

DISPOSITIVO DI ROTAZIONE REVOLVER

Manuale utente



H5600
H5600-230V-EU
H5600-230V-UK



Labnet

Versione 2, 15/07/2016

Informazioni su questo manuale

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

SPECIFICHE TECNICHE GENERALI

Requisiti elettrici:

modello a 120 volt	115 V \pm 10% 50/60 Hz, 0,03 A
modello a 230 volt	230 V \pm 10% 50/60 Hz, 0,015 A

Velocità:

modello a 120 volt	18 g/min
modello a 230 volt	20 g/min

Movimento

Rotazione

Capacità massima

H5600-02	36 provette da 1,5 ml o 2 ml
H5600-15	10 provette da 15 ml
	12 provette da 5/7 ml
H5600-50	6 provette da 50 ml

Dimensioni PxLxA

23,9 X 12,7 x 15,24 cm

Accessori inclusi

Rotisserie 36 provette da 1,5 ml o 2 ml (H5600-02)

Peso

2 kg

Condizioni di funzionamento

da 4°C a 65°C, fino all'85% di umidità relativa, senza condensa

Questa unità è pensata esclusivamente per finalità di ricerca e sviluppo.

1.0 INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO DI ROTAZIONE

2.1 DISIMBALLAGGIO

Prima di avviare l'installazione, controllare attentamente il dispositivo di rotazione:

- aprire la confezione e rimuovere con cautela l'imbottitura. Assicurarsi che il dispositivo di rotazione non si sia danneggiato durante il trasporto. Conservare il materiale da imballaggio finché non si è certi che il dispositivo di rotazione funzioni correttamente.
- Assicurarsi che tutti gli accessori siano inclusi.
- Sollevare attentamente l'unità dalla scatola.
- Controllare che le seguenti informazioni siano incluse nel numero di serie che si trova sul fondo dell'unità: numero di serie, numero prodotto, potenza elettrica.
- Verificare che il cavo di alimentazione abbia la corretta configurazione, corrispondente alla presa, secondo gli standard locali.

In caso di danni durante il trasporto, contattare immediatamente il corriere.

2.2 AVVIARE IL DISPOSITIVO DI ROTAZIONE

Posizionare il dispositivo di rotazione su un banco piano e stabile. Collegare la spina alla presa di corrente. Evitare le reti in cui potrebbero esserci sovraccarichi di corrente, ossia frigoriferi e dispositivi simili sono collegati. Usare l'interruttore on/off per controllare il dispositivo di rotazione.



**Prestare attenzione quando si attacca la spina ad una presa a terra!
NON toccare la spina con le mani bagnate!
NON scollegare l'unità tirando il cavo di alimentazione!**

2.0 CARICARE LA ROTISSERIE

La rotisserie delle 36 provette da 1,5 ml o 2 ml fornita insieme all'unità è composta da 2 piastre fissate ad un asse che è installato nel motore principale dell'apparecchio. Le piastre della Rotisserie appartenenti ad altri gruppi sono interscambiabili sugli assi, così è possibile mischiare e abbinare le piastre ed elaborare provette di dimensioni diverse in una sola volta. Le singole piastre della rotisserie possono essere regolate indipendentemente e allo stesso tempo per 2 tipi diversi di movimento per ogni piastra.

Quando si rimuovono e si installano le piastre dall'asse, togliere sempre prima l'asse dalle unità. In caso contrario, l'asse o l'unità potrebbero subire danni. Montare il gruppo rotisserie nell'unità inserendo un'estremità dell'asse nel meccanismo di spinta e l'altra estremità nella boccola sotto la piccola maniglia verde. La struttura in metallo dell'unità è flessibile per consentire l'inserimento della Rotisserie senza strumenti.

Assicurarsi di distribuire le provette in modo uniforme sul contenitore della rotisserie per ottenere un movimento di rotazione armonioso.

2.1 Movimento a tamburo



Per creare un movimento a tamburo per i campioni, ruotare le piastre della Rotisserie in modo tale che i campioni siano in "posizione di miscelazione verticale"

2.2 Miscelazione delicata



Per creare un movimento a tamburo delicato per i campioni, ruotare le piastre della Rotisserie in modo tale che i campioni siano in "posizione di miscelazione orizzontale"

3.3 Miscelazione combinata



Per creare una combinazione di stili di miscelazione, ruotare ogni piastra all'angolo desiderato per raggiungere 2 diversi livelli di agitazione

3.0 MANUTENZIONE/PULIZIA ORDINARIA

- Non sono necessari interventi ordinari di manutenzione o lubrificazione.
- Tenere pulito il dispositivo di rotazione per essere certi che rimanga in buone condizioni di funzionamento.

4.1 Pulizia

L'alloggiamento esterno può essere pulito con un panno morbido e umido, quando necessario.

NON usare detergenti aggressivi o abrasivi (acetone, nitroglicerina, smalto, ecc.).

Potrebbero danneggiare in modo permanente la finitura del dispositivo di rotazione. **Prima di pulire il dispositivo di rotazione scollegare sempre il cavo di alimentazione.**






Avvertenze:

- **NON usare il dispositivo di rotazione vicino a sorgenti d'acqua. Verificare che l'acqua non penetri nel dispositivo, soprattutto durante le procedure di pulizia.**
- **NON esporre il dispositivo di rotazione a solventi aggressivi.**
- **I campioni pericolosi devono essere mischiati solo in appositi contenitori.**
- **NON mischiare campioni infiammabili o esplosivi!**

NOTA: l'uso improprio o modifiche non autorizzate invalideranno i diritti di garanzia. Se l'apparecchio viene utilizzato in un modo che non è specificato dal produttore, le funzioni di sicurezza del dispositivo di rotazione potrebbero essere compromesse

5.00 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.

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 dispositivo di rotazione Revolver 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 riutilizzo e il riciclo dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) fornite insieme ai prodotti e disponibili al seguente link:

www.corning.com/weee

GARANZIA LIMITATA

Labnet International Inc. garantisce che questo prodotto è privo di difetti di materiali 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 materiali 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.

**Registrare 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.



31 Mayfield Ave.
Edison, NJ 08850 USA

9299220000