



**Rotori in fibra di carbonio
Thermo Scientific Fiberlite**

produttività massima,
durata ineguagliabile

Thermo
SCIENTIFIC

Rotori Thermo Scientific Fiberlite

I rotorii Fiberlite ottimizzano le prestazioni della centrifuga **con versatilità, velocità e un design robusto e resistente alla corrosione**

Ergonomia e produttività migliorate

Design leggero

I rotorii di grandi dimensioni realizzati in metallo costituiscono spesso un fattore di rischio nel laboratorio a causa del peso e della forma ingombrante. I rotorii Fiberlite® pesano fino al 60% meno dei rotorii in metallo¹ - e presentano caratteristiche ergonomiche particolari che rendono l'ambiente di lavoro più sicuro, con un minor rischio di danni anche alle centrifughe.

Inoltre, la loro leggerezza determina tempi di accelerazione/decelerazione più rapidi e, di conseguenza, cicli più brevi.

Massima durata e facilità di pulizia

Resistenza alla corrosione e alle sollecitazioni

Tradizionalmente, la principale causa di guasto del rotore è rappresentata da danni alle superfici metalliche provocati dall'esposizione a umidità, sostanze chimiche o soluzioni alcaline che indeboliscono l'integrità strutturale del rotore in metallo. I rotorii compositi in fibra di carbonio sono resistenti alla corrosione eliminando questo rischio e possono essere puliti con la maggior parte dei detergenti delicati e soluzioni per laboratorio, garantendo grande facilità di pulizia e di manutenzione.

Anche le sollecitazioni intense o i carichi elevati dovuti alle velocità elevate e alle ripetizioni dei cicli costituiscono una potenziale minaccia per la struttura metallica del rotore poiché, alterandone forma e dimensioni, ne riducono significativamente la vita utile o provocano guasti. Questo rischio non sussiste con i rotorii Fiberlite che sono resistenti alle sollecitazioni.

Valore eccezionale a portata di mano

15 anni di garanzia² per impiego in tutte le centrifughe

A differenza dei rotorii metallici, che offrono garanzie limitate nel tempo a causa dei rischi di danni potenziali, i rotorii in fibra di carbonio Fiberlite sono coperti dalla garanzia² più ampia.

Riparabili

Diversamente dai tradizionali rotorii metallici, i rotorii Fiberlite in fibra di carbonio possono essere riparati in caso di danni.

Isolamento efficace

La fibra di carbonio è un materiale dalle proprietà isolanti naturali, che contribuisce a garantire l'integrità termica dei campioni.

Confronto del peso dei rotorii per centrifughe da pavimento con capacità 6x250 ml, a pieno carico¹



Figura 1: confronto in termini di peso tra rotore in fibra di carbonio e rotore in alluminio.

¹ Sulla base di un confronto eseguito su specifiche pubblicate relative ad altre marche.

² In base alla garanzia limitata standard di Thermo Fisher Scientific. Per ulteriori informazioni, visitare il sito thermoscientific.com o rivolgersi al rappresentante delle vendite.

I rotori Thermo Scientific Fiberlite sono l'ideale per una vasta gamma di esigenze applicative

ADME/Tossicologia

Bioproduzione

Banca del sangue

Biologia cellulare

Colture cellulari

Colture cellulari e di tessuti

Chimica

Chimica clinica

Raccolta di evidenze

Analisi forensi

Formulazione

Immunologia

Test microbici

Microbiologia

Ricerca acidi nucleici

Problematiche nutrizionali e alimentari

Patologia

Controllo qualità e produzione farmaceutica

Analisi, isolamento ed espressione proteica

RNAi e regolazione genetica

Cellule staminali

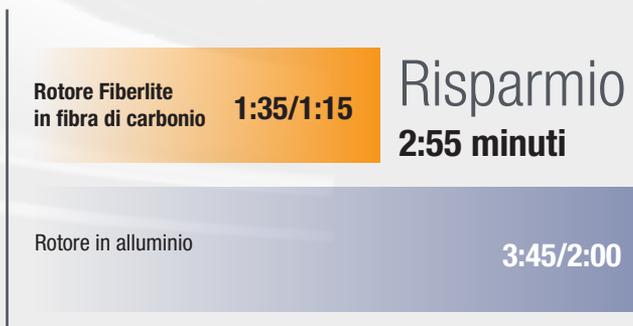
Analisi dell'acqua e delle acque reflue e dell'inquinamento idrico



³ La copertura della garanzia può variare in base al tipo di rotore. Per informazioni sulla garanzia dei singoli modelli, rivolgersi al produttore.

⁴ La durata media della garanzia è calcolata sulla base delle durate medie di copertura delle garanzie per i rotori in alluminio o in titanio secondo le specifiche pubblicate relative ad altre marche.

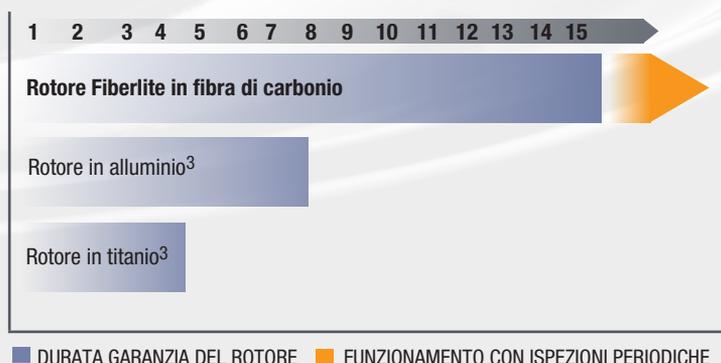
Confronto delle velocità di accelerazione e decelerazione dei rotori 6x250 ml da pavimento¹



VELOCITÀ DI ACCELERAZIONE/DECELERAZIONE IN MINUTI

Figura 2: confronto in termini di tempi tra rotore in fibra di carbonio e rotore in alluminio.

Durata media delle garanzie dei rotori metallici rispetto ai rotori Fiberlite in fibra di carbonio⁴



■ DURATA GARANZIA DEL ROTORE ■ FUNZIONAMENTO CON ISPEZIONI PERIODICHE

Figure 3: durata della garanzia per i rotori in fibra di carbonio.



Thermo Scientific Fiberlite

La più ampia gamma di rotori

Integrazione completa

Dai modelli da banco a quelli da pavimento più sofisticati, le centrifughe Thermo Scientific sono sinonimo di prestazioni eccezionali e affidabilità. Forniamo soluzioni integrate di rotori, apparecchiature e accessori, con le migliori caratteristiche della categoria, fra cui:

- innovazione e design tecnico
- produttività e velocità elevate
- sicurezza per l'operatore, i campioni e la centrifuga
- maggior vita operativa della centrifuga

Grandi capacità

- In caso di rottura della provetta o della bottiglia, un anello di contenimento dei liquidi è in grado di contenere la fuoriuscita, impedendo la dispersione di campioni a rischio biologico; disponibile in alcuni rotori.
 - Per migliorare il contenimento dei campioni a rischio biologico, i rotori certificati dal Public Health Laboratory Service, Microbiology Services, Porton Down, UK riportano il marchio .
 - I coperchi dei rotori dotati della funzione Auto-Lock consentono di mantenere sigillato il rotore durante il trasferimento alla cappa a biocontenimento per il recupero dei campioni; disponibili in alcuni rotori.
- 

Rotori serie Thermo Scientific Fiberlite LEX

La più recente tecnologia dei rotor Thermo Scientific Fiberlite in fibra di carbonio

L'ultima generazione di rotor Fiberlite ad alta capacità, la serie Fiberlite LEX, perfeziona ulteriormente la struttura in fibra di carbonio, combinando una massa ancora più bassa con una ridotta energia cinetica in modo da ottenere caratteristiche ergonomiche superiori con prestazioni e sicurezza ai massimi livelli.

Fiberlite | F9-6x1000 LEX
F10-4x1000 LEX
F12-6x500 LEX
F20-12x50 LEX

Ergonomia superiore

I rotor Fiberlite LEX rappresentano un'ulteriore evoluzione della leggerezza della fibra di carbonio; si tratta dei rotor più leggeri della categoria¹, con caratteristiche ergonomiche che ne migliorano il comfort d'uso.

Prestazioni eccezionali

I nuovi rotor Fiberlite LEX offrono prestazioni di RCF di livello elevato per una maggiore produttività fino a 24.471 x g con il rotore LEX da 6 x 500 ml (3 litri di volume) e fino a 17.568 x g con il rotore LEX da 6 x 1000 ml (6 litri di volume).

Confronto del peso dei rotor per centrifughe da pavimento da 6 x 500 ml e da 6 x 1000 ml¹

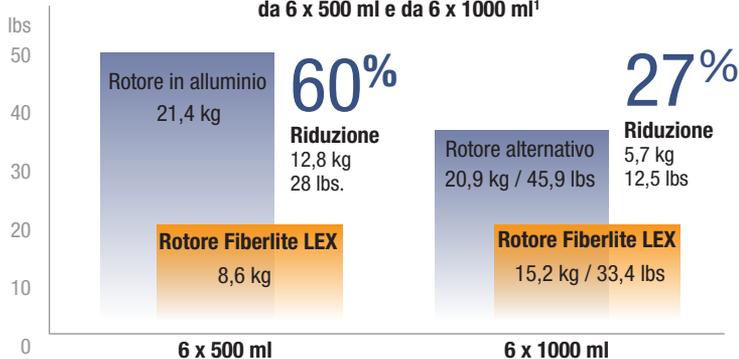


Figura 4: vantaggi del peso ridotto dei rotor Fiberlite LEX.

Maggiore sicurezza

Grazie alle superiori proprietà ermetiche per una maggiore protezione dei campioni e all'impugnatura per il sollevamento del rotore che migliora la sicurezza degli apparecchi e del personale di laboratorio, i rotor Fiberlite LEX rappresentano la scelta ottimale per un ambiente di lavoro sicuro.

Nei moderni laboratori biomedici e di microbiologia, il contenimento di agenti biologici e sostanze infette costituisce un fattore essenziale ai fini della sicurezza. I rotor Fiberlite LEX offrono più livelli di protezione per migliorare la sicurezza biologica senza comprometterne la funzionalità o la praticità.

- 1 | Testati per il biocontenimento:** i rotor Fiberlite LEX certificati dal Public Health Laboratory Service, Microbiology Services, Porton Down, UK riportano il marchio 
- 2 | Anello per il contenimento dei liquidi:** in caso di rottura di una bottiglia, contiene il liquido impedendo la dispersione di campioni a rischio biologico.
- 3 | Sostituzione rotore con meccanismo Auto-Lock e identificazione rotore con funzione Auto-ID:** semplificano la configurazione dei cicli ed eliminano i rischi di velocità eccessiva o incidenti con il rotore.-

La bassa energia cinetica sviluppata grazie alla leggerezza della struttura migliora le prestazioni dell'apparecchio e la sicurezza dell'ambiente di lavoro.

¹ Da un confronto con specifiche pubblicate da altri produttori.



Rotori ad alta velocità

È disponibile una gamma completa di rotor in fibra di carbonio Fiberlite, da 1,5 ml a 6 litri, per centrifughe da pavimento ad alta velocità, destinate ad applicazioni nei campi farmaceutico, biotecnologico e della ricerca scientifica



Figura 5: sezione trasversale del rotore, che evidenzia la posizione dell'impugnatura di sollevamento integrata e l'anello di contenimento dei liquidi (disponibili in alcuni rotor).

Nomenclatura dei modelli di rotor Fiberlite

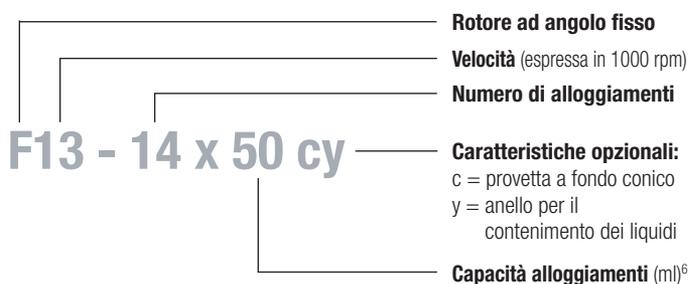


Figura 6: nomenclatura dei modelli di rotor Fiberlite.

⁶ I volumi effettivi di riempimento possono variare rispetto al volume nominale.

Alta capacità e compatibilità perfetta

Fiberlite | F9-6x1000 LEX
F10-4x1000 LEX
F12-6x500 LEX
F14-6x250y

- Preparazione semplificata grazie al caricamento delle provette direttamente nel rotore Fiberlite, eliminando la necessità di montare canister a più componenti con il rischio di danneggiarli o smarrirli.
- Perfetta compatibilità con bottiglie Thermo Scientific Nalgene, incluse le bottiglie per centrifuga da 1 litro ad alte prestazioni in polipropilene e policarbonato a imboccatura larga, che consentono di centrifugare fino a un litro alla massima velocità (20.584 x g) con dispositivo a tenuta.

Maggiore ergonomia

- La leggerezza della struttura consente le operazioni di inserimento ed estrazione del rotore.
- L'installazione e la sostituzione dei rotor richiedono un minore esercizio di forza, soprattutto nei modelli dotati di maniglia per il sollevamento, riducendo il rischio di lesioni.

Maggiore capacità per le provette a fondo conico

Fiberlite | F14-14x50cy

- Centrifugazione di 14 provette a fondo conico da 50 ml alla massima velocità (33.700 x g) senza rischiare di danneggiare le provette.
- Possibilità di centrifugare provette a fondo conico da 15 ml grazie agli appositi adattatori, per una maggiore flessibilità.

Protocollo per volumi ridotti

Fiberlite | F20-12x50 LEX
F21-8x50y
F23-48x1.5

- Pelleting di volumi ridotti e microprovette da 1,5 a 50 ml a valori di RCF fino a 57.300 x g.

Rotori Fiberlite per le

NUOVE Centrifughe ad alta velocità Thermo Scientific Sorvall LYNX

Le nuove tecnologie dei rotori permettono di abbreviare i tempi di configurazione dei cicli garantendo al tempo stesso la massima sicurezza del rotore.



Figura 7: sostituzione rotore con meccanismo Auto-Lock - installazione e rimozione sicura e senza problemi in soli 3 secondi.

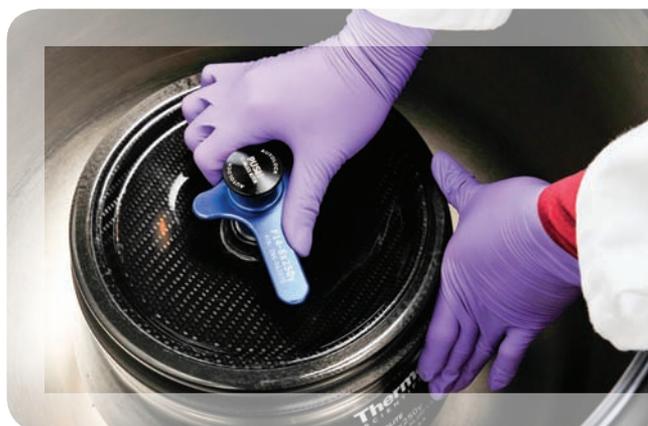


Figura 9: la maniglia sui coperchi dei rotori consente di fissare il coperchio in modo più sicuro e ne semplifica la rimozione.

Figura 8: identificazione istantanea del rotore con funzione Auto-ID - migliora i livelli di sicurezza, consente di risparmiare tempo e protegge l'integrità dei campioni.

Sostituzione del rotore con il meccanismo

Auto-Lock

Il rotore può essere sostituito in modo semplice e sicuro in meno di 3 secondi con la semplice pressione di un pulsante, garantendo:

- Massima sicurezza e tranquillità, perché il rotore viene bloccato in modo automatico e sicuro e non rischia di allentarsi durante il funzionamento
- Assenza di problemi durante l'installazione e la rimozione del rotore
 - 1 | Non occorrono utensili
 - 2 | Il rotore si fissa automaticamente alla centrifuga, eliminando ogni operazione di serraggio manuale
- Tutta la flessibilità necessaria per cambiare velocemente rotori e applicazioni, per rispondere alle esigenze attuali e future del laboratorio

Identificazione istantanea del rotore con la funzione Auto-ID

Il rotore viene immediatamente identificato al momento del fissaggio nella camera di centrifugazione. Le specifiche del rotore vengono caricate automaticamente nei parametri della centrifuga.

- I tempi di configurazione dei cicli risultano più brevi, perché non è necessario trovare e impostare i codici del rotore
- Il rischio di applicare una velocità eccessiva viene eliminato, vengono visualizzati meno messaggi di errore e i livelli di sicurezza per centrifuga, campioni e operatore risultano superiori

Maniglia sui coperchi dei rotori

- Il fissaggio del coperchio del rotore è rapido e semplice, garantendo il posizionamento corretto del coperchio
- Le attività di sollevamento e trasporto dei rotori sono più facili e sicure, ulteriormente migliorate con il design leggero

praticità
innovativa del rotore

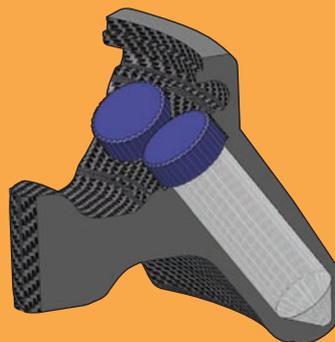
Provette a fondo conico

Flusso di lavoro completo in provette a fondo conico monouso

Fiberlite | F13-14x50cy
F14-14x50cy
F15-8x50cy

- Possibilità di centrifugare i campioni in provette economiche a fondo conico monouso, proteggendoli dalle contaminazioni e riducendo il trasferimento del campione e le operazioni non produttive, quali la sterilizzazione in autoclave.
- Riduzione dei tempi di lavorazione centrifugando a velocità fino a 33.700 xg⁷ senza il rischio di danneggiare le provette.
- Chiarificazione dei lisati crudi per le preparazioni a base di plasmidi da protocolli Qiagen® Maxi e Midi Prep.

Figura 10: grazie all'esclusiva tecnologia, gli alloggiamenti dei rotori Fiberlite sono realizzati esattamente con la stessa forma delle più comuni provette a fondo conico monouso a garanzia della massima stabilità; nell'illustrazione, provetta a fondo conico da 50 ml. Inoltre è stato realizzato un supporto per il tappo, al fine di ridurre la forza di gravità.



Centrifugare il campione in una provetta finché è pronto per la conservazione.

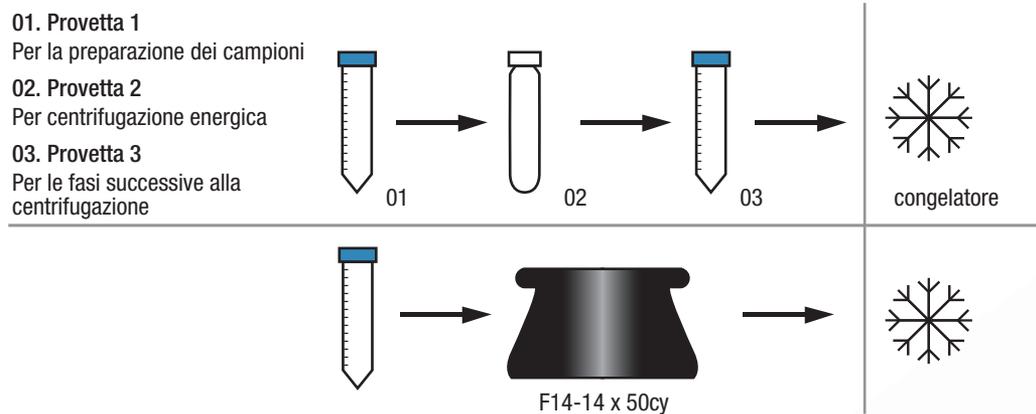


Figura 11: centrifugazioni di tipo preparativo in un'unica provetta a fondo conico, per ottimizzare tempi e costi e ridurre gli sprechi.

⁷ Le specifiche della forza di gravità massima possono variare a seconda del tipo di centrifuga e di provetta.

Rotori ultraveloci

Dalla proteomica alla chiarificazione cellulare alla preparazione degli acidi nucleici, la superiorità del design e della fabbricazione dei rotor ultraveloci Fiberlite garantisce alte prestazioni, eliminando il rischio di corrosione e la necessità di ridurre la velocità del rotore con il passare del tempo.

Centrifugazioni di volumi elevati

Fiberlite | F37L-8x100

- Il 33% di capacità¹ in più grazie ai due alloggiamenti supplementari per separazioni di volumi elevati.
- Forze fino a 182.460 x g per risparmiare tempo nelle separazioni di organelli cellulari o nella concentrazione di virus.
- Raccolta o purificazione di specie macromolecolari di piccole dimensioni come enzimi, anticorpi e proteine da fiasche per coltura istologica standard fino a 500 ml per ciclo.

Figura 12: rotor Fiberlite ultraveloci (in senso antiorario, da destra in alto): F37L-8x100 (37.000 rpm; 182.460 x g); F50L-8x39 (50.000 rpm; 266.280 x g); F50L-24x1.5 (50.000 rpm; 280.000 x g); F65L-6x13.5 (65.000 rpm; 324.140 x g).



Considerevole produttività per microprovette

Fiberlite | F50L-24x1.5

- Supporto completo delle provette a valori RCF di 280.000 x g per un pelleting nitido ed efficiente delle microparticelle in provette ad alte prestazioni.
- Cicli di centrifugazione con provette parzialmente riempite da 0,2 ml alla massima velocità per tempi prolungati senza sollecitare eccessivamente le provette o rischiare la perdita dei campioni.
- Uso multifunzionale per analisi preparatorie eseguite con sistemi- di centrifughe ultraveloci.

¹ Sulla base di un confronto eseguito su specifiche pubblicate -relative ad altre marche.

Rotori ad alta capacità

I rotor Fiberlite ad alta capacità sono ideali per le bioelaborazioni in grosse quantità di batteri o lieviti e campioni clinici.

Figura 13: rotore Fiberlite F8-6x1000y (8.500 rpm; 15.900 xg).



Rotori per centrifughe da banco

I rotor Fiberlite per centrifughe da banco sono indicati per applicazioni ad alta velocità come pulizia PCR post-reazione, coltura cellulare, separazioni di plasma e generali, preparazione di campioni di DNA, frazionamento subcellulare e identificazione delle proteine.

Applicazioni accelerate

Fiberlite | F14-6x250LE, F15-6x100y

- Forza di gravità ineguagliabile senza compromettere la capacità (250 ml fino a 18.500 xg; 100 ml fino a 24.500 xg) lasciando più spazio libero sul piano di lavoro.

Maggiore capacità per le provette a fondo conico

Fiberlite | F13-14x50cy, F15-8x50cy

- Elevata capacità di 14 o 8 provette da 50 ml e forze di gravità fino a 24.446 xg per la preparazione di campioni senza danneggiare le provette.
- Possibilità di centrifugare provette a fondo conico da 15 ml grazie agli appositi adattatori, per una maggiore flessibilità.

Protocolli per microvolumi

Fiberlite | F21-48x1.5

- Possibilità di centrifugare fino a 48 provette a oltre 25.000 xg; raddoppiata la capacità dei rotor convenzionali, ridotti i tempi di lavorazione.
- Massima praticità d'uso grazie alla resistenza alla corrosione e alla configurazione a doppia fila.
- Compatibilità con le unità di filtrazione per microprovette da 2,0 ml.

Massima efficienza con le micropiastre

Fiberlite | H3-LV

- Capacità eccezionale di 28 piastre standard o 8 a pozzetti profondi per ciclo con forze di gravità fino a 2.740 xg.
- Compatibilità con le micropiastre Thermo Scientific Nalgene e Nunc, Promega® e Qiagen.
- Ideale per pelleting di cellule e residui cellulari, precipitati proteici, purificazione di plasmidi e prelievo di liquidi fisiologici per test diagnostici.



Figura 14: il sistema Thermo Scientific Auto-Lock consente di sostituire il rotore in maniera facile, veloce e sicura, in 3 secondi con la pressione di un pulsante, garantendo la massima versatilità delle applicazioni e praticità di pulizia.

Specifiche/Dati per gli ordini

Rotori	C	Contenimento dei campioni	N. di cat.	Centrifuga di riferimento	Velocità max (giri/min.)	RCF max (x g)
				Thermo Scientific		
Rotori ad alta velocità Sorvall® LYNX con meccanismo Auto-Lock						
			096-061075	Sorvall LYNX 6000	9.000	17.568
			096-041075	Sorvall LYNX 6000, 4000	10.500	20.584
			096-062375	Sorvall LYNX 6000, 4000	12.000	24.471
			096-062075	Sorvall LYNX 6000, 4000	14.000	30.240
	■		096-145075	Sorvall LYNX 6000	14.000	33.746
			096-145075	Sorvall LYNX 4000	13.000	29.097
			096-124375	Sorvall LYNX 6000	20.000	51.428
			096-124375	Sorvall LYNX 4000	18.000	41.657
			096-084275	Sorvall LYNX 6000	20.000	47.850
			096-084275	Sorvall LYNX 4000	18.000	38.759
			096-484075	Sorvall LYNX 6000	23.000	57.368
			096-484075	Sorvall LYNX 4000	18.500	37.116

C = Provetta a fondo conico



Certificazione di biocontenimento del Public Health Laboratory Service, Microbiology Services, Porton Down, UK.

Specifiche/Dati per gli ordini

Rotori	C	Contenimento dei campioni	N. di cat.	Centrifuga di riferimento		Velocità max (giri/min.)	RCF max (x g)
				Thermo Scientific	Beckman®		
Rotori ad alta velocità							
			76641	Serie Sorvall Evolution™ RC		8.500	15.800
			096-041053	Sorvall RC 6™ Plus		9.500	16.880
			096-041053	Serie Sorvall Evolution RC		9.000	15.150
			096-041053	Serie Sorvall RC-5, RC-2		7.000	9.160
			096-062185	Serie Sorvall RC 6 Plus, Evolution RC		12.000	24.500
			096-062185	Serie Sorvall RC-5, RC-2		10.000	17.000
			096-062114		Serie J2, Avanti® 8	10.000	17.700
			78500	Serie Sorvall RC 6 Plus, Evolution RC, RC-6, RC-5, RC-2		14.000	30.100
	■		46922	Serie Sorvall RC 6 Plus RC-5, RC-2		13.000	29.000
			096-145011		Serie J2, Avanti® 8		14.000
			096-064025	Sorvall RC 6 Plus		20.000	43.900
			096-064025	Serie Sorvall RC-5, RC-2		20.000	43.000
			46923	Serie Sorvall RC 6 Plus RC-5, RC-2		20.000	47.500
			096-484020	Serie Sorvall RC 6 Plus RC-5, RC-2		20.000	43.500

8 Eccetto il modello Avanti J-HC.

C = Provetta a fondo conico



Certificazione di biocontenimento del Public Health Laboratory Service, Microbiology Services, Porton Down, UK.

Rotori	C	Contenimento dei campioni	N. di cat.	Centrifuga di riferimento			Velocità max (giri/min.)	RCF max (x g)
				Thermo Scientific	Beckman	Hitachi®		
Rotori ultraveloci								
	Fiberlite F37L-8x100		096-08056	Serie Sorvall WX	Serie L ⁹	Serie CP-WX ¹⁰	37.000	182.460
	Fiberlite F50L-8x39		096-087051	Serie Sorvall WX	Serie L ⁹	Serie CP-WX ¹⁰	50.000	266.280
	Fiberlite F65L-6x13.5		096-067135	Serie Sorvall WX	Serie L ⁹	Serie CP-WX ¹⁰	65.000	324.140
	Fiberlite F50L-24x1.5		096-247028	Serie Sorvall WX	Serie L ⁹	Serie CP-WX ¹⁰	50.000	280.000
Rotori ad alta capacità								
	Fiberlite F8-6x1000y		096-061137	Sorvall RC BIOS			8.500	15.900
	Fiberlite H3-LV		096-028016	Serie Sorvall RC 3B, RC 3C			3.200	1.940
			096-028015		Serie J6		3.200	1.940
Rotori per centrifughe da banco								
	Fiberlite F14-6x250 LE		75003662	Serie Sorvall Legend® XT, Heraeus® Multifuge® X3, SL 40F			10.000/ 11.000 ¹¹	15.317/ 18.533 ¹¹
			75006517	Serie Sorvall Legend T, Heraeus Multifuge 3			10.000/ 11.000 ¹¹	15.317/ 18.533 ¹¹
	Fiberlite F15-6x100y		75003698	Serie Sorvall Legend X1, Sorvall Legend XT, Heraeus Multifuge X1, Heraeus Multifuge X3, SL 40F			15.000	24.652
			75003698	Serie Sorvall ST 16, Sorvall ST 40, Heraeus Megafuge® 16, Heraeus Megafuge 40, SL 16, SL 40			13.000	18.516
	Fiberlite F13-14x50cy	■	75003661	Serie Sorvall Legend X1, Sorvall Legend XT, Heraeus Multifuge X1, Heraeus Multifuge X3, SL 40F			9.250/ 10.000 ¹¹	14.636/ 17.105 ¹¹
		■	75006526	Serie Sorvall Legend T, Heraeus Multifuge 3			9.250/ 10.000 ¹¹	14.636/ 17.105 ¹¹
	Fiberlite F15-8x50cy	■ 	75003663	Serie Sorvall Legend X1, Sorvall Legend XT, Heraeus Multifuge X1, Heraeus Multifuge X3			14.500	24.446
		■	75006516	Serie Sorvall Legend T, Heraeus Multifuge 3			12.000/ 14.500 ¹¹	16.741 / 24.446 ¹¹
	Fiberlite F21-48x1.5/2.0		75003664	Serie Sorvall Legend X1, Sorvall Legend X3, Sorvall ST 40, Heraeus Multifuge X1, Heraeus Multifuge X3, Heraeus Megafuge 40, SL 40			15.200	25.055
			75006527	Serie Sorvall Legend T, Heraeus Multifuge 3			15.000	24.400
	Fiberlite H3-LV		75003665	Serie Sorvall Legend XT, Heraeus Multifuge X3, SL 40F			3600	2.738

⁹ Consigliata per L8M e modelli precedenti.

¹⁰ Non disponibile in tutti i paesi.

¹¹ Con centrifuga a 230 V.

C = Provetta a fondo conico

Adattabilità ottimale

I rotori Thermo Scientific Fiberlite con bottiglie e provette Nalgene®
combinano i massimi livelli di qualità e prestazioni.

Alcuni rotori Fiberlite sono dotati di un **set iniziale di prodotti Nalgene.**

Bottiglie e provette Nalgene	Capacità nominale ⁶ per alloggiamento	Descrizione	N. di cat.	Rotore Fiberlite
	1 l	Bottiglia Nalgene a imboccatura larga per supercentrifughe, PC; SCA, PP	3140-1002	F9-6x1000 LEX F10-4x1000 LEX
		Bottiglia Nalgene a imboccatura larga per supercentrifughe, PPCO; SCA, PP	3141-1002	
	500 ml	Bottiglia Nalgene a imboccatura larga per supercentrifughe, PC; SCA, PP	3140-0500	F12-6x500 LEX
		Bottiglia Nalgene a imboccatura larga per supercentrifughe, PPCO; SCA, PP	3141-0500	
	250 ml	Bottiglia Nalgene, PC; SCA, PP	3140-0250	F14-6x250y
		Bottiglia Nalgene, PPCO; SCA, PP	3141-0250	
	50 ml	Provetta Nalgene Oak Ridge, PC; SCA, PP	3138-0050	F21-8x50y F20-12x50 LEX
		Provetta Nalgene Oak Ridge, PPCO; SCA, PP	3139-0050	

PC = Policarbonato
 PPCO = Copolimero di polipropilene
 SCA = Chiusura con coperchio a vite
 PP = Polipropilene

⁶ I volumi effettivi di riempimento possono variare rispetto al volume nominale.

Ottimizzate le prestazioni della vostra centrifuga

È semplice. Dalle bottiglie da 1 l alle provette a fondo conico da 15 e 50 ml, fino alle micropiastre e alle flask per colture tissutali, **i prodotti Thermo Scientific Nalgene e Nunc** si integrano perfettamente nel vostro sistema completo centrifuga-rotore, coniugando massima qualità e alte prestazioni.



Adattatori e accessori per rotori Thermo Scientific Fiberlite

Volume del rotore ⁶ Descrizione	N. di contenitori per adattatore	N. di cat.
---	-------------------------------------	------------

39 ml - ultraveloce

Provetta 13,5 ml	1	010-1142
------------------	---	----------

50 ml

Provetta Oak Ridge 30 ml	1	010-0167
Provetta Oak Ridge 16 ml	1	010-0382
Provetta a fondo conico 15 ml	1	010-1123
Provetta Oak Ridge 10 ml	1	010-1306
Provetta BD Vacutainer® 10 ml	1	010-1068
Provetta BD Vacutainer 3 ml	1	010-1128
Provetta BD Microtainer® 1 ml	3	010-1127

50 ml - a fondo conico

Provetta Oak Ridge 50 ml	1	010-0377
Provetta Oak Ridge 30 ml	1	010-1147
Provetta Oak Ridge 16 ml	1	010-0376
Provetta a fondo conico 15 ml	1	010-0378
Dispositivo di filtrazione Millipore® 15 ml	1	010-1340
Provetta Oak Ridge 10 ml	1	010-1311
Provetta BD Vacutainer 10 ml	1	010-1124

100 ml

Provetta Oak Ridge 50 ml	1	010-1194
Provetta Oak Ridge 30 ml	1	010-1273
Provetta Oak Ridge 16 ml	1	010-1272
Provetta Oak Ridge 10 ml	1	010-1310
Provetta BD Vacutainer 10 ml	1	010-1274
Provetta BD Vacutainer 3 ml	3	010-1126
Provetta BD Microtainer 1 ml	6	010-1125

100 ml - ultraveloce

Provetta 39 ml	1	010-0189
Provetta 13,5 ml	1	010-0191

250 ml

Provetta Oak Ridge 100 ml	1	010-1119
Provetta a fondo conico 50 ml	1	010-0136
Provetta Oak Ridge 50 ml	1	010-0138
Provetta Oak Ridge 30 ml	2	010-1072
Provetta Oak Ridge 16 ml	5	010-1074
Corning® a fondo conico 15 ml	5	010-1073
Provetta a fondo conico 15 ml	5	010-1410
Provetta Oak Ridge 10 ml	7	010-1309
Provetta BD Vacutainer 10 ml	7	010-1117
Provetta BD Vacutainer 3 ml	10	010-1138

Volume del rotore ⁶ Descrizione	N. di contenitori per adattatore	N. di cat.
---	-------------------------------------	------------

500 ml

Provetta a fondo conico 250 ml	1	010-1135
Provetta Oak Ridge 250 ml	1	010-0151
Bottiglia a fondo conico Nalgene 175 ml	1	010-0152
Provetta Oak Ridge 100 ml	1	010-1114
Provetta a fondo conico 50 ml	1	010-1102
Provetta Oak Ridge 50 ml	2	010-1112
Provetta Oak Ridge 30 ml	3	010-1115
Provetta Oak Ridge 16 ml	7	010-1105
Provetta a fondo conico 15 ml	6	010-1099
Provetta Oak Ridge 10 ml	7	010-1308
Provetta BD Vacutainer 10 ml	7	010-1103
Provetta BD Vacutainer 3 ml	14	010-1137

1000 ml

Provetta Oak Ridge 500 ml	1	010-0145
Provetta a fondo conico 250 ml	1	010-1096
Provetta Oak Ridge 250 ml	1	010-0150
Bottiglia a fondo conico Nalgene 175 ml	1	010-1132
Provetta Oak Ridge 100 ml	3	010-1093
Provetta a fondo conico 50 ml	5	010-0180
Provetta Oak Ridge 50 ml	7	010-0191
Provetta Oak Ridge 30 ml	7	010-1095
Provetta Oak Ridge 16 ml	15	010-1087
Provetta a fondo conico 15 ml	12	010-1079
Provetta Oak Ridge 10 ml	18	010-1307
Provetta BD Vacutainer 10 ml	18	010-1415
Provetta BD Vacutainer 6 ml	22	010-1416
Provetta BD Vacutainer 4 ml	19	010-1418
Provetta per filtrazione 2 ml		
e provetta a fondo conico 1,5 m	12	010-1417
Provetta BD Vacutainer 1,8-2,7 ml	30	010-1419

Rotore H3-LV

Dispositivo Promega Slicprep™ 96 (4 per ciclo)	2	018-029032
Micropiastre standard (28 per ciclo)	14	018-029031
Micropiastre a pozzetti profondi 2 ml (8 per ciclo)	4	018-029031

ADATTATORI VENDUTI IN SET DI 2

⁶ I volumi effettivi di riempimento possono variare rispetto al volume nominale.



Manutenzione dei rotori per centrifuga

La manutenzione dei rotori per centrifuga è un'operazione fondamentale per proteggere i vostri campioni. La nostra azienda, che vanta un'esperienza e una leadership di oltre 100 anni nel settore della centrifugazione, ha messo a punto il programma Thermo Scientific Rotor Safety che prevede seminari sulla sicurezza dei rotori e servizi di revisione per garantire la massima durata delle apparecchiature e la sicurezza del luogo di lavoro prevenendo il deterioramento prematuro dei rotori.

Personale qualificato Thermo Scientific valuterà la sicurezza dei vostri rotori con una relazione completa per ciascun rotore esaminato. I nostri esperti sono a disposizione per fornire indicazioni sulle operazioni di manutenzione necessarie per assicurare la cura del rotore e consigli mirati in base alle condizioni del rotore, per ottimizzare le prestazioni della centrifuga.

Per prenotare una visita, contattare il rappresentante delle vendite oppure visitare il sito **www.thermoscientific.com/rotorsafety**.



thermoscientific.com/fiberlite

© 2010, 2011, 2012 Thermo Fisher Scientific Inc. Tutti i diritti riservati. HERAEUS è un marchio registrato di Heraeus Holding GmbH concesso in licenza a Thermo Fisher Scientific. Qiagen è un marchio registrato di Qiagen. Promega e Slicprep sono marchi registrati di Promega Corp. BD Vacutainer e BD Microtainer sono marchi registrati di BD Biosciences. Millipore è un marchio registrato di Millipore Corp. Beckman e Avanti sono marchi registrati di Beckman, Coulter Inc. Hitachi è un marchio registrato di Nissei Sangyo America. Corning è un marchio registrato di Corning. Tutti gli altri marchi sono di proprietà di Thermo Fisher Scientific Inc. e delle sue filiali. Specifiche tecniche, condizioni e prezzi possono subire variazioni. Non tutti i prodotti sono disponibili in tutti i paesi. Per informazioni, rivolgersi al rappresentante delle vendite.

Australia +61 3 9757 4300
Austria +43 1 801 40 0
Belgio +32 53 73 42 41
Cina +86 21 6865 4588 o
+86 10 8419 3588
Francia +33 2 2803 2180
Germania, numero verde nazionale
0800 1 536 376

Germania, numero internazionale
+49 6184 90 6000
India, numero verde 1800 22 8374
India +91 22 6716 2200
Italia +32 02 95 05 9552
Giappone +81 45 453 9220
Paesi Bassi +31 76 579 55 55
Nuova Zelanda +64 9 980 6700
Paesi nordici/Paesi baltici/CSI
+358 9 329 10200

Russia +7 812 703 42 15
Spagna/Portogallo +34 93 223 09 18
Svizzera +41 44 454 12 22
Regno Unito/Irlanda +44 870 609 9203
USA/Canada +1 866 984 3766

Altri paesi asiatici +852 2885 4613
Paesi non riportati nell'elenco
+49 6184 90 6000

Thermo
SCIENTIFIC

Part of Thermo Fisher Scientific