

# M-UNIVERSAL

Cod. 22.9352.99

Centrifuga da banco per usi generali MPW modello M-UNIVERSAL



## Descrizione

La nuova centrifuga MPW M-Universal è stata progettata per usi generali in tutti i tipi di laboratori. Grazie all'elevata velocità di 18000 RPM, pari a 24270xG, tutti i processi di centrifugazione saranno eseguiti adeguatamente. Un'ampia dotazione di rotori incontrerà qualsiasi esigenza dell'operatore. Elevate le dotazioni di sicurezza che includono: sensore di sbilanciamento, portello bloccato durante la centrifugazione, apertura d'emergenza del portello, motore a induzione con protezione termica, camera di centrifugazione in acciaio inox. Rispondente alle norme EN-61010-1, EN 61010-2-020, EN-61010-2-101.

## Caratteristiche:

- Controllo della temperatura mediante ventilazione.
- Display grafico tipo LCD con menu multilingua anche in italiano. Possibilità di visualizzazione semplificata. Salvaschermo e protezione mediante password.
- Allarmi ottici e acustici con messaggi di errore.
- Timer impostabile da 1s a 99 h, 59 min, 59 s a step di 1 s e funzionamento in continuo e a cicli brevi.
- Calcolo del tempo di corsa a partire dalla pressione del tasto "start" o da quando viene raggiunta la velocità impostata. Anche in modalità a scalare.
- Funzione di partenza ritardata.
- Impostazione per il raggio del rotore e per la densità del campione.
- Riconoscimento automatico dei rotori.
- Conversione diretta RPM/RCF con entrambi i valori visualizzati e selezionabili
- Apertura automatica del coperchio.
- Fino a 100 programmi utente con 10 rampe di accelerazione e decelerazione, possibilità di modifica dei parametri durante il funzionamento.
- Porta USB.
- Compatibilità elettromagnetica secondo EN 61326-2-6:2006.
- Rumorosità minore di 60 dBa.
- Temperatura ambiente di lavoro da 2 a 40° C con umidità fino all'80%.

10 rotori disponibili.

## Dati Tecnici

Capacità massima (ml)	500 (24 tubi)
Velocità massima (rpm)	18000
Massima accelerazione (RCF <sub>g</sub> )	24270
Dimensioni d'ingombro (LxPxH mm)	367x455x300
Rumorosità (dB-A)	60
Timer	99 h, 59 min, 59 s
Peso (kg)	23
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	220/50/220

## Accessori/Correlati

23.8833.99	11715 Rotore angolare (30°) 10 posti per provette da 10 ml (ØxH, mm): 17x75) con coperchio ermetico.
23.9018.99	14082 Adattatore per provette da 5/7 ml con diametro di 13,3 mm.
23.A001.23	14255 Adattatore per provette da 7 ml (ØxH, mm): 13/100.
23.9343.99	14256 Adattatore per provette da 15/10 ml (ØxH, mm): 17/120.
23.A001.17	11743C Rotore ad angolo fisso 30° 12 posti per provette da 30/25 ml completo di adattatori 13329
23.A001.18	11760 Rotore ad angolo fisso 45° 24 posti per provette da PCR o filtranti da 1,5/2 ml con coperchio ermetico
23.A001.19	11943 Rotore ad angolo fisso di 45°, 20 posti, per provette tipo "Sarsted cryo®" da 1,8 ml con coperchio ermetico.
23.A001.20	11944 Rotore ad angolo fisso di 45° 12 posti per provette tipo "Eppendorf®" da 5 ml
23.8562.99	12218C Rotore per micropiastre a 2 posti completo di cestelli 13219.
23.A004.74	12200 Rotore basculante a 4 posti per provette da 100 ml per adattatori 13300-13201C
23.8207.99	11199 Rotore ad angolo fisso a 12 posti per provette da 2/1,5 ml, completo di coperchio ermetico.
23.2026.00	11461 Rotore ad angolo fisso a 24 posti per provette da 2/1,5 ml, completo di coperchio ermetico.

---

<b>23.8209.99</b>	11746C Rotore angolare a 6 posti completo di portaprovette 13276 per provette tipo Falcon ml 50 max RPM 6000.
<b>23.8216.99</b>	11213C/A Rotore ad angolo fisso 8 posti per provette da 50 ml con adattatori con coperchi PC 17151 per provette 50ml Falcon® e riduttori 14248 - angolo 30°
<b>23.8938.99</b>	11213C/B Rotore ad angolo fisso per provettoni da 8x50 ml con adattatori 13276 per provette 50ml Falcon® e riduttori 14035, 14036, 14043, 14071, 14089, 14248 - angolo 30°
<b>23.8578.99</b>	11718C Rotore ad angolo fisso a 4 posti per provette 100 ml con adattatori 13179.
<b>23.8629.99</b>	11462 Rotore ad angolo fisso a 36 posti per provette da 2/1,5 ml completo di coperchio ermetico.
<b>23.8795.99</b>	14089 Riduttori per provette Falcon da 15 ml (diametro 17 mm)
<b>23.8804.99</b>	14133 Adattatori per provette da 0,2 ml (diametro 6,2 mm).
<b>23.8805.99</b>	14084 Adattatori per provette da 0,5 ml (diametro 8,0 mm)
<b>23.8871.99</b>	14192C Portaprovette per tubi da 50 ml (diametro 35 mm e altezza 100 mm).

---

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE RIPORTATE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO QUELLE INDICATE E PREDISPOSTE DAL PRODUTTORE DEL PRODOTTO, RAGION PER CUI GHIARONI NON PUO' GARANTIRE SULLA COMPLETEZZA O CORRETTEZZA DELLE STESSE