



MiniOne  
Centrifuga  
10.000 RPM  
Manuale di istruzioni



Cat# M2032

Versione 102020-IT

# Indice

Introduzione	2
Caratteristiche	2
Garanzia	2
Elenco dei componenti	3
Specifiche	3
Set Up	4
Uso	4
Sostituzione del rotore	4
Note aggiuntive	5
Prodotti MiniOne® aggiuntivi	6

## Introduzione

La centrifuga a singola velocità MiniOne® (10.000 giri/min) è particolarmente adatta per la microfiltrazione, la sedimentazione e la centrifugazione dei campioni.

I due rotori intercambiabili e gli adattatori per provette inclusi consentono di alloggiare provette per microcentrifuga da 2,0 mL, 1,5 mL, 0,5 mL e 0,2 mL (PCR).

## Caratteristiche

- La funzione di sicurezza integrata arresta automaticamente il motore all'apertura del coperchio
- Silenziosa e compatta rispetto ad altre centrifughe ad alta velocità
- Gli adattatori e i rotori intercambiabili consentono versatilità e flessibilità

## Garanzia

Un anno di garanzia limitata a partire dalla data di acquisto.

## Elenco dei componenti

### Rotore universale (1)

per 6 x 2,0 mL o 1,5 mL o tubi più piccoli  
con adattatori, per centrifugazione



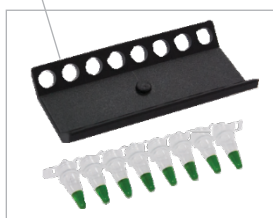
### Adattatori per tubi (6 ciascuno)

Tubi per microcentrifuga da 0,5 mL o 0,2 mL, da utilizzare nel rotore universale (tubi non inclusi)

### Rotore a tubo PCR (1)

per 16 (2 x 8) x 0,2 mL

Provette PCR, per centrifugazione



(Tubi non inclusi)

**Chiave esagonale** (non mostrata), per il cambio dei rotori

**Cavo di alimentazione**  
(non mostrato)

### Interruttore di alimentazione

Premere una volta per avviare, premere di nuovo per fermare



## Specifiche

Tensione d'ingresso	100-240V AC, 50-60Hz
Capacità del rotore	Rotore a tubo PCR: 16 (2 x 8) x 0,2 mL provette PCR Rotore universale: 6 x 1,5/2,0 mL o 6 x 0,5 mL con adattatori o 6 x 0,2 mL con adattatori
Gamma di velocità	Velocità fissa, 10.000 giri/min
Dimensioni	17 x 15 x 13 cm
Peso	0,95 kg

## Set-up

1. Assicurarsi che sia installato il rotore appropriato (per la commutazione del rotore, vedere "Cambio del rotore" più avanti).
2. Collegare il cavo di alimentazione nella parte posteriore dell'unità. Assicurarsi che l'interruttore di alimentazione sia in posizione "OFF".
3. Inserire la spina in una presa a muro.

## Uso

1. Aprire il coperchio blu premendo il pulsante verde "OPEN".
2. Inserire i tubi per microcentrifuga. Fare attenzione che i tubi siano distribuiti in modo bilanciato ai due lati del rotore anche tenendo conto del peso.
3. Chiudere il coperchio in modo che si blocchi.
4. Girare l'interruttore di accensione rosso in posizione "ON" per iniziare la centrifugazione.
5. Spegnerne la centrifuga ruotando l'interruttore di alimentazione in posizione "OFF" o premendo il pulsante verde "OPEN". La centrifuga si arresta automaticamente.

## Sostituzione del rotore

1. Inserire la chiave esagonale (in dotazione) nella vite di bloccaggio (piccolo foro situato alla base del rotore).
2. Ruotare la chiave esagonale in senso antiorario, quanto basta per allentare la vite e consentire la rimozione del rotore.
3. Rimuovere il rotore tirandolo verso l'alto e fuori dall'unità.
4. Recuperare il rotore desiderato e posizionarlo sul pignone. Se non si inserisce facilmente, usare la chiave esagonale per allentare (in senso antiorario) ancora la vite di bloccaggio fino a quando il rotore non entra.
5. Una volta in posizione, fissare il rotore con la chiave esagonale e serrare la vite di bloccaggio (in senso orario).

## Note aggiuntive

- Non utilizzare componenti di altri produttori per evitare danni alla centrifuga.
- Il rotore deve essere fissato saldamente con la "vite di bloccaggio".
- All'apertura del coperchio, non toccare mai il rotore finché non si ferma.
- Non spostare la centrifuga durante il funzionamento.
- Non mettere solventi o materiali infiammabili vicino alla centrifuga.
- Non utilizzare liquidi esplosivi o corrosivi in questa centrifuga.
- Non utilizzare per la centrifugazione di campioni pericolosi.
- Assicurarsi che il rotore sia bilanciato durante la rotazione dei campioni. Ogni provetta non dovrebbe superare il peso totale di 3,0 g.

## Prodotti MiniOne® aggiuntivi

### Apparecchiature MiniOne

Catalogo	Descrizione
M1000	Sistema di elettroforesi MiniOne
M1010	Pacchetto classe MiniOne® Elettroforesi MiniOne® di 10 sistemi
M2031	MiniOne® Microcentrifuga, multi-velocità
M2032	Microcentrifuga MiniOne® a singola velocità
M4000	Sistema PCR MiniOne
M5000	PrepOne™ Zaffiro e Cappa fotografica

### Micropipette

Catalogo	Descrizione
M2008	Volume variabile, 2-20 µL
M2010	Volume variabile, 20-200 µL
M2011	Volume variabile, 100-1000 µL
M2012	Volume variabile, 1-10 µL

### MiniLab

Catalogo	Descrizione	Durata di conservazione*
M3001	Elettroforesi 101 - Il "divertimento" dell'elettroforesi (10 gruppi)	6 mesi
M3002	Agarose Gel Loading Practicing Kit - Padroneggiare le abilità per caricare	6 mesi
M3003	PTC Genetica - Eredità mendeliana e genetica del gusto (10 gruppi)	6 mesi
M3004	DNA Fingerprinting - Aiuta un cucciolo di balena a trovare il padre (10 gruppi)	6 mesi
M3005	CSI Forensics - Risolvere il crimine usando il DNA e altre prove (10 gruppi)	6 mesi
M3006	Foodborne Outbreak Investigation - Scopri ciò che i partecipanti alla festa hanno mangiato a ciò che li ha fatti star male? Come si è	6 mesi
M3007	Elettroforesi colorata - Per gli studenti delle scuole medie e primi anni del liceo (10 gruppi)	6 mesi
M3008	NGSS-Allineati Color Color Dyes e Gel Elettroforesi - Un'indagine completa 5E, piano di lezioni di una settimana (10 gruppi)	6 mesi
M3009	Elettroforesi dei colori delle caramelle (10 gruppi)	6 mesi
M3010	Alla scoperta dell'ereditarietà della malattia di Huntington - In questo MiniLab gli studenti costruiscono un pedigree, determinano la probabilità di ereditarietà della malattia e confermano il genotipo tramite	6 mesi
M3011	Determinazione della genetica di una mucca Ca\$h - In questo MiniLab gli studenti utilizzeranno l'elettroforesi su gel per determinare quali tori e mucche acquistare per l'allevamento selettivo (10 gruppi)	6 mesi
M6001	PCR 101 e Gel Elettroforesi Combo (10 gruppi)	6 mesi
M6002	PCR 101: Amplificazione dal genoma del fago lambda (10 gruppi)	6 mesi
M6005	Analisi del numero di cicli di PCR - Esaminare gli effetti del numero di cicli di PCR sul totale delle copie effettuate (10 gruppi)	6 mesi
M6010	A Taste of Genetics - Raccogliere, estrarre, amplificare il proprio DNA per determinare il genotipo PTC utilizzando un test di digestione con enzimi di restrizione (10 gruppi)	6 mesi
M6050	Restriction Digest Basics - Prevedere e analizzare il pattern di frammenti di DNA tagliati con enzimi di restrizione (10 gruppi)	6 mesi
M6053	Analisi di restrizione del DNA - Laboratorio a livello AP per prevedere, digerire con enzimi di restrizione ed analizzare DNA a singolo e doppio filamento (10 gruppi)	6 mesi

\*Se conservato alla temperatura di conservazione raccomandata



[theminione.com](http://theminione.com)



(858) 684-3190



[info@theminione.com](mailto:info@theminione.com)

©2018 Tutti i diritti riservati. Embi Tec e MiniOne sono marchi registrati di C. C. IMEX. FastTaq, GreenGel, MiniLab e PrepOne sono marchi registrati di Embi Tec. GelGreen è un marchio di Biotium.