



Microcentrifughe
Thermo Scientific MicroCL 17 e 21

**Un nuovo modo
di separare**

Thermo
SCIENTIFIC



Micro



Microcentrifughe MicroCL 17 e 21 di Thermo Scientific

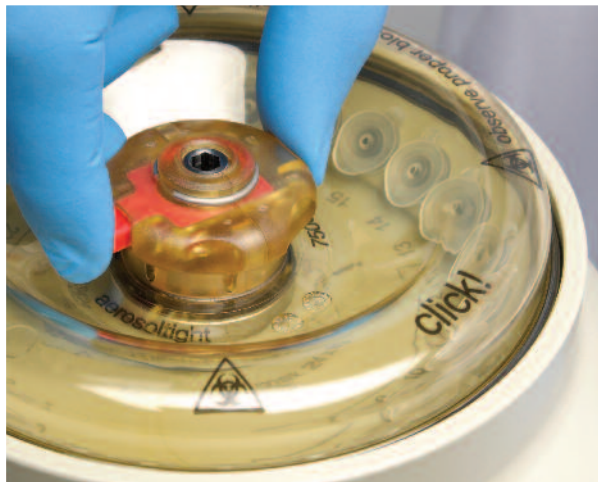
Le microcentrifughe Thermo Scientific **MicroCL 17 e 21** combinano potenza, versatilità e praticità in un unico strumento da laboratorio sicuro, compatto e facile da usare. Disponibili in versione ventilata o refrigerata, le microcentrifughe MicroCL 17 e 21 sono progettate per accelerare la routine di preparazione dei campioni grazie alla velocità e capacità abbinate a sicurezza e praticità.

Dall'intuitività dei comandi all'innovazione del coperchio a biocontenimento Thermo Scientific ClickSeal, le microcentrifughe MicroCL 17 e 21 presentano le caratteristiche che le rendono ideali per l'esecuzione di protocolli per microvolumi quali la preparazione di acidi nucleici o di lisati proteici e il set-up di reazioni PCR — Tutto con un ingombro straordinariamente contenuto.



Per vedere le nuove centrifughe in funzione, visitare il sito
www.thermoscientific.com/centrifugevideos

CL 17 and 21



▲
Certificati ed ergonomici, i
coperchi a biocontenimento
ClickSeal garantiscono
l'apertura e la chiusura del
rotore con un solo clic.

►
24 micro colonne per
centrifugazione in rotore
standard con coperchio a
biocontenimento ClickSeal



◀
L'esclusivo rotore a
doppia fila elimina la
necessità di adattatori.



Il display ad alta visibilità è leggibile da ogni punto del laboratorio.



Potenti, versatili, di facile utilizzo

Disponibile in due diverse velocità, la microcentrifuga **MicroCL 17** è ideale per le attività di routine in laboratorio, mentre la microcentrifuga **MicroCL 21** è perfetta per le applicazioni di ricerca d'alto livello, riducendo i tempi di centrifugazione fino al 20%.

Grazie alla vasta scelta di rotori, è possibile ottenere le velocità e la versatilità necessarie per eseguire protocolli sia semplici sia complessi.

- ▶ Il rotore standard è in grado di centrifugare 24 provette in un'unica fila alla medesima forza di gravità, dalle provette da 1,5-2,0 ml ai mini-prep e alla centrifugazione di colonne.
- ▶ L'esclusivo rotore a doppia fila è in grado di alloggiare 18 provette da 1,5/2,0 ml e 18 da 0,5 ml, eliminando la necessità di adattatori.
- ▶ Gli speciali rotori ad alta capacità ospitano microprovette da 0,5 ml, provette per PCR da 0,2 ml e capillari per ematocrito.

Risparmiare tempo grazie a processi più veloci

- ▶ Straordinaria accelerazione fino a 21.100 xg in 12 secondi
- ▶ Versioni refrigerate in grado di raffreddare la camera di centrifugazione in soli 9 minuti

L'esclusivo coperchio a biocontenimento ClickSeal® "scatta" in posizione, garantendo un **contenimento sicuro dei campioni**, mentre l'apertura a scatto abbrevia i tempi di recupero rispetto ai modelli con coperchio a vite.

I nuovi coperchi in PPSU offrono una **maggiore resistenza meccanica e chimica** rispetto a quelli in policarbonato e in metallo, mentre la trasparenza consente di visualizzare il contenuto per una maggiore praticità e sicurezza.

Grazie alla loro silenziosità (<56 dBA per i modelli ventilati e <50 dBA per quelli refrigerati) questi apparecchi garantiscono un ambiente di lavoro sicuro e rilassato.

I comandi intuitivi e i display **luminosi di facile lettura** agevolano l'utilizzo.

L'elevata resistenza dei materiali impiegati per la struttura e per il rotore consente di sottoporre l'apparecchio a pulizia energica **ma semplice**.

Conforme ai più recenti standard clinici e di sicurezza, inclusa la conformità per la **diagnostica in vitro (IVD)**.

Rotori e accessori per microcentrifughe Thermo Scientific

Descrizione	Capacità rotore	Dimensioni max provette	Velocità max (giri/min.)	RCF max (xg)	N. di cat.
Rotore 24 x 1,5/2,0 ml con coperchio a biocontenimento ClickSeal  Rotore standard di eccezionale versatilità – 24 provette per ciclo, dalle microprovette, alle provette per mini-prep e centrifugazione di micro colonne; ulteriore compatibilità grazie agli adattatori disponibili.	24 x 1.5/2.0	11 x 50	14,800	21,100	75003424
Adattatori per microprovette da 0,5/0,6 ml, confezione da 24	24 x 0.5/0.6	7 x 32	14,800	21,100	76003252
Adattatori per microprovette da 0,25/0,4 ml, confezione da 24	24 x 0.25/0.4	6 x 24	14,800	21,100	76003251
Adattatori per provette PCR da 0,2 ml, confezione da 24	24 x 0.2	6 x 24	14,800	21,100	76003250
Rotore da 36 x 0,5 ml con coperchio a vite Produzione più elevata per microprovette più piccole.	36 x 0.5	7 x 32	14,800	19,300	75003436
Rotore a doppia fila 18 x 2,0 / 0,5 ml con coperchio a vite con coperchio a vite Provette di due diversi formati in un unico rotore.	18 x 2.0/ 18 x 0.5	11 x 50	14,800	20,800	75003418
Rotore PCR 8 x 8 con coperchio a vite Centrifugazione fino a 8 strips per PCR per volta.	64 x 0.2	6 x 24	14,800	17,100	75003489
Rotore per PCR 4 x 8 con coperchio a biocontenimento ClickSeal  Centrifugazione fino a 4 strip per PCR con protezione campione certificata.	32 x 0.2	6 x 24	14,800	16,200	75003440
Rotore per ematocrito Separazioni capillari in meno di 5 minuti, con scala lineare per la lettura dei risultati.	24 Capillaries		14,800	16,800	75003473
Capillari, confezione da 100	24 Capillaries				76000923
Grafico lettura su scala lineare					76000938

*Da utilizzare con rotore 75003424 e con rotore 75003440

Coperchi di ricambio	N. di cat.
Coperchio a biocontenimento ClickSeal*	75003410
Set di O-ring di ricambio per coperchio ClickSeal – 75003410	75003405
Coperchio a vite	75003406

Microcentrifughe Thermo Scientific MicroCL 17 e 21



Caratteristiche tecniche	MicroCL 17/17R	MicroCL 21/21R
RCF max	17,000 xg	21,100 xg
Velocità max	13,300 rpm	14,800 rpm
Livello di rumorosità max	56 dBA (modello ventilato), 50 dBA (modello refrigerato)	
Velocità di accelerazione/decelerazione	8/9 secondi; 12/12 secondi ¹	
Campo di impostazione temporizzatore	da 1 min a 99 min; incrementi di 1 min + modalità in continuo (HOLD)	
Temperature Range ²	da -9 °C a +40 °C con incrementi di 1 °C	
Certificazioni	Certificazione CSA, marchio CE, conformità IVD, certificazione di biosicurezza	
Normative di riferimento	IEC 61010-1, IEC 61010-2, IEC 61010-2-020	
Dimensioni (HxLxP)		
MicroCL 17/21	225 x 243 x 352 mm	
MicroCL 17R/21R	330 x 295 x 445 mm	

¹ Modelli da 120 V² Soli modelli refrigerati

IVD



Dati per gli ordini	230V 50/60 Hz	120V 60 Hz	230V 50/60 Hz	120V 60 Hz
MicroCL 17		MicroCL 17R		
Microcentrifuga Thermo Scientific MicroCL con rotore 24 x 1,5/2,0 ml e coperchio a biocontenimento ClickSeal	75002450	75002451	75002455	75002456
Microcentrifuga Thermo Scientific MicroCL con rotore per ematocrito	75002495	75002496	N.D	N.D
MicroCL 21		MicroCL 21R		
Microcentrifuga Thermo Scientific MicroCL con rotore 24 x 1,5/2,0 ml e coperchio a biocontenimento ClickSeal	75002465	75002466	75002470	75002471

Provate la linea completa di soluzioni per microvolumi di Thermo Scientific e **otterrete la velocità, la capacità e la versatilità necessarie per i vostri protocolli** – visitate www.thermoscientific.com/microcentrifuge.



© 2011 Thermo Fisher Scientific Inc. Tutti i diritti riservati. 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 maggiori dettagli consultare il rivenditore locale.

Distribuito da:

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

Thermo
SCIENTIFIC

Part of Thermo Fisher Scientific