



Centrifughe Thermo Scientific
SL Serie 8

Si adatta.
Si distingue.

Thermo
SCIENTIFIC

Siamo lieti di presentare le NUOVE
Centrifughe da banco compatte
Thermo Scientific SL 8 e 8R



Si adatta.

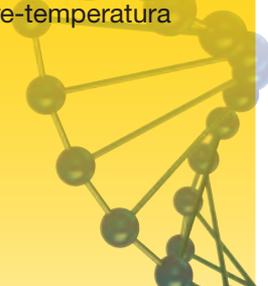
- ▶ al **vostro spazio**, grazie alle dimensioni compatte.
- ▶ alle **vostre applicazioni**, si integra negli allestimenti multi-laboratorio perchè adatta sia alle esigenze cliniche che all'attività di ricerca, con configurazioni ventilate o refrigerate.

SL 8

- Capacità 580ml (4 x 145 ml)
- Interfaccia semplificata per le operazioni di routine
- Trasmissione performante
- Memoria per 4 programmi
- 13 sistemi di rotori opzionali

SL 8R

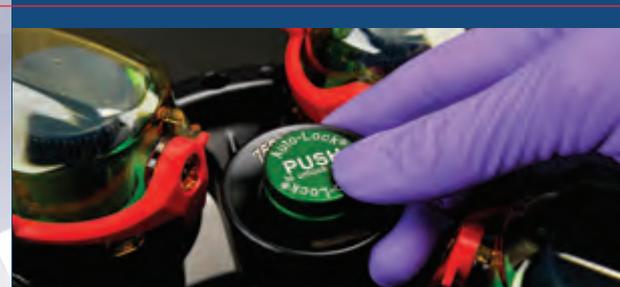
- Capacità 580ml (4 x 145 ml)
- Interfaccia semplificata per le operazioni di routine
- Albero di trasmissione flessibile a elevate prestazioni
- Memoria per 99 programmi
- 15 sistemi di rotori opzionali
- Potente sistema di refrigerazione con funzione di pre-temperatura





Si distingue.

- ▶ per la **robustezza, l'affidabilità e la coerenza dei risultati.**
- ▶ per le **tecnologie innovative Thermo Scientific™:**
- ▶ per prevenire e risolvere le necessità di laboratorio più pressanti, anche quelle future.



Sostituzione del rotore mediante il meccanismo Auto-Lock®

Versatile grazie al pulsante di sicurezza e facile da pulire



Coperchi a biocontenimento ClickSeal™

Protezione dei campioni certificata¹ azionabile con una sola mano



Capacità massimizzata

Processa fino a 8 provette a fondo conico da 50 ml, 24 provette da prelievo da 5/7 ml, micropiastre e microprovette, tutto in un'unica versatile centrifuga



Flessibilità ad angolo fisso

Consente di centrifugare provette a fondo conico da 50 ml a più di 12.000 x g o un'ampia varietà di microprovette ad una velocità fino a 30.279 x g



Ventilata (sinistra) e refrigerata (destra)

¹  Certificazione di biocontenimento del Public Health England, Porton Down, UK

Si adatta. Si distingue.



Soluzioni semplici. Flessibilità di analisi.

Sostituzione sicura del rotore **Auto-Lock** in soli 3 secondi con la semplice pressione di un pulsante per:

- Installazione e rimozione del rotore senza difficoltà
 - 1] Nessun utensile
 - 2] Nessuna complessa procedura di sostituzione
- Pratico accesso alla camera per le attività di pulizia
- Alternanza rapida tra le diverse applicazioni (da provette a fondo conico a provette per il prelievo, da microprovette a micropiastre) e flessibilità di adattamento al mutare delle esigenze del laboratorio

Ottimizzazione dello spazio di lavoro **grazie ad una capacità massimizzata:**

- Rotore oscillante per 8 provette da 50 ml oppure 4 micropiastre per l'uso nell'ambito della ricerca
- La gamma di rotori per microvolumi supporta microprovette da 0,2, 0,25, 0,5, 1,5, 2 e 5 ml
- Processa fino a 24 provette per prelievo da 5/7 ml per ciclo

Rotori per micro-volumi

Alloggia fino a 30 colonne di centrifugazione, quali minipreparazioni di DNA e RNA, anche con design a coperchio aperto



Qualità affidabile. Funzionamento sicuro.

- Opzioni di tenuta a biocontenimento, tra cui coperchi certificati¹ **ClickSeal**, per l'utilizzo con guanti e con una sola mano
- Realizzata con materiali di qualità che assicurano durata, affidabilità e resistenza a una vasta gamma di sostanze chimiche
- Livelli di rumorosità contenuti, con soli 52 dBA per un funzionamento a 17.850 giri/min / 30.279 x g (con *centrifuga SL 8R*)
- Conforme ai più recenti standard clinici e di sicurezza, quali UL, CE e IVD²

¹  Certificazione di biocontenimento del Public Health England, Porton Down, UK

² Fare riferimento all'elenco completo degli standard e delle certificazioni a pagina 14



Pronta per i campioni.

Facilità di utilizzo.

- Funzionamento con un solo comando con protocolli prememorizzati
- Display retroilluminato ad alta visibilità per una lettura chiara dei parametri da ogni punto del laboratorio
- Indicatori opzionali a fine ciclo, tra cui apertura automatica del coperchio, display lampeggiante e segnale acustico regolabile
- Utilizzabile anche con guanti e resistente ai detergenti
- Istruzioni multilingue (inglese, olandese, francese, tedesco, italiano, russo e spagnolo) su programmazione, condizioni di analisi, avvisi e messaggi di servizio



Si adatta. **APPLICAZIONI CLINICHE.**

Si distingue.

**Capacità eccezionale in un design compatto,
con un'interfaccia intelligente e semplice.**



- Processa contemporaneamente fino a 24 provette per prelievo ematico da 5/7 ml in modalità oscillante
- La sostituzione del rotore mediante Auto-Lock semplifica la pulizia
- Conformità ai più recenti standard clinici e di sicurezza
- Accelerazione e decelerazione rapide per centrifugazioni più veloci

Ampliamento delle opzioni di programmazione

- **L'inserimento alfanumerico dei nomi dei programmi**, fino a un massimo di 12 caratteri, favorisce una corretta selezione del programma.
- **La modalità Program-only** limita il controllo della centrifuga al programma impostato e al quadrante di comando (avvio, arresto, impulso e apertura), l'ideale per ambienti controllati



Rotori per applicazioni cliniche

Rotore Thermo Scientific	Descrizione	Caratteristiche speciali	Prestazioni	
			VENTILATE	REFRIGERATE
Rotore oscillante TX-150				
	Progettato per un'ampia gamma di esigenze applicative con oscillazione a elevata velocità e capacità, con una capacità di 24 provette per prelievo da 5/7 ml per ciclo e flessibilità garantita da una vasta gamma di adattatori.	Protezione certificata¹ dei campioni con i coperchi a biocontenimento ClickSeal.	4.500 giri/min. 3.260 x g	4.500 giri/min. 3.260 x g
Rotore oscillante M10				
	Consente di centrifugare 4 micropiastre o 2 piastre midi-deepwell, l'ideale per centrifugazioni rapide. Consente di centrifugare fino a 4 micropiastre standard con coperchi a biocontenimento ClickSeal certificati ¹ opzionali.	Supporti per micropiastre trasportabili, completi di sistema di sostituzione del rotore Auto-Lock.	4.400 giri/min 2.576 x g	4.400 giri/min 2.576 x g
Rotore ad angolo fisso sigillato singolarmente da 8 x 50 ml				
	Progettato per l'elaborazione di campioni ad alto rischio per varie tipologie di provette per applicazioni cliniche e di ricerca.	Cestelli sigillati singolarmente per campioni ad alto rischio.	ND	5.600 giri/min 5.014 x g
Rotore ad angolo fisso CLINIConic				
	Consente di centrifugare 30 provette per prelievo o provette a fondo conico da 15 ml con una configurazione ad angolo fisso a rapida accelerazione per ottimizzare le applicazioni di separazione di emocomponenti.	Sostituzione del rotore mediante Auto-Lock per la massima facilità di utilizzo.	4.400 giri/min 3.030 x g	4.400 giri/min 3.030 x g
Rotore per ematocrito				
	Consente di ottenere separazioni capillari degli eritrociti.	Tabella per la lettura dei risultati.	13.300 giri/min 16.810 x g	13.300 giri/min 16.810 x g

¹  Certificazione di biocontenimento del Public Health England, Porton Down, UK

Rotori dedicati per l'analisi clinica di routine



Rotore oscillante per analisi cliniche TX-100S, con supporti ermetici

Centrifuga 8 provette ermetiche a biocontenimento

Ventilate
4.500 giri/min.
3.260 x g

Refrigerate
4.500 giri/min.
3.260 x g



Rotore oscillante per uso clinico TX-100 con supporti

Capacità di 16 provette per ciclo

Ventilate
4.500 giri/min.
3.260 x g

Refrigerate
4.500 giri/min.
3.260 x g

Si adatta. **APPLICAZIONI NELL'AMBITO DELLA RICERCA.**

Distinzione assoluta.

Il design innovativo supporta più utilizzatori e applicazioni, per essere sempre un passo avanti alle esigenze della ricerca.

- Rotore oscillante per 8 provette da 50 ml, 4 micropiastre oppure 30 colonne di filtrazione
- La sostituzione del rotore mediante il sistema Auto-Lock assicura flessibilità di applicazione e consente di passare agevolmente da provette da 50 ml a micropiastre o microprovette

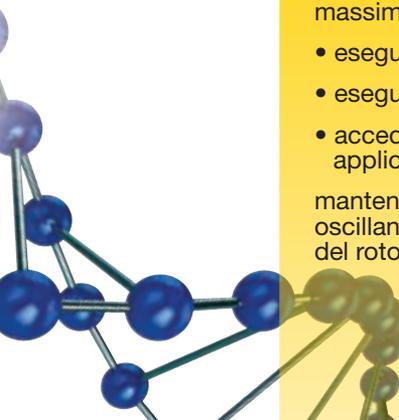


Funzionamento a 30.279 x g

Il funzionamento del rotore per microlitri a forze centrifughe elevate, fino a un massimo di 30.279 x g, permette di

- eseguire centrifugazioni più rapide
- eseguire separazioni migliori
- accedere ad una più ampia gamma di applicazioni

mantenendo tutta la flessibilità del rotore oscillante unita al sistema di sostituzione del rotore Auto-Lock rapido e sicuro.



Rotori per applicazioni nell'ambito della ricerca

Rotore Thermo Scientific	Descrizione	Caratteristiche speciali	Prestazioni	
			VENTILATE	REFRIGERATE
Rotore oscillante TX-150 	<p>Progettato per un'ampia gamma di esigenze applicative con oscillazione a elevata velocità e capacità, con la flessibilità di una vasta gamma di adattatori.</p>	<p>Disponibilità di un portaprovette dedicato per 8 provette a fondo conico o di portaprovette tondi con coperchi a biocontenimento ClickSeal certificati¹.</p>	<p>4.500 giri/min. 3.260 x g</p>	<p>4.500 giri/min. 3.260 x g</p>
Rotore oscillante M10 	<p>Consente di centrifugare 4 micropiastre standard o 2 piastre midi-deepwell, l'ideale per centrifugazioni rapide. Consente di centrifugare fino a 4 micropiastre standard con coperchi a biocontenimento ClickSeal certificati¹ opzionali. Design senza schermatura per un accesso rapido alle micropiastre.</p>	<p>Supporti per micropiastre trasportabili, completi di sistema di sostituzione del rotore Auto-Lock.</p>	<p>4.400 giri/min. 2.576 x g</p>	<p>4.400 giri/min. 2.576 x g</p>
Rotore oscillante MT-12 	<p>Design in grado di centrifugare fino a 12 microprovette da 1,5/2 ml e colonne di filtrazione, l'ideale per applicazioni di ricerca su piccoli volumi.</p>	<p>Rotori oscillanti con portaprovette singolo per pellet centralizzato all'interno delle provette.</p>	<p>13.000 giri/min. 16.438 x g</p>	<p>13.000 giri/min. 16.438 x g</p>
Rotore ad angolo fisso HIGHConic III 	<p>Consente di elaborare 6 provette da 50 ml con una configurazione ad angolo fisso e una RCF superiore a 10.000 x g in condizioni ermetiche certificate¹.</p>	<p>Il nuovo coperchio trasparente consente di visualizzare il contenuto per una maggiore praticità e sicurezza, mentre il sistema di sostituzione del rotore Auto-Lock aumenta la facilità di utilizzo.</p>	<p>8.700 giri/min. 10.155 x g</p>	<p>9.500 giri/min. 12.108 x g</p>
Rotore ad angolo fisso CLINIConic 	<p>Consente di centrifugare 30 provette a fondo conico o sferico da 15 ml, garantendo la rapidità di accelerazione e la produttività necessarie per applicazioni di coltura cellulare.</p>	<p>Per provette a fondo conico in un rotore ad angolo fisso; consente di sostituire il rotore con la massima flessibilità mediante il sistema Auto-Lock.</p>	<p>4.400 giri/min. 3.030 x g</p>	<p>4.400 giri/min. 3.030 x g</p>
Rotore MicroClick 18 x 5 	<p>Capacità per 18 microprovette da 5,0 ml per garantire un'elevata produttività e oltre 22.000 x g per ridurre la durata dei cicli.</p>	<p>Il coperchio a biocontenimento ClickSeal, leggero ed ergonomico, permette di visualizzare i campioni.</p>	<p>ND</p>	<p>14.000 giri/min. 22.351 x g</p>
Rotori per micro-volumi di soluzioni  <p>Rotore ad angolo fisso MicroClick 24 x 2</p>  <p>Rotore ad angolo fisso MicroClick 30 x 2</p>  <p>Rotore ad angolo fisso per 8 x 8 strip per PCR</p>	<p>Supporta protocolli a microvolumi, quali la preparazione degli acidi nucleici, il set-up di reazioni PCR e le colonne di filtrazione, a scelta nella gamma completa di rotori per micro-volumi.</p>	<p>Grazie al sistema di sostituzione del rotore Auto-Lock, è possibile passare da un rotore oscillante a un rotore per microprovette in soli 3 secondi, con la sicurezza garantita dai coperchi a biocontenimento ClickSeal certificati¹.</p> <p>Inoltre, MicroClick 30 x 2 è dotato di un collo allungato in grado di contenere 30 colonne di filtrazione per acidi nucleici.</p>	<p>16.000 giri/min. 24.328 x g</p> <p>14.000 giri/min. 21.694 x g</p> <p>15.000 giri/min. 17.860 x g</p>	<p>17.850 giri/min. 30.279 x g</p> <p>14.000 giri/min. 21.694 x g</p> <p>15.000 giri/min. 17.860 x g</p>

¹  Certificazione di biocontenimento del Public Health England, Porton Down, UK

Si distingue.

Ampia gamma di rotori per la massima flessibilità applicativa

Rotori oscillanti versatili



Rotore oscillante TX-150



Rotore oscillante M10



Rotore oscillante MT-12



N. cat.	Descrizione	Capacità rotore (posti x volume, ml)	Dimensioni max provette (Ø x l, mm)	VENTILATO		REFRIGERATO	
				Velocità max (giri/min.)	RCF max (x g)	Velocità max (giri/min.)	RCF max (x g)
Rotori oscillanti versatili							
75005701	Rotore oscillante TX-150, 90°, R_{max} 144 mm (portaprovette da ordinare separatamente)	4 x 145	50 x 100	4.500	3.260	4.500	3.260
75005703	Portaprovette a fondo conico da 50 ml (non ermetici, nessun adattatore necessario) (set di 4)	8 x 50	29,5 x 120	4.500	3.260	4.500	3.260
75005702	Portaprovette sferici (set di 4)	4 x 145	50 x 100	4.500	3.260	4.500	3.260
75005707	Coperchi a biocontenimento ClickSeal per portaprovette sferici (set di 4)						
75005724	O-ring di ricambio per coperchi (set di 4)						
Adattatori per portaprovette a fondo conico da 50 ml (set di 2)							
75005808	Provetta a fondo conico da 15 ml	8 x 15	17 x 123				
Adattatori per portaprovette sferici (set di 4)							
	Senza necessità di adattatore Flacone da 145 ml (75005734)	4 x 145	50 x 100				
1	75005735	Provetta aperta a fondo sferico da 100 ml	4 x 100	45 x 117			
2	75005736	Provetta a fondo conico o con minigonna da 50 ml	4 x 50	29,5 x 120			
3	75005744	Provetta universale a fondo conico o con minigonna da 25 ml	4 x 25	25 x 120			
4	75005737	Provetta a fondo conico da 15 ml	8 x 15	17 x 122			
4	75005737	Provetta per IVF da 11 ml	8 x 11	17 x 122			
5	75005738	Provetta per urina da 14 ml	16 x 14	18 x 124			
5	75005738	Provetta da prelievo da 12 ml (Greiner™)	16 x 12	16 x 100			
5	75005738	Provetta da prelievo da 10 ml o provetta Corex™/Kimble™ da 15 ml	16 x 15	17 x 117			
6	75005739	Provetta da prelievo da 5/7 ml	24 x 5/7	13 x 116			
7	75005740	Provetta da prelievo da 3/5 ml	28 x 3/5	12 x 124			
8	75005743	Microprovetta da 1,5/2 ml	40 x 2	11 x 65			
Contenuto delle confezioni del rotore							
75005760	Il pacchetto per colture cellulari COMPRENDE: rotore TX-150 (75005701), portaprovette tondi (75005702), adattatori per provette a fondo conico da 50 ml (75005736)	4 x 50	29,5 x 120				
75005761	Il pacchetto per colture cellulari ad alta capacità COMPRENDE: rotore TX-150 (75005701), portaprovette a fondo conico (75005703), adattatori per provette a fondo conico da 15 ml (75005808)	8 x 50	18 x 124				
75005762	Il pacchetto con rotore per applicazioni cliniche COMPRENDE: rotore TX-150 (75005701), portaprovette tondi (75005702), coperchi a biocontenimento ClickSeal (75005707), adattatori per provette da prelievo: da 5/7 ml (75005739) e da 10 ml (75005738)	24 x 5/7	18 x 124				
75005706	Rotore oscillante M10, 90°, R_{max} 119 mm (portaprovette da ordinare separatamente)		ND	4.400	2.576	4.400	2.576
75005723	Portaprovette non ermetici (set di 2)	4 standard o 2 midi-deepwell	Altezza <33 mm				
75005721	Portaprovette sigillati (set di 2) R _{max} 109mm	4 standard o 2 midi-deepwell	Altezza <33 mm				
75005600	Rotore oscillante MT-12, 90°, R_{max} 87 mm	12 x 2	11 x 50	13.000	16.438	13.000	16.438

Rotori oscillanti per uso clinico



Rotori oscillanti per uso clinico TX-100S

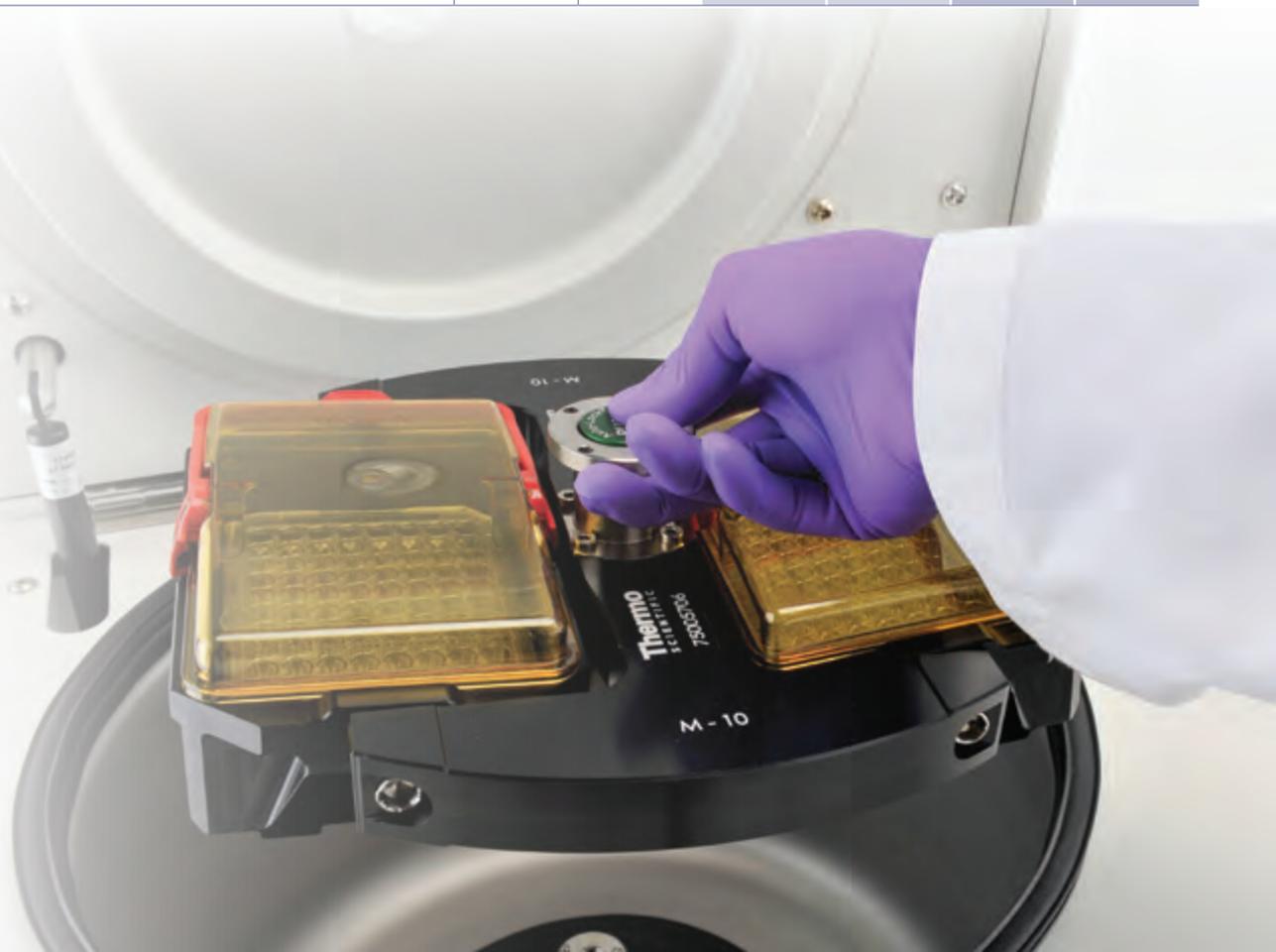


Rotori oscillanti per uso clinico TX-100

N. cat.	Descrizione	Capacità rotore (posti x volume, ml)	Dimensioni max provette (Ø x l, mm)	VENTILATO		REFRIGERATO	
				Velocità max (giri/min.)	RCF max (x g)	Velocità max (giri/min.)	RCF max (x g)
75005704	Rotore oscillante TX-100S per applicazioni cliniche con supporti sigillati, 90°, R _{max} 144 mm	8 x 15	17 x 106	4.500	3.260	4.500	3.260
75005705	Rotore oscillante TX-100 per applicazioni cliniche con supporti, 90°, R _{max} 144 mm	16 x 15	17 x 121	4.500	3.260	4.500	3.260

Adattatori per rotori TX-100S e TX-100 per applicazioni cliniche (ciascuno)

11203666	Provetta per urina da 13,5 ml	16/8 x 13,5	16 x 82				
11172596	Provetta BD Hemogard™/ BD Vacutainer™ da 5/7 ml	16/8 x 5/7	13 x 106				
11172595	Provetta BD Hemogard da 5 ml	16/8 x 5	13 x 75				
11172287	Provetta da prelievo da 3 ml	16/8 x 3	11 x 70				
11172288	Microprovetta da 1,5/2 ml	16/8 x 1,5/2	10 x 41				



Rotori ad angolo fisso



Rotore HIGHConic III



Rotore da 8 x 50 ml



Rotore CLINIConic



Rotore MicroClick 18 x 5

N. cat.	Descrizione	Capacità rotore (posti x volume, ml)	Dimensioni max provette (Ø x l, mm)	VENTILATO		REFRIGERATO		
				Velocità max (giri/min.)	RCF max (x g)	Velocità max (giri/min.)	RCF max (x g)	
Rotori ad angolo fisso								
	75005709	Rotore HIGHConic III, 45°, R_{max} 120 mm	6 x 50	30 x 121	8.700	10.155	9.500	12.108
	75005731	Coperchio di ricambio (singola unità)						
	75003058	O-ring ermetici di ricambio (set di 2 con lubrificante)						
Adattatori per rotore HIGHConic III (set di 6)								
	75005745	Provetta a fondo sferico da 38 ml	6 x 38	25,5 x 110				
	75005746	Provetta a fondo sferico da 16 ml	6 x 16	18 x 123				
	75005755	Provetta a fondo conico da 15 ml	6 x 15	17 x 123				
	75005747	Provetta a fondo sferico da 12 ml	6 x 12	16 x 95				
	75005748	Provetta a fondo sferico da 6,5 ml	6 x 6,5	13,5 x 114				
	75005770	Microprovetta a fondo conico da 5 ml	6 x 5	17 x 100				
	75005749	Provetta a fondo sferico da 3,5 ml	12 x 3,5	11 x 100				
	75005750	Microprovetta da 1,5/2 ml	12 x 2	11 x 40				
	75003694	Rotore sigillato singolarmente da 8 x 50 ml 25°, R_{max} 143 mm	8 x 50 sigillato	30 x 121	ND	ND	5.600	5.014
	75003011	Coperchi a biocontenimento di ricambio (set di 2)						
	75003689	Kit O-ring di ricambio						
Adattatori per rotore sigillato singolarmente da 8 x 50 ml (set di 8)								
	75005755	Provetta a fondo conico da 15 ml	8 x 50	17 x 121				
	75005747	Provetta da prelievo da 10 ml (16 x 100 mm)	8 x 10	16 x 110				
	75005748	Provetta da prelievo da 7 ml (13 x 100 mm)	8 x 7	13 x 110				
	75005749	Provetta da prelievo da 3,5 ml	16 x 3,5	11 x 75				
	75003623	Rotore CLINIConic, 37°, R_{max} 140 mm	30 x 15	16,5 x 131	4.400	3.030	4.400	3.030
Adattatori per rotore CLINIConic (ciascuno)								
	Senza necessità di adattatore	Provetta a fondo sferico/conico da 15 ml	30 x 15	16,5 x 131				
	75003702	Provetta a fondo sferico da 10 ml	30 x 10	16,5 x 95				
	11172596	Provetta BD Hemogard/ BD Vacutainer da 5/7 ml	30 x 5/7	13 x 106				
	11172595	Provetta BD Hemogard da 5 ml	30 x 5	13 x 75				
	75005765	Rotore MicroClick 18 x 5, R_{max} 102 mm	18 x 5	17 x 62	ND	ND	14.000	22.351
Adattatori per MicroClick 18 x 5 (set di 2)								
	75005756	Microprovetta da 1,5/2 ml	18 x 1,5/2	11 x 45				

Rotori ad angolo fisso



Rotore MicroClick 30 x 2



Rotore MicroClick 24 x 2



Rotore per 8 x 8 strip per PCR



Rotore per ematocrito

N. cat.	Descrizione	Capacità rotore (posti x volume, ml)	Dimensioni max provette (Ø x l, mm)	Velocità max (giri/min.)	RCF max (x g)	Velocità max (giri/min.)	RCF max (x g)
Rotori ad angolo fisso				VENTILATO		REFRIGERATO	
75005719	Rotore MicroClick 30 x 2, 45°, R_{max} 99 mm	30 x 1,5/2	11 x 45	14.000	21.694	14.000	21.694
75005730	Coperchio a biocontenimento ClickSeal di ricambio (singola unità)						
75005726	O-ring di ricambio per coperchi (singola unità)						
75005715	Rotore MicroClick 24 x 2, 45°, R_{max} 85 mm	24 x 1,5/2	11 x 45	16.000	24.328	17.850	30.279
75005725	Coperchio a biocontenimento ClickSeal di ricambio (singola unità)						
75003405	O-ring di ricambio per coperchi (singola unità)						
Adattatori per rotore MicroClick 30 x 2 e rotore MicroClick 24 x 2 (set di 30)							
75005752	Provetta per PCR da 0,2 ml	30/24 x 0,2	6,5 x 20				
75005753	Microprovetta da 0,5 ml	30/24 x 0,5	8 x 44				
75005754	Microprovetta da 0,25 ml	30/24 x 0,25	6 x 46				
75005720	Rotore con 8 strip per 8 PCR, 45°, R_{max} 71 mm	8 strip per 8 PCR	8 x 8	15.000	17.860	15.000	17.860
75005730	Coperchio a biocontenimento ClickSeal di ricambio (singola unità)						
75005726	O-ring di ricambio per coperchi (singola unità)						
75005733	Rotore per ematocrito, 90°, R_{max} 85 mm, con scala lineare	24 capillari	ND	13.300	16.810	13.300	16.810
76000923	Capillari (confezione da 100)						
75000964	Kit sigillante						
76000938	Grafico lettura su scala lineare di ricambio						



Centrifughe Thermo Scientific SL serie 8



SL 8



SL 8R

Specifiche

	SL 8	SL 8R
Rotori oscillanti		
Capacità max.	4 x 145 ml (con rotore TX-150)	4 x 145 ml (con rotore TX-150)
Velocità max	4.500 giri/min. (con rotore TX-150)	4.500 giri/min. (con rotore TX-150)
Velocità minima	300 giri/min. (con rotore TX-150)	300 giri/min. (con rotore TX-150)
RCF max	3.260 x g (con rotore TX-150)	3.260 x g (con rotore TX-150)
Rotori ad angolo fisso		
Capacità max.	6 x 50 ml (con rotore HIGHConic)	6 x 50 ml (con rotore HIGHConic)
Velocità max	16.000 giri/min. (con rotore MicroClick 24)	17.850 giri/min. (con rotore MicroClick 24)
Velocità minima	300 giri/min. (con rotore MicroClick 24)	300 giri/min. (con rotore MicroClick 24)
RCF max	24.328 x g (con rotore MicroClick 24)	30.279 x g (con rotore MicroClick 24)
Sistema di controllo		
	Microprocessore	
Motore		
	Motore a induzione diretta, senza spazzole	
Sistema di bloccaggio del rotore		
	Sostituzione del rotore Auto-Lock	
Sistema di rilevamento sbilanciamento		
	Misurazione continua delle vibrazioni, con correzione della massa del rotore	
Programmi		
	4 pulsanti di accesso diretto ai programmi, con inserimento alfanumerico del nome del programma	3 pulsanti di accesso diretto ai programmi, più 96 programmi aggiuntivi accessibili da cartella, tutti con inserimento alfanumerico del nome del programma
Tasto Pulse (Short) Run		
	Sì	
Velocità di accelerazione/decelerazione		
	2 (standard e morbida)	
Camera di centrifugazione		
	Acciaio inox spazzolato	
Impostazione massima del timer		
	99 ore 59 min, continuo	
Range temperatura		
	ND	Da -10°C a 40°C
Funzione di pre-raffreddamento		
	ND	Sì, tramite tasto diretto
Sistema di refrigerazione		
	ND	Privo di CFC
Livello sonoro		
	<58 dBA (con rotore TX-150); <61 dBA (con rotore MicroClick 24)	<56 con tutti i rotori; <52 dBA (con rotore MicroClick 24)
Altre caratteristiche		
	Coperchi a biocontenimento ClickSeal certificati ¹ Selezione di più lingue: inglese, olandese, francese, tedesco, italiano, russo e spagnolo	
Assorbimento elettrico max		
	310 W	750 W
Dimensioni		
Altezza (coperchio aperto)	67 cm	70 cm
Altezza (coperchio chiuso)	31 cm	32 cm
Larghezza	37 cm	46 cm
Profondità	48 cm	67 cm
Peso		
	35 kg	71 kg
Standard e certificazioni		
Standard	IEC 61010-1, IEC 61010-2-020, IEC 61010-2-101, EN 61326-1	
Certificazioni	UL, marchio CE, conformità IVD, certificazione di biocontenimento ¹	

Informazioni per gli ordini

75007221	Centrifuga SL 8, ventilata, 230 V, 50/60 Hz
75007220	Centrifuga SL 8, ventilata, 120 V, 60 Hz
75007224	Centrifuga SL 8R, con refrigerazione, 230 V, 50/60 Hz
75007223	Centrifuga SL 8R, con refrigerazione, 120 V, 60 Hz

¹ Certificazione di biocontenimento del Public Health England, Porton Down, UK



Si adatta.
Si distingue.

Si adatta. Più soluzioni di centrifugazione per il laboratorio

Adattabilità ottimale. È semplice. Dai contenitori da 1 l, alle provette a fondo conico da 15 e 50 ml fino alle micropiastre, i **prodotti per la centrifugazione Thermo Scientific™ Nalgene™ e Nunc™** sono il miglior completamento del vostro sistema centrifuga-rotore, coniugando massima qualità e alte prestazioni.



Centrifughe da banco Thermo Scientific

Accelerazione della ricerca grazie a velocità elevate, versatilità del rotore e sicurezza eccellente. Grazie ai comandi intuitivi e ai coperchi Thermo Scientific ClickSeal a biocontenimento certificati¹ che scattano in posizione, le centrifughe da banco Thermo Scientific presentano caratteristiche che le rendono ideali per protocolli a microvolumi, per un'ampia gamma di applicazioni in oscillazione e per elaborazioni a elevata velocità.

Microcentrifughe Thermo Scientific™ MicroCL 17 e 21

Scelta tra due velocità disponibili, fino a 17.000 x g per attività di laboratorio ordinarie, o 21.000 x g per applicazioni di ricerca di alto livello, e ampia gamma di rotori:

- Il rotore standard a 24 posti supporta provette da 1,5 a 2,0 ml e colonne di centrifugazione.
- L'esclusivo rotore a doppia fila è in grado di alloggiare 18 provette da 1,5/2,0 ml o 18 provette da 0,5 ml, eliminando la necessità di utilizzare adattatori.

Centrifughe da routine Thermo Scientific™ SL

Miglioramento delle prestazioni e della resistenza grazie a tecnologie innovative con capacità di 1,6 o 4 litri con un ingombro ridotto.

- Supportano più utenti grazie alla flessibilità per adattarsi alle esigenze cliniche e di ricerca in continua evoluzione: fino a 196 provette per prelievo da 5/7 ml o 40 provette a fondo conico da 50 ml in un'unica centrifugazione.
- I rotori leggeri in fibra di carbonio Thermo Scientific™ Fiberlite™ offrono livelli eccellenti di ergonomia e prestazioni.

¹  Certificazione di biocontenimento del Public Health England, Porton Down, UK



Distribuito da:

 **ENRICO BRUNO s.r.l.**
APPARECCHI SCIENTIFICI
SANITARI – INDUSTRIALI

Thermo
SCIENTIFIC
Part of Thermo Fisher Scientific