

GYRO MINI NUTATING MIXER

Manuale utente



S0500
S0500-230V-EU
S0500-230V-UK



Labnet

Informazioni su questo manuale

Il presente manuale è pensato per aiutare l'utente ad utilizzare in modo ottimale il Gyro Mini Nutating Mixer di Labnet. Il manuale è disponibile in inglese, francese, tedesco, italiano, portoghese e spagnolo sul nostro sito web all'indirizzo www.labnetinternational.com

INFORMAZIONI GENERALI

Il GyroMini Nutating Mixer è un agitatore tridimensionale usato solitamente per mantenere la sospensione uniforme dei componenti ematici nelle provette di prelievo del sangue senza creare schiuma. Il GyroMini Nutating Mixer è anche ideale per mischiare filamenti di DNA di grandi dimensioni in soluzione in microprovette o per mischiare il sangue in una soluzione tampone in grandi provette per centrifuga. Il GyroMini raggiunge la miscelatura tridimensionale combinando il movimento di rotazione di un agitatore orbitale con il movimento basculante di un agitatore a piattaforma.

Lo stile moderno dell'alloggiamento del GyroMini di Labnet è raggiunto mediante l'uso di plastica FR-ABS stampata ad iniezione. La grande piattaforma è composta da alluminio rivestito in polvere e ricoperto da un tappeto in gomma TPE.

INSTALLAZIONE

Il GyroMini di Labnet può essere usato su un banco, in una stanza fredda o in un incubatore ad una temperatura massima di 40C. Posizionare l'unità su una superficie piana e stabile e ricordarsi di lasciare spazio a sufficienza intorno all'unità per consentire sia alla piattaforma che al carico di muoversi liberamente. Si consiglia di lasciare almeno 10 cm (4 inch) di spazio su tutti i lati del mixer.

Attaccare l'unità ad una presa messa a terra con l'adeguata potenza indicata sull'etichetta dati dell'unità.

FUNZIONAMENTO

Le provette possono essere posizionate direttamente sul tappetino puntinato. Il modello puntinato è pensato per consentire alle provette di sangue e a quelle della centrifuga di essere posizionate in modo sicuro sul tappetino senza reggiature aggiuntive nella maggior parte dei casi. Se le provette devono essere impilate, andrebbero protette con nastri in gomma o corde elastiche. I fori negli angoli della piattaforma sono adatti a questo scopo.

Caricare sempre la piattaforma in modo uniforme e bilanciato.

Usare l'interruttore On/Off per accendere l'unità. La direzione di rotazione in cui l'unità si avvia è casuale e non incide sulla miscelatura. Se si desidera, la direzione di rotazione può essere invertita tenendo la base dell'unità e toccando per qualche istante la piattaforma di rotazione sul fondo su un angolo. Questa tecnica può essere usata anche per selezionare la direzione di rotazione più silenziosa.

MANUTENZIONE

Scollegare sempre il cavo di corrente prima di eseguire lavori di manutenzione o assistenza.

Il GyroMini di Labnet non richiede interventi di manutenzione, se non la pulizia occasionale con un panno imbevuto di detergente neutro. Il tappetino puntinato in gomma può essere lavato con acqua e sapone. **Non immergere l'unità nell'acqua né versarci sopra dei liquidi.** Verificare che l'unità sia asciutta prima di riattaccare la corrente.

ASSISTENZA E RIPARAZIONE

Il GyroMini di Labnet è un'unità che dovrebbe fornire anni di servizio senza inconvenienti. Se fosse necessaria assistenza, contattare Labnet International al numero 732-417-0700. L'assistenza deve essere prestata solo da un tecnico qualificato.

SPECIFICHE

S0500-MAT Tappetino puntinato sostitutivo

Azione miscelatrice: rotazione tridimensionale

Velocità di miscelazione: 24 g/min fissa (modello a 120 V) 20 g/min fissa (modello a 230 V)

Angolo di inclinazione piattaforma: 20 gradi fisso

Dimensioni piattaforma: 24 cm x 17 cm (9.5 in. x 6.75 in)

Dimensioni mixer l x a x p: 24 cm x 14,6 cm x 17 cm (9.5 in x 5.75in x 6.75)

Peso del Mixer: 0,85 kg (1.88 lbs)

Capacità di carico piattaforma: 0,8 kg (1.75 lbs) bilanciata

Capacità piattaforma senza impilare: 60 provette per microcentrifuga da 1,5 ml; 30 provette di sangue pediatriche (3 ml);




17 provette per centrifuga da 15 ml; 21 provette di sangue standard (7 ml); 9 provette per centrifuga da 50 ml

Intervallo operativo a temperatura ambiente da 4°C a 65°C, fino a 85% di umidità relativa senza condensa

Specifiche elettriche: 120 V, 50/60 Hz, 0,03 amp o 230 V, 50 /60 Hz, 0,015 amp

SIMBOLI E CONVENZIONI

Il seguente diagramma è un glossario illustrato dei simboli che è possibile usare in questo manuale o sul prodotto.

	L'avvertenza elettrica indica la presenza di un potenziale pericolo che potrebbe causare scosse elettriche.
	ATTENZIONE Questo simbolo si riferisce a istruzioni importanti di funzionamento e manutenzione (assistenza) presenti nel Manuale di istruzioni del prodotto. Il mancato rispetto di queste indicazioni può comportare un rischio di danni o lesioni a persone o apparecchiature.
	Questo simbolo identifica un conduttore di protezione (Protective Earth, PE) che è fornito per la connessione del conduttore di protezione (verde o verde/giallo) del sistema di alimentazione.

GARANZIA LIMITATA

Labnet International Inc. garantisce che questo prodotto è privo di difetti di materiale e lavorazione per un periodo di un (1) anno dalla data di acquisto. La presente garanzia è valida solo se il prodotto viene utilizzato per lo scopo previsto e secondo le linee guida specificate nel manuale di istruzioni fornito.

Nel caso in cui il prodotto dovesse aver bisogno di assistenza, contattare l'ufficio assistenza di Labnet al numero 732-417-0700 per ricevere un numero di autorizzazione al reso e istruzioni sulla spedizione. I prodotti ricevuti senza l'opportuna autorizzazione saranno restituiti. Tutti gli articoli resi per assistenza devono essere inviati in busta preaffrancata nella confezione originale o in un'altra scatola di cartone idonea e imbottiti per evitare danni. Labnet International Inc. non sarà responsabile per danni provocati da un imballaggio inadeguato. Labnet potrebbe optare per l'assistenza sul posto per apparecchiature di grandi dimensioni.

La presente garanzia non copre i danni causati da incidenti, negligenza, uso errato o improprio, forze naturali o altre cause non attribuibili a difetti di materiale o lavorazione originali. La presente garanzia non riguarda le spazzole, i fusibili, le lampadine, le batterie o danni alla vernice o alle finiture del motore. Eventuali richieste di risarcimento per danni da trasporto dovranno essere presentate al corriere.

TUTTE LE GARANZIE INCLUSE QUELLE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ ALL'USO SONO LIMITATE A 12 MESI DALLA DATA INIZIALE DI ACQUISTO.

L'UNICO OBBLIGO DI LABNET AI SENSI DI QUESTA GARANZIA È LIMITATO ALLA RIPARAZIONE O SOSTITUZIONE, A DISCREZIONE DI LABNET INTERNATIONAL INC., DI UN PRODOTTO DIFETTOSO. LABNET INTERNATIONAL, INC. NON È RESPONSABILE PER DANNI INCIDENTALI O CONSEGUENZIALI, PERDITE COMMERCIALI O ALTRI DANNI DERIVANTI DALL'USO DI QUESTO PRODOTTO.

Alcuni Stati non consentono limitazioni alla durata delle garanzie implicite o l'esclusione o limitazione di danni incidentali o consequenziali. Questa garanzia attribuisce all'utente specifici diritti legali. Potrebbero esserci altri diritti che variano da stato a stato.

Nessun individuo può accettare a nome o per conto di Labnet International Inc. altri obblighi o limitazioni, né estendere il periodo della presente garanzia.

**Registrazione il prodotto online
all'indirizzo:
www.labnetinternational.com**

Garanzia/Esclusione di responsabilità: Salvo diversamente specificato, tutti i prodotti sono usati solo per scopi di ricerca. Non sono pensati per essere usati in procedure diagnostiche o terapeutiche. Labnet International non fa dichiarazioni sulle prestazioni di questi prodotti per applicazioni cliniche o diagnostiche.

SMALTIMENTO DELLE APPARECCHIATURE-DIRETTIVE EUROPEE



Secondo la Direttiva 2012/19/UE del Parlamento e del Consiglio europeo del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), il GyroMini Nutating Mixer di Labnet è contrassegnato dal simbolo raffigurante il bidone della spazzatura con ruote barrato da una croce e non deve essere gettato nei rifiuti domestici.

Di conseguenza l'acquirente dovrà seguire le istruzioni per il riuso e il riciclo dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) fornite insieme al prodotto e disponibili al seguente link: www.corning.com/weee