2 pezzi	5825 713 001
Adattatore IsoRack, per 24 recipienti nell'IsoRack da 1,5/2,0 mL, per rotori S-4x1000, S-4x1000 HC, S-4xUniversal-Large, S-4xUniversal, S-2xUniversal ID, S-4x750, S-4-104, S-4x500, A-4-81, A-2-DWP-AT (con adattatore SBS) e A-2-DWP (con adattatore SBS), per 24 provette da 1,5/2,0 mL nell'IsoRack, 2 pezzi	5825 709 004
Adattatore CombiSlide, per 12 portaoggetti CombiSlide, per rotori A-2-DWP e A-4-81 (MTP), 2 pezzi	5825 706 005

Panoramica dettagliata dei rotori



Rotore S-4-104

- > Rotore basculante di capacità media con velocità max di 3.214 × *g* (3.900 rpm)
- > L'ampia gamma di adattatori garantisce un'elevata versatilità per provette e flaconi da 0,2 mL a 750 mL e piastre
- > Design aerodinamico del cestello rotondo per un risparmio energetico fino al 36 % rispetto al rotore A-4-81

Adattatori per Rotor S-4-104							
	1,5/2,0 mL	12 × 75 mm, 5 mL FACS	2,6 – 8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	14 mL	Eppendorf Tubes® da 5,0 mL e 15 mL coniche
Diametro max provette	11 mm	12 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17,5 mm	17 mm
Altezza max recipiente	39 mm	115 mm	115 mm	119 mm	111 mm	117 mm	125 mm
Altezza max recipiente per l'uso con tappo/coperchio*1	39 mm	108 mm	108 mm	114 mm	106 mm	112 mm	121 mm
Adattatore							
Numero di recipienti per adattatore/rotore	50/200	27/108	23/92	20/80	20/80	14/56	14/56
Fondo	piatto	rotondo	rotondo	rotondo	rotondo	rotondo	conica
Raggio di centrifugazione	188 mm	183 mm	179 mm	180 mm	179 mm	185 mm	188 mm
RCF max	3.197 × <i>g</i>	3.112 × <i>g</i>	3.044 × <i>g</i>	3.061 × <i>g</i>	3.044 × <i>g</i>	3.146 × <i>g</i>	3.197 × <i>g</i>
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
Cod. ord.	5825 740 009	5825 747 003	5825 738 004	5825 736 001	5825 743 008	5825 748 000	5825 734 009

*1 Il superamento della lunghezza massima della provetta può ridurre la capacità di carico del rotore. Eseguire un test di oscillazione manuale prima di avviare il ciclo di centrifugazione per assicurarsi che le provette non colpiscano la croce del rotore.

*2 Ordinare l'adattatore per provette coniche da 25 mL con tappo a pressione 5820 733 004.

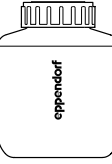
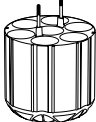
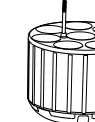
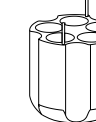
*3 Ordinare l'adattatore per provette coniche da 25 mL con tappo a vite 5820 734 000.

*4 Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme ad un inserto di forma conica fornito dal produttore.

*5 Flaconi conici da 225 mL di BD®/Corning® e flaconi conici da 250 mL di Nunc® per il rotore S-4-104 e S-4x750.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotore S-4-104, incl. 4 cestelli rotondi da 750 mL inclusi	5820 740 000
Rotore S-4-104, a tenuta di aerosol, incl. 4 cestelli per piastre	5820 754 001
Rotore S-4-104, senza cestelli	5820 755 008
Inserto per cestello per piastre, per rotore S-4-104, 4 pezzi	5820 751 002
Supporto per piastre, per rotore S-4-104, 2 pezzi	5820 756 004
Cestello per piastre, per rotore S-4-104, a tenuta di aerosol, incl. supporto per piastre, 2 pezzi	5820 744 006
Cestello per piastre, per rotore S-4-104, a tenuta di aerosol, incl. supporto per piastre, 4 pezzi	5820 743 000
Cestello per piastre (aperto), per rotore S-4-104, incl. supporto per piastre, 4 pezzi	5820 757 000
Cestello rotondo da 750 mL, per rotore S-4-104, 2 pezzi	5820 742 003
Cestello rotondo da 750 mL, per rotore S-4-104, a tenuta di aerosol, 4 pezzi	5820 741 007
Coperchi, rotore S-4-104, cestello per piastre, a tenuta di aerosol, 2 pezzi	5820 748 001
Coperchi per 750 mL/1.000 mL, per rotore S-4-104, a tenuta di aerosol, 2 pezzi	5820 747 005
Flacone a collo ampio da 750 mL, per rotore S-4-104, 2 pezzi	5820 708 000

									
25 mL tappo a pressione*2	25 mL tappo a vite*3	50 mL tappo a vite	45 mL tappo a pressione	30 mL	50 mL conica skirted	250 mL fondo piatto, 175–225/250 mL conica*4,5	500 mL Corning®	500 mL Corning®	750 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	25 mm	30 mm	62 mm	96 mm	96 mm	102 mm
83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm	–	120 mm	145 mm	147 mm	147 mm	140 mm
83 mm	78,5 mm	116 mm	116 mm	–	116 mm	125 mm	–	–	–
									
6/24	7/28	7/28	6/24	8/32	5/20	1/4	1/4	1/4	1/4
conica				piatto	conico, skirted	piatto	conica	conica	piatto
161 mm	151 mm	187 mm	187 mm	–	178 mm	183 mm	187 mm	187 mm	185 mm
2.737 × <i>g</i>	2.567 × <i>g</i>	3.180 × <i>g</i>	3.180 × <i>g</i>		3.027 × <i>g</i>	3.112 × <i>g</i>	3.180 × <i>g</i>	3.180 × <i>g</i>	3.146 × <i>g</i>
		2 pezzi		2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
		5825 733 002		5825 755 006	5825 732 006	5825 741 005	5825 745 000	5825 745 000	5825 744 004

Panoramica dettagliata dei rotori



Rotore A-4-81

- > Rotore basculante con velocità max di 3.220 × *g* (4.000 rpm)
- > Rotore A-4-81 in grado di ospitare provette e flaconi da 0,2 mL a 500 mL, così come piastre
- > Coperchi a tenuta di aerosol*¹ per una centrifugazione sicura di campioni pericolosi, disponibili a scelta

^{*1} Tenuta agli aerosol testata da Public Health England, Porton Down, Regno Unito.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotore A-4-81, per cestelli rettangolari da 500 mL o cestelli MTP/Flex, incl. 4 cestelli rettangolari da 500 mL	5810 718 007
Rotore A-4-81, senza cestelli	5810 743 001
Rotore A-4-81-MTP/Flex, rotore basculante, incl. 4 cestelli MTP/Flex	5810 725 003
Cestello per 7 provette coniche da 50 mL, per rotore A-4-81, 4 pezzi	5825 730 003
Cestello rettangolare da 500 mL, per rotore A-4-81, 4 pezzi	5810 730 007
Coperchio, a tenuta di aerosol, per cestello rettangolare da 500 mL, 2 pezzi	5810 724 007
Flacone a collo ampio da 500 mL, per rotore A-4-81, rettangolare, 2 pezzi	5820 707 003
Flacone a collo ampio da 400 mL, per rotore A-4-81, coperchio blu, 2 pezzi	5810 729 009
Cestelli MTP/Flex, per rotore A-4-81, da utilizzare con Iso Rack e adattatori per beute per coltura cellulare, nonché con MTP e DWP, 2 pezzi	5810 742 005
Cestelli MTP/Flex, per rotore A-4-81, da utilizzare con Iso Rack e adattatori per beute per coltura cellulare, nonché con MTP e DWP, 4 pezzi	5810 741 009

Adattatori per Rotore A-4-81									
	Volume provette	1,5/2 mL	1,2 – 5 mL	2,6 – 5 mL	2,6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® da 5.0 mL e 15 mL coniche	25 mL tappo a pressione 25 mL tappo a vite
Diametro max provette	11 mm	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	30 mm	30 mm
Altezza max recipiente	43 mm	108 mm	108 mm	108 mm	108 mm	118 mm	121 mm	83 mm	78,5 mm
Altezza max recipiente per l'uso con tappo/coperchio* ¹	43 mm	108 mm	107 mm	108 mm	108 mm	108 mm	121 mm	116 mm	78,5 mm
Adattatore									
Numero di recipienti per adattatore/rotore	20/80	20/80	25/100	18/72	16/64	16/64	12/48	5/20	5/20
Fondo	piatto	piatto con rivestimen- to in gomma	piatto con rivestimen- to in gomma	piatto con rivestimen- to in gomma	piatto con rivestimen- to in gomma	piatto con rivestimen- to in gomma	conica	conica	
Raggio di centrifugazione	165 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	168 mm	173 mm	158 mm	148 mm
RCF max	2.950 × <i>g</i>	3.000 × <i>g</i>	3.000 × <i>g</i>	3.000 × <i>g</i>	3.000 × <i>g</i>	3.000 × <i>g</i>	3.100 × <i>g</i>	2.826 × <i>g</i>	2.647 × <i>g</i>
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	
Cod. ord.	5810 745 004	5810 746 000	5810 720 001	5810 747 007	5810 748 003	5810 721 008	5810 722 004	5810 723 000	

^{*1} Il superamento della lunghezza massima della provetta può ridurre la capacità di carico del rotore. Eseguire un test di oscillazione manuale prima di avviare il ciclo di centrifugazione per assicurarsi che le provette non colpiscano la croce del rotore. ^{*2} Ordinare l'adattatore per provette coniche da 25 mL con tappo a pressione 5820 733 004. ^{*3} Ordinare l'adattatore per provette coniche da 25 mL con tappo a vite 5820 734 000. ^{*4} Ordinare l'adattatore per provette coniche skirted da 50 mL 5804 737 008 o 022654373 per Stati Uniti e Canada. ^{*5} Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme ad un inserto di forma conica fornito dal produttore.

50 mL tappo a vite	45 mL tappo a pressione	25 mL tappo a pressione* ²	25 mL tappo a vite* ³	50 mL tappo a vite	45 mL tappo a pressione	30 – 50 mL fondo rotondo/ 50 mL conica, skirted* ⁴	180 – 250 mL fondo piatto/ 175 – 225 mL conica* ⁵	400 mL	500 mL	MTP, DWP piastre PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	61 mm	62 mm	83 mm	–
122 mm	122 mm	83 mm	78,5 mm	122 mm	122 mm	121 mm	133 mm	133 mm	134 mm	60 mm
116 mm	116 mm	–	–	–	–	–	–	–	134 mm	–
5/20	5/20	7/28	7/28	7/28	7/28	5/20	1/4	1/4	–/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
conica		conica				piatto con rivestimento in gomma	piatto con rivestimento in gomma	piatto, in gomma	piatto	piatto con rivestimento in gomma
173 mm	173 mm	155 mm	145 mm	180 mm	180 mm	173 mm	173 mm	180 mm	180 mm	163 mm
3.100 × <i>g</i>	3.100 × <i>g</i>	2.772 × <i>g</i>	2.593 × <i>g</i>	3.220 × <i>g</i>	3.220 × <i>g</i>	3.100 × <i>g</i>	3.100 × <i>g</i>	3.220 × <i>g</i>	3.220 × <i>g</i>	2.900 × <i>g</i>
2 pezzi		4 pezzi				2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	–	2 pezzi
5810 723 000		5825 730 003				5810 739 004	5825 722 000	5810 728 002	–	5810 742 005

Panoramica dettagliata dei rotori



Rotore A-4-62

- > Rotore basculante con velocità max di 3.220 × *g* (4.000 rpm)
- > Rotore A-4-62 in grado di ospitare provette e flaconi da 0,2 mL a 250 mL, così come piastre
- > Coperchi a tenuta di aerosol*1 per una centrifugazione sicura di campioni pericolosi, disponibili a scelta

*1 Tenuta agli aerosol testata da Public Health England, Porton Down, Regno Unito.

Adattatori per Rotore A-4-62								
Volume provette	1,5/2 mL	1,2 – 5 mL	2,6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tube® 5.0 mL e 15 mL conica	7 – 18 mL	18 – 25 mL
Diametro max provette	11 mm	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	20 mm	26 mm
Altezza max recipiente	43 mm	123 mm	121 mm	121 mm	118 mm	127 mm	126 mm	119 mm
Altezza max recipiente per l'uso con tappo/ coperchio*2	43 mm	115 mm	118 mm	116 mm	114 mm	121 mm	119 mm	116 mm
Adattatore								
Numero di recipienti per adattatore/rotore	16/64	25/100	15/60	12/48	12/48	9/36	8/32	4/16
Fondo	piatto	piatto con rivestimento in gomma	piatto con rivestimento in gomma	piatto con rivestimento in gomma	piatto con rivestimento in gomma	conica	piatto con rivestimento in gomma	piatto con rivestimento in gomma
Raggio di centrifugazione	171 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	178 mm	173 mm	173 mm
RCF max	3.000 × g	3.050 × g	3.050 × g	3.050 × g	3.050 × g	3.150 × g	3.050 × g	3.050 × g
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
Cod. ord.	5810 751 004	5810 750 008	5810 752 000	5810 753 007	5810 754 003	5810 755 000	5810 756 006	5810 757 002

*2 Il superamento della lunghezza massima della provetta può ridurre la capacità di carico del rotore. Eseguire un test di oscillazione manuale prima di avviare il ciclo di centrifugazione per assicurarsi che le provette non colpiscano la croce del rotore. *3 Ordinare l'adattatore per provette coniche skirted da 50 mL 5804 737 008.

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotore A-4-62, incl. 4 cestelli rettangolari da 250 mL	5810 709 008
Rotore A-4-62-MTP, con 4 cestelli MTP	5810 711 002
Cestello MTP per rotore A-4-62, per 4 MTP o 1 DWP, 4 pezzi	5810 702 003
Coperchi, per cestello rettangolare da 250 mL, a tenuta di aerosol, 2 pezzi	5810 710 006
Cestello rettangolare da 250 mL, per rotore A-4-62, 4 pezzi	5810 716 004

25 mL tappo a pressione	25 mL tappo a vite	50 ml tappo a vite	45 mL tappo a pressione	50 ml tappo a vite	45 mL tappo a pressione	30 – 50 mL fondo rotondo/ 50 mL conica, skirted*3	50 – 75 mL	80 – 120 mL	200 – 250 mL piatto/ 175–225 mL conica	MTP, DWP piastre PCR
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	35 mm	45 mm	62 mm	–
83 mm	78,5 mm	122 mm	118 mm	122 mm	122 mm	115 mm	122 mm	138 mm	136 mm	53 mm
83 mm	78,5 mm	116 mm	116 mm	–	–	–	118 mm	125 mm	127 mm	–
3/12	3/12	3/12	3/12	4/16	4/16	4/16	2/8	1/4	1/4	4/16 (MTP) 1/4 (DWP)
conica				piatto con inserto conico		piatto con rivestimento in gomma	piatto con rivestimen- to in gomma	piatto con rivestimento in gomma	piatto con rivestimento in gomma	piatto con rivestimento in gomma
151 mm	141 mm	178 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	173 mm	180 mm	154 mm
2.701 × <i>g</i>	2.522 × <i>g</i>	3.150 × <i>g</i>	3.050 × <i>g</i>	3.050 × <i>g</i>	3.050 × <i>g</i>	3.050 × <i>g</i>	3.050 × <i>g</i>	3.050 × <i>g</i>	3.220 × <i>g</i>	2.750 × <i>g</i>
2 pezzi				2 pezzi		2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	4 pezzi
5810 758 009				5810 763 002		5810 759 005	5810 760 003	5810 761 000	5810 770 009	5810 702 003

Panoramica dettagliata dei rotori



- Rotore S-4-72**
- > Rotore basculante con capacità media e velocità fino a 3.234 × *g* (4.200 rpm)
 - > Ampia gamma di adattatori disponibile per l'utilizzo di tutti i più comuni formati di provette da 0,2 mL a 250 mL
 - > Design aerodinamico del cestello rotondo per un risparmio energetico fino al 48 % rispetto al rotore A-4-62

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Cod. ord.
Rotore S-4-72, incl. 4 cestelli rotondi da 250 mL	5804 746 007

Adattatori per Rotore S-4-72					
Volume provette	1,5/2,0 mL	2,6–8 mL	5,5 – 12 mL	9 mL	Eppendorf Tubes® da 5.0 mL
Diametro max provette	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm
Altezza max recipiente	43 mm	115 mm	112 mm	113 mm	60 mm
Adattatore					
Numero di recipienti per adattatore/rotore	26/104	14/56	13/52	12/48	8/32*1
Fondo	piatto	rotondo	rotondo	rotondo	conica
Raggio di centrifugazione	159 mm	159 mm	157 mm	158 mm	163 mm
RCF max	3.136 × <i>g</i>	3.136 × <i>g</i>	3.096 × <i>g</i>	3.116 × <i>g</i>	3.215 × <i>g</i>
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
Cod. ord.	5804 794 001	5804 789 008	5804 791 002	5804 792 009	5804 793 005

*1 Per Eppendorf Tubes® da 5,0 mL con tappo a vite, la capacità è limitata a 6 provette per adattatore.
*2 Ordinare l'adattatore per provette coniche da 25 mL con tappo a pressione 5820 733 004.
*3 Ordinare l'adattatore per provette coniche da 25 mL con tappo a vite 5820 734 000.
*4 Tenere presente che questi flaconi conici devono essere utilizzati insieme ad un inserto di forma conica fornito dal produttore.

15 mL conica	25 mL tappo a pressione*2	25 mL tappo a vite*3	50 mL tappo a vite	45 mL tappo a pressione	50 mL conica skirted	250 mL piatto 175 mL Falcon®*4
17 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	62 mm
120 mm	91 mm	84,5 mm	120 mm	118 mm	120 mm	130 mm
8/32	4/16	4/16	4/16	4/16	2/8	1/4
conica		conica			conica	piatto
164 mm	137 mm	128 mm	164 mm	164 mm	153 mm	161 mm
3.234 × <i>g</i>	2.701 × <i>g</i>	2.524 × <i>g</i>	3.234 × <i>g</i>	3.234 × <i>g</i>	2.602 × <i>g</i>	3.155 × <i>g</i>
2 pezzi		2 pezzi			2 pezzi	2 pezzi
5804 783 000		5804 784 006			5804 785 002	5804 787 005

Panoramica dettagliata dei rotori



- Rotore A-4-44**
- > Rotore basculante ad alta velocità per applicazioni fino a 4.500 × g (5.000 rpm)
 - > Il rotore A-4-44 ospita provette da 0,2 mL a 100 mL
 - > Coperchi a tenuta di aerosol*¹ per una centrifugazione sicura di campioni pericolosi, disponibili a scelta

*¹ Tenuta agli aerosol testata da Public Health England, Porton Down, Regno Unito.

Informazioni per l'ordine	
Descrizione	Cod. ord.
Rotore A-4-44, incl. 4 cestelli rettangolari da 100 mL	5804 709 004
Cestello per 2 provette coniche da 50 mL, per rotore A-4-44, 4 pezzi	5804 706 005
Rotore A-4-44, incl. 4 cestelli per 2 provette coniche da 50 mL	5804 719 000
Cestello rettangolare da 100 mL, per rotore A-4-44, 4 pezzi	5804 741 005
Coperchi, per cestello rettangolare da 100 mL, a tenuta di aerosol, 2 pezzi	5804 712 005
Inserito adattatore, inserto per provette coniche da 50 mL con fondo skirted, 8 pezzi	5804 737 008

Adattatori per Rotore A-4-44									
	1,5/2 mL	1,2 – 5 mL	2,6 – 7 mL	3 – 15 mL	7 – 17 mL	Eppendorf Tubes® da 5.0 mL e provette coniche da 15 mL	15 mL conica	7 – 18 mL	18 – 30 mL
Diametro max provette	11 mm	11 mm	13 mm	16 mm	17,5 mm	17 mm	17 mm	20 mm	26 mm
Altezza max recipiente	43 mm	105 mm	108 mm	108 mm	110 mm	121 mm	121 mm	107 mm	110 mm
Altezza max recipiente per l'uso con tappo/coperchio* ¹	43 mm	102 mm	106 mm	106 mm	106 mm	–	121 mm	104 mm	100 mm
Adattatore									
Numero di recipienti per adattatore/rotore	12/48	14/56	9/36	7/28	6/24	4/16	2/8	4/16	2/8
Fondo	piatto	piatto con rivestimento in gomma	piatto con rivestimento in gomma	piatto con rivestimento in gomma	piatto con rivestimento in gomma	conica	conica	piatto con rivestimento in gomma	piatto con rivestimento in gomma
Raggio di centrifugazione	148 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	155 mm	157 mm	150 mm	150 mm
RCF max	4.100 × g	4.200 × g	4.200 × g	4.200 × g	4.200 × g	4.332 × g	4.388 × g	4.200 × g	4.200 × g
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
Cod. ord.	5804 751 000	5804 750 004	5804 752 007	5804 753 003	5804 754 000	5804 755 006	5804 717 007	5804 756 002	5804 757 009

25 mL tappo a pressione	25 mL tappo a vite	50 ml tappo a vite	45 mL tappo a pressione	25 mL tappo a pressione	25 mL tappo a vite	50 ml tappo a vite	45 mL tappo a pressione	50 mL conica, skirted	50 ml tappo a vite	45 mL tappo a pressione	50 – 75 mL	80 – 100 mL
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	–	–	35 mm	45 mm
83 mm	78,5 mm	122 mm	119 mm	78,5 mm	78,5 mm	122 mm	119 mm	122 mm	120 mm	120 mm	119 mm	114 mm
83 mm	78,5 mm	116 mm	116 mm	78,5 mm	78,5 mm	119 mm	116 mm	108 mm	–	–	108 mm	100 mm
1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	–/8	–/8	1/4	1/4
conica				conica				piatto con rivestimento in gomma	piatto con inserto conico		piatto con rivestimento in gomma	piatto con rivestimento in gomma
124 mm	114 mm	155 mm	155 mm	126 mm	116 mm	157 mm	157 mm	150 mm	161 mm	161 mm	150 mm	150 mm
3.465 × g	3.186 × g	4.332 × g	4.332 × g	4.500 × g	4.500 × g	4.300 × g	4.400 × g	4.200 × g	4.500 × g	4.500 × g	4.200 × g	4.200 × g
2 pezzi				2 pezzi				2 pezzi	4 pezzi		2 pezzi	2 pezzi
5810 758 005				5804 718 003				5804 759 001	5804 706 005		5804 760 000	5804 761 006

*¹ Il superamento della lunghezza massima della provetta può ridurre la capacità di carico del rotore. Eseguire un test di oscillazione manuale prima di avviare il ciclo di centrifugazione per assicurarsi che le provette non colpiscano la croce del rotore. *² Ordinare l'adattatore per provette coniche da 25 mL con tappo a pressione 5820 733 004. *³ Ordinare l'adattatore per provette coniche da 25 mL con tappo a vite 5820 734 000. *⁴ Non autoclavabile.

Panoramica dettagliata dei rotori



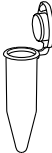
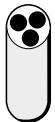
Rotore F-34-6-38

> Per applicazioni molecolari in provette da 0,2 mL a 85 mL

> Velocità max: 18.514 × *g* (12.000 rpm) in Centrifuge 5811 R*¹

> Peso ridotto del rotore (3,2 kg) per una facile maneggevolezza

*1 I rotori F-34-6-38 e FA-45-6-30 mantengono i 4 °C a 11.000 rpm.

Adattatori per Rotore F-34-6-38						
	Volume provette	1,5/2 mL	2–5 mL (13 × 75 mm)	4–7 mL (13 × 100 mm)	7 – 15 mL	Eppendorf Tubes® da 5.0 mL
	Diametro max provette	11 mm	13 mm	13 mm	16 mm	17 mm
	Altezza max recipiente per l'uso con tappo/coperchio	43 mm	80 mm	107 mm	112 mm	–
	Adattatore					
Numero di recipienti per adattatore/rotore	4/24	3/18	3/18	2/12	1/6	
Fondo	rotondo	piatto	piatto	rotondo	conica	
Raggio di centrifugazione	113 mm	106 mm	114 mm	112 mm	105 mm	
RCF RCF a 12.000 rpm	18.200 × <i>g</i>	17.065 × <i>g</i>	18.353 × <i>g</i>	18.000 × <i>g</i>	16.842 × <i>g</i>	
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	
Cod. ord.	5804 770 005	5804 738 004	5804 739 000	5804 771 001	5804 777 000	

*2 Volume nominale provetta come pubblicato dal produttore delle provette.

Informazioni per l'ordine	
Descrizione	Cod. ord.
Rotore F-34-6-38, incl. coperchio rotore, per 6 provette da 85 mL	5804 727 002
Coperchio rotore, per F-34-6-38, per Centrifuge 58xx	5804 727 509

							
15 mL conica	15 – 18 mL	20 – 30 mL	25 mL tappo a vite* ²	50 mL tappo a vite	45 mL tappo a pressione	50 ml	85 mL
17,5 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	30 mm	29 mm	38 mm
123 mm	123 mm	123 mm	78,5 mm	117 mm	118 mm	123 mm	121 mm
							–
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/4	1/6	–/6
conica	rotondo	rotondo		conica		rotondo	rotondo
10,7	10,9	11,0	87 mm	108 mm	108 mm	112 mm	115 mm
17.200 × <i>g</i>	17.550 × <i>g</i>	17.700 × <i>g</i>	14.070 × <i>g</i>	17.387 × <i>g</i>	17.387 × <i>g</i>	18.014 × <i>g</i>	18.500 × <i>g</i>
2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi		2 pezzi		2 pezzi	2 pezzi
5804 776 003	5804 772 008	5804 773 004		5804 775 007		5804 774 000	–

Panoramica dettagliata dei rotori

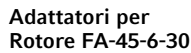
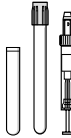
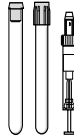
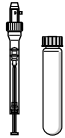
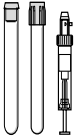
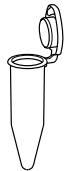
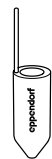
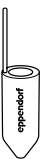


Rotore FA-45-6-30

- > Rotore ad alta velocità per applicazioni in provette da 5–50 mL
- > Velocità max: 20.133 × *g* (12.100 rpm) in Centrifuge 5811 R^{*1}
- > Coperchio rotore Eppendorf QuickLock® a tenuta di aerosol per chiusura rapida del coperchio^{*2}

^{*1} I rotori F-34-6-38 e FA-45-6-30 mantengono i 4 °C a 11.000 rpm.

^{*2} Tenuta agli aerosol testata da Public Health England, Porton Down, Regno Unito.

					
	2,6 – 5 mL	4 – 8 mL	5,5 – 10 mL	7,5 – 12 mL	Eppendorf Tubes® da 5.0 mL
Diametro max provette	13,5 mm	13,5 mm	16 mm	16 mm	17 mm
Altezza max recipiente per l'uso con tappo/coperchio	–	119 mm	–	119 mm	–
Adattatore					
Numero di recipienti per adattatore/rotore	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6 ^{*3}
Fondo	rotondo	rotondo	rotondo	rotondo	conica
Raggio di centrifugazione	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	121 mm
RCF RCF a 12.100 rpm	19.642 × <i>g</i>	19.642 × <i>g</i>	19.642 × <i>g</i>	19.642 × <i>g</i>	19.806 × <i>g</i>
Imballaggio	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi
Cod. ord.	5820 726 008	5820 725 001	5820 728 000	5820 727 004	5820 730 005

^{*3} Le Eppendorf Tubes® da 5,0 mL con tappo a vite non sono compatibili con questo adattatore.

Informazioni per l'ordine	
Descrizione	Cod. ord.
Rotore FA-45-6-30, a tenuta di aerosol, incl. coperchio rotore, per 6 provette coniche da 15/50 mL	5820 715 006

							
7 – 17 mL	15 mL	16 mL	30 mL	25 mL tappo a pressione	25 mL tappo a vite	50 mL tappo a vite	45 mL tappo a pressione
17,5 mm	17 mm	18 mm	26 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
112 mm	125 mm	107 mm	104 mm	94 mm	85 mm	127 mm	122 mm
						–	–
1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	–/6	–/6
rotondo	conica	rotondo	rotondo	conica	conica	conica	conica
120 mm	120 mm	120 mm	105 mm	104 mm	97 mm	123 mm	123 mm
19.642 × <i>g</i>	19.642 × <i>g</i>	19.642 × <i>g</i>	17.187 × <i>g</i>	17.023 × <i>g</i>	15.878 × <i>g</i>	20.133 × <i>g</i>	20.133 × <i>g</i>
2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	2 pezzi	6 pezzi	6 pezzi	–	–
5820 729 007	5820 717 009	5820 720 000	5820 721 006	5820 733 004	5820 734 000	–	–

Panoramica dettagliata dei rotori



Rotore F-35-48-17
> Rotore ad angolo fisso ad alta capacità per
> provette coniche da 15 mL e provette in vetro
> Velocità max: 5.005 × g (5.500 rpm)
> Inserti sagomati per provette coniche da 15 mL



Rotore FA-45-20-17
> 20 posti per Eppendorf Tubes® da 5,0 mL
> Velocità max: 20.913 × g (13.100 rpm)
> Coperchio rotore QuickLock Eppendorf per una rapida chiusura
> Il rotore, il coperchio e gli adattatori sono autoclavabili
> Alluminio anodizzato per un'elevata resistenza alle sostanze chimiche



Rotori F-45-30-11 e FA-45-30-11
> 30 posti per provette da 1,5/2,0 mL
> Velocità max: 20.817 × g (14.000 rpm)
> Il rotore FA-45-30-11 è dotato di coperchio a tenuta di aerosol per garantire una centrifugazione sicura dei campioni pericolosi
> I rotori e i coperchi sono autoclavabili



Rotore FA-45-48-11
> 48 posti per provette da 1,5/2,0 mL
> Velocità max: 19.083 × g (max 13.000 rpm)
> Coperchio rotore QuickLock Eppendorf per una rapida chiusura
> A tenuta di aerosol* per la centrifugazione sicura di campioni pericolosi
> Alluminio anodizzato per un'elevata resistenza alle sostanze chimiche
> Il rotore e il coperchio sono autoclavabili

Informazioni per l'ordine	
Descrizione	Cod. ord.
Rotore F-35-48-17, incl. 48 manicotti in acciaio per provette da 15 mL, con 40 inserti conici e 48 rivestimenti in gomma	5820 772 000
Rotore F-35-48-17, incl. 24 manicotti in acciaio per provette da 15 mL, con 24 inserti conici e 24 rivestimenti in gomma	5820 771 003
Rotore FA-45-20-17, 20 da 5,0 mL, incl. coperchio rotore a tenuta di aerosol Eppendorf QuickLock®	5820 765 003
Adattatore per provette da 1,5/2,0 mL, set da 4	5820 768 002
Adattatore per fiale criogeniche, set da 4	5820 769 009
Adattatore per fiale HPLC, set da 4	5820 770 007

Informazioni per l'ordine	
Descrizione	Cod. ord.
Rotore FA-45-48-11, incl. coperchio rotore a tenuta di aerosol Eppendorf QuickLock®	5820 760 001
Rotore FA-45-30-11, 30 da 1,5/2,0 mL, con coperchio di alluminio, a tenuta di aerosol*	5804 726 006
Rotore F-45-30-11, 30 da 1,5/2,0 mL, con coperchio di alluminio	5804 715 004
Adattatore per provette per PCR da 0,2 mL (per rotori 1,5/2,0 mL), set da 6	5425 715 005
Adattatore per provette per da 0,4 mL (per rotori 1,5/2,0 mL), set da 6	5425 717 008
Adattatore per provette da 0,5 mL o Microtainer®(per rotori 1,5/2,0 mL), set da 6	5425 716 001

* La tenuta agli aerosol è testata e certificata da Public Health England, Porton Down, UK.



Le vostre opzioni di assistenza

I nostri contratti di assistenza – I vostri vantaggi

Con le soluzioni offerte in merito ai contratti di assistenza, vi supportiamo semplificando il processo di ordinazione e la gestione del budget per diversi servizi per l'intera vita utile dei vostri apparecchi.

I vostri costi sono ridotti e prevedibili e questo garantisce una produttività continua e una lunga durata di utilizzo. Inoltre, i nostri contratti includono i costi di riparazione, integralmente o in parte, e sconti per altri servizi.

Servizi di qualificazione

Servizi IQ e OQ – conformità GxP supportata

Lavorate in un ambiente regolamentato? Offriamo servizi di Installation Qualification (IQ) e Operational Qualification (OQ) appositamente concepiti, inclusa la documentazione a supporto della conformità alle normative GxP.

Questi documenti sono conformi ai complessi standard e alle normative GxP, riducendo il carico di lavoro amministrativo, e vi forniscono la certezza che il vostro strumento è installato e funziona secondo le specifiche del produttore.

Contratti di assistenza Eppendorf			  		
Contratto di assistenza	AdvancedCare	PremiumCare			
Manutenzione preventiva completa	1/anno	1/anno			
Assistenza con priorità*					
Ricambi, manodopera, trasferte per riparazioni	Sconto del 20%	incluso			
Sconto su servizi aggiuntivi (ad es. IQ/OQ)	10%	10%			

*1 Soggetta a condizioni commerciali locali e basata su una "best effort practice". Per maggiori informazioni, contattare l'organizzazione di assistenza locale.

Servizi di Installation Qualification e Operational Qualification	GxP IQ/OQ	GxP OQ	
Controllo dello stato di consegna e dell'ambiente di installazione		–	
Configurazione iniziale, controlli funzionali*2 e di sicurezza		–	
Rapporto IQ dettagliato		–	
Test per le funzioni di notifica e di allarme			
Verifica dei parametri dello strumento*2 (ad es. temperatura, velocità)			
Rapporto OQ dettagliato e gestione dell'elenco degli scostamenti			
Approvazione firmata da parte del cliente e del tecnico di manutenzione			

*2 Secondo le specifiche del produttore

Panoramica della Centrifuge 5811 R

Caratteristiche principali

Sostenibilità

Ergonomia e praticità

Versatilità

> Sistema di raffreddamento a base di propano (GWP 0,02)

> Funzione di spegnimento ECO e design aerodinamico del cestello per un consumo energetico ridotto

> ACT 2.0 ecolabel

> Coperchi rotore e tappi Eppendorf QuickLock® a tenuta di aerosol per un utilizzo sicuro e senza stress

> 7 diversi rotori basculanti (incl. 2 rotori per piastre)

> 7 diversi rotori ad angolo fisso con velocità fino a 20.913 × g

> Caricamento misto dei cestelli per una maggiore flessibilità

Caratteristiche aggiuntive

Certificazioni

Azienda

> L'ampia gamma di adattatori per diversi tipi di recipienti e volumi di campione garantisce una versatilità eccezionale

> Ridotta altezza di carico per operazioni di carico/scarico comode e agevoli

> Design leggero del rotore per una maneggevolezza ottimale

> Chiusura "soft touch" del coperchio

> Dichiarazione UE (incl. tutte le direttive e gli standard di sicurezza pertinenti)

> Collaudo in fabbrica/report di ispezione

> Certificato del test di contenimento per i rotori a tenuta di aerosol

Specifiche tecniche	
Velocità massima	
RCF max	
> Rotori ad angolo fisso	20.913 × g
> Rotori basculanti	4.500 × g
Velocità max	14.000 rpm
Capacità max	4 × 750 mL
Massima potenza assorbita	1.650 W (230 V) / 1.300 W (120 V)
Livello di rumorosità	< 56 dB(A)*1
Intervallo di temperatura	da -9 °C a 40 °C
Cavo di alimentazione staccabile	sì

Dimensioni	
L x P x A	700 × 646 × 353 mm
Altezza con coperchio aperto	793 mm
Ingombro	
> Piastra base	700 × 591 mm
> Distanza piedini	670 × 473 mm
Peso (senza accessori)	89 kg
Peso di spedizione	115 kg

*1 Con rotore S-4-104.

Informazioni per l'ordine

Informazioni per l'ordine	
Descrizione	Cod. ord.
Centrifuge 5811 R, refrigerata	Si veda l'URL riportato sotto alla tabella
Rotore	
Rotore S-4-104	5820 740 000
Rotore A-4-81	5810 718 007
Rotore A-4-62	5810 709 008
Rotore S-4-72	5804 746 007
Rotore A-4-44	5804 709 004
Rotore A-2-DWP-AT	5820 710 004
Rotore A-2-DWP	5804 740 009
Rotore F-34-6-38	5804 727 002
Rotore FA-45-6-30	5820 715 006
Rotore FA-45-20-17	5820 765 003
Rotore FA-45-48-11	5820 760 001
Rotore F-45-30-11	5804 726 006
Rotore FA-45-30-11	5804 715 004
Rotore F-35-48-17	5820 765 000

Per le informazioni per l'ordine, visitate il nostro sito internet o contattate il rappresentante di zona.

www.eppendorf.link/centrifuge-5811R

Per le informazioni sugli ordini relativi ai servizi di centrifugazione, visitate il nostro sito Internet locale o contattate il rappresentante di zona.

www.eppendorf.link/centrifuge-service

Questo prodotto è disponibile come dispositivo diagnostico in vitro/dispositivo medico in determinati paesi. Per maggiori informazioni, contattate il rappresentante di zona.

www.eppendorf.link/contact

Il vostro distributore locale: www.eppendorf.com/contatto

Eppendorf s.r.l. · Via Zante 14 · 20138 Milano 1
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.link/centrifuge-5811R

Microtainer® is a registered trademark of Becton, Dickinson and Company, USA.

Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, Eppendorf QuickLock® Pro, Eppendorf Tubes®, and FastTemp® are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany.
All rights reserved, including graphics and images. Copyright © 2026 by Eppendorf SE.
Order No.: AA01 056 750/IT1/PDF/1026/SSO