



**Thermo Scientific MicroCL 17 e 21
Serie microcentrifughe**

Piccole ma di grande impatto

Thermo Scientific MicroCL 17 e 21



► 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, i modelli MicroCL 17 e 21 sono progettati per accelerare la routine di preparazione dei campioni grazie alla velocità e capacità, combinate a sicurezza e praticità.

Dall'intuitività dei comandi alla semplicità del coperchio a biocontenimento Thermo Scientific ClickSeal, le microcentrifughe MicroCL 17 e 21 presentano le caratteristiche che le rendono ideali per eseguire protocolli per microvolumi quali la preparazione di acidi nucleici o di lisati proteici e il set-up di reazioni PCR.

Potenti, versatili e facili da usare

Oggi è possibile scegliere tra due opzioni per far fronte a esigenze diverse: il modello MicroCL 17 è ideale per le procedure di routine, mentre il modello MicroCL 21 è indicato per applicazioni di ricerca di 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 che complessi.

- Il rotore da 24 posti può essere utilizzato per tutte le provette da 1,5 a 2,0 ml, comprese le mini-prep e le colonne di centrifugazione
- Un esclusivo rotore a doppia fila è in grado di alloggiare simultaneamente 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

Analizzate i campioni ancora più velocemente grazie alla straordinaria rapidità di accelerazione e decelerazione

L'esclusivo coperchio a biocontenimento ClickSeal® "scatta" quando è chiuso ermeticamente, garantendo il contenimento sicuro dei campioni e accelerandone il prelievo grazie all'apertura a scatto

Il coperchio del rotore in polycarbonato consente di vedere il contenuto del rotore per una maggiore sicurezza e praticità

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

I materiali estremamente resistenti utilizzati per l'apparecchio e per il rotore consentono cicli energici di sanitizzazione e disinfezione in autoclave, per anni di uso a prova di contaminanti





Rotori e accessori Thermo Scientific MicroCL 17 e 21

Descrizione	Capacità rotore	Dimensioni max. provette	Velocità max	RCF max	N. di cat.
Rotore 24 x 1,5/2,0 ml dotato di coperchio a biocontenimento ClickSeal 	24x1,5/2,0 ml	11x50	14.800	21.100	75003424
Adattatori per microprovette da 0,5/0,6 ml, confezione da 24	24x0,6/0,5	7x32	14.800	21.100	76003758
Adattatori per microprovette da 0,25/0,4 ml, confezione da 24	24x0,4/0,25	6x24	14.800	21.100	76003759
Adattatori per provette PCR da 0,2 ml, confezione da 24	24x0,2	6x24	14.800	21.100	76003750
Rotore 36 x 0,5 ml con coperchio aerodinamico	36x0,5	7x32	14.800	19.300	75003436
Rotore a doppia fila 18 x 2,0 /0,5 ml con coperchio aerodinamico	18x2/18x0,5	11x50	14.800	20.800	75003418
Rotore PCR 8 x 8 con coperchio aerodinamico	64x0,2	6x24	14.800	17.100	75003489
Rotore PCR 4 x 8  con coperchio a biocontenimento ClickSeal	32x0,2	6x24	14.800	16.200	75003440
Rotore per microematocrito	24 capillari per ematocrito		14.800	16.800	75003473

Coperchi di ricambio	N. di cat.
Coperchio a biocontenimento ClickSeal*	75003410
Set di o-ring di ricambio per coperchio ClickSeal	75003405
Coperchio aerodinamico	75003406

*Da utilizzare con rotore 75003424 e con rotore 75003440



▶ Rotore 24 x 1,5/2,0 ml con coperchio a biocontenimento ClickSeal



▶ Rotore 36 x 0,5 ml con coperchio aerodinamico



▶ Rotore a doppia fila 18 x 2,0 /0,5 ml con coperchio aerodinamico



▶ Rotore PCR 8 x 8 rotore con coperchio aerodinamico



▶ Rotore PCR 4 x 8 con coperchio a biocontenimento ClickSeal



▶ Rotore per microematocrito

MicroCL 17 e 21

Microcentrifughe Thermo Scientific MicroCL 17 e 21



Specifiche	MicroCL 17/17R	MicroCL 21/21R
RCF max	17.000 x g	21.100 x g
Velocità massima	13.300 giri/min	14.800 giri/min
Livello di rumorosità max	56 dBA (modello ventilato), 50 dBA (modello refrigerato)	
Campo di impostazione	1 min - 99 min; Incrementi di 1 min + modalità HOLD (continuo)	
Range temperatura*	Impostabile da -9°C a +40°C con incrementi di 1°C	
Dimensioni, H x L x P, mm		
MicroCL 17/21	225 x 243 x 352	
MicroCL 17R/21R	330 x 295 x 445	

*Solo modelli refrigerati

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

© 2009 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.

www.thermo.com/centrifuge

Nord America: USA/Canada +1 866 984 3766 (866-9-THERMO)
Europa: Austria +43 1 801 40 0, Belgio +32 2 482 30 30, Europa del Nord +358 9 329 100, Francia +33 2 2803 2180, Germania +49 6184 90 6940, Italia +39 02 02 95059 434-254-375, Olanda +31 76 571 4440, Russia/CIS +7 (812) 703 42 15, Spagna/Portogallo +34 93 223 09 18, Svizzera +41 44 454 12 12, UK/Irlanda +44 870 609 9203
Asia: Cina +86 21 6865 4588 o +86 10 8419 3588, India +91 22 6716 2200, Giappone +81 45 453 9220, Altre Nazioni Asiatiche +852 2885 4613 **Nazioni non in elenco:** +49 6184 90 6940 o +33 2 2803 2180