

Centrifuga clinica 4500 rpm



AHN myLab CLC-02



Manuale di istruzioni

INDICE DEI CONTENUTI

1. Introduzione	1
2. Uso previsto	1
3. Simbolo	1
4. Caratteristiche	1
5. Specifiche tecniche	1
6. Accessori standard	2
7. Installazione	2
8. Elenco delle parti standard	4
9. Adattatori di riduzione	5
10. Installazione del rotore	6
11. Bilanciamento del rotore	6
12. Interfaccia utente e display	7
13. Operazione	8
14. Precauzioni per la sicurezza	10
15. Manutenzione e pulizia	10
16. Risoluzione dei problemi	11
17. Dichiarazione di garanzia	12
18. Smaltimento del prodotto	13

1. INTRODUZIONE

Questo manuale fornisce importanti informazioni sulla sicurezza di questa centrifuga. Deve essere tenuto vicino alla centrifuga per una rapida e facile consultazione. Questa centrifuga è dotata di un motore a corrente continua senza spazzole che non richiede manutenzione e di una funzione di sicurezza per il rilevamento dello squilibrio. La centrifuga può essere utilizzata per applicazioni diagnostiche multiple e funziona con diverse provette di raccolta del sangue.

2. USO PREVISTO

Questa centrifuga da banco è progettata per separare, sedimentare, centrifugare soluzioni acquose e sospensioni di solventi di diversa densità in contenitori di campioni compatibili.

NOTA: Prima di utilizzare la centrifuga, leggere attentamente il presente manuale d'uso. Il presente manuale d'uso ha lo scopo di fornire assistenza per il funzionamento e la cura dell'unità e non è un documento di ausilio per la riparazione. Per le riparazioni si prega di contattare il fornitore.

3. SIMBOLO

 Avvertenze	 Rifiuti elettrici
---	---

4. CARATTERIS

- Volume massimo di 4 x 50 ml
- Rilevatore di squilibrio con autospegnimento per un funzionamento sicuro
- Motore DC senza spazzole per prestazioni esenti da manutenzione
- Sicurezza del blocco del coperchio: il coperchio si apre automaticamente al termine della corsa.
- Display digitale con indicatore di velocità e tempo
- Impostazione del numero di giri da 500-4500 giri/minuto con un conteggio di 100
- Passaggio dalla funzionalità RPM a quella RCF con una pressione prolungata
- Timer digitale per il conto alla rovescia
- Adattatori di riduzione per tubi con volume inferiore a 15 ml
- Sbocco di emergenza del coperchio in caso di interruzione di corrente
- Diagnosi interna automatica e visualizzazione degli errori
- Opzione di programmazione del funzionamento silenzioso

5. SPECIFICHE TECNICHE

Possibilità di scegliere un rotore a 8 provette con portaprovette e autoclavabili.

Tipo di motore	Motore senza spazzole
Volume massimo	4 x 50 ml
Impostazione della velocità	Da 500 a 4500 giri/min.
RCF massimo	2109 x g

5. SPECIFICHE TECNICHE

Velocità Precisione	± 100 GIRI AL MINUTO
Passi di velocità	± 100 GIRI AL MINUTO
Tempo di esecuzione	Da 1 a 99 minuti e modalità infinita
Livello di rumore	≤62 dB (A)
Temperatura ambiente	5-40 °C
Umidità relativa consentita	≤80%
Tempo di accelerazione	35± 5 secondi
Tempo di decelerazione	45± 5 secondi
Dimensioni (L x P x A)	330 x 265 x 161 mm
Peso	4 Kg (con rotore)
Altitudine	Utilizzare fino a un'altitudine di 2000 m sopra il livello del mare.
Grado di inquinamento	2
Ambiente	Solo per uso interno
Dettagli sull'adattatore di alimentazione	Ingresso: 100-240 VAC, 50/60 Hz Uscita: 24V --- 3A
Consumo di energia	40 W

6. ACCESSORI STANDARD

- Adattatore di alimentazione
- 8 - Rotore a fessura (preinstallato)
- Chiave T-Allen
- 15 ml Adattatori di riduzione (set di 4)
- Manuale d'uso del prodotto e scheda di garanzia
- Adattatore e distanziale di riduzione (set di 8)

7. INSTALLAZIONE

Rimuovere delicatamente l'imballaggio superiore ed estrarre la centrifuga tenendola dal fondo. Quando la centrifuga viene utilizzata per la prima volta, assicurarsi che tutti gli imballaggi e gli accessori siano rimossi dalla camera del rotore. Il rotore è preinstallato. Assicurarsi che il rotore sia ben serrato. Gli accessori e il manuale d'uso sono nella confezione della centrifuga. Conservare tutti gli imballaggi in modo sicuro per almeno 2 anni ai fini della garanzia.

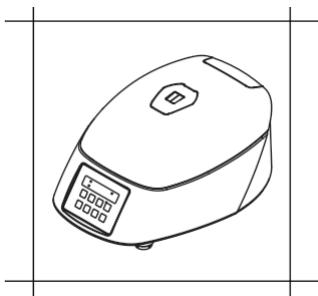
PRECAUZIONI

1. Assicurarsi di installare la centrifuga su superfici piane e stabili, prive di vibrazioni.
2. Non appoggiarsi o inserire pesi esterni sulla centrifuga.
3. Mantenere l'area di installazione non affollata, specialmente con materiali potenzialmente pericolosi.

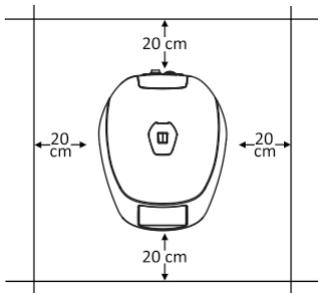
7. INSTALLAZIONE

4. Un solo tecnico/personale di laboratorio deve essere autorizzato ad avvicinarsi alla centrifuga mentre è in funzione.

I seguenti punti sono importanti per una corretta installazione:



Deve essere utilizzato su superfici piane e non scivolose.



Deve avere una distanza di 20 cm da tutti e 4 i lati.

7.1 MONTAGGIO

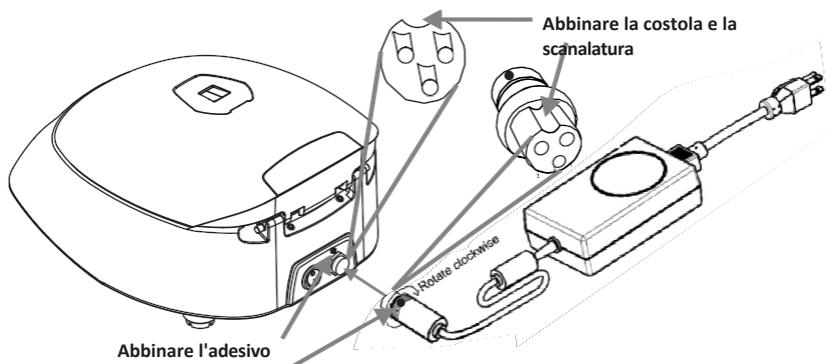
Posizionare la centrifuga su una superficie piana e livellata, assicurandosi che i quattro piedi della centrifuga poggino saldamente sulla superficie. Evitare di installare la centrifuga su superfici scivolose o soggette a vibrazioni.

1. La temperatura ambiente ideale è di $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$; evitare di posizionare la centrifuga alla luce diretta del sole.
2. Mantenere uno spazio libero di almeno 30-35 cm su entrambi i lati e di almeno 20 cm dietro di esso per garantire l'efficienza del raffreddamento.
3. Tenere lontano da fonti di calore o acqua per evitare problemi di temperatura del campione o guasti alla centrifuga.
4. Non collocare la centrifuga in un'area in cui il funzionamento dell'unità potrebbe risultare difficoltoso.

7.

7.2 COLLEGAMENTO DELL'ADATTATORE DI ALIMENTAZIONE

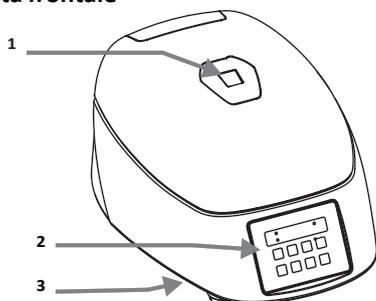
1. Collegare un lato dell'adattatore di alimentazione al lato posteriore della centrifuga e l'altro all'alimentazione come mostrato nella figura seguente.
2. Ruotare in senso orario il dado dell'adattatore per serrare l'adattatore con la centrifuga. Assicurarsi che l'interruttore di alimentazione sia spento mentre si collega l'adattatore di alimentazione.
3. L'adesivo sul corpo e sul jack indica la posizione della nervatura sul jack. Quando si monta l'adattatore sull'unità, si prega di far coincidere la posizione dell'adesivo con quella mostrata nella figura sottostante e di spingerlo delicatamente all'interno.



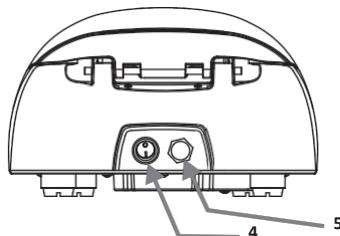
4. Se l'accoppiamento è corretto, l'innesto si inserisce facilmente senza bisogno di molta forza (non cercare di forzare l'innesto se non è accoppiato correttamente). Una volta inserito l'innesto in posizione, ruotare l'anello superiore allentato in senso orario per stringere e fissare l'innesto.

8. PARTI STANDARD

Vista frontale



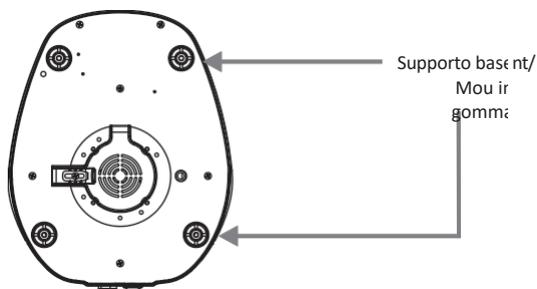
Vista posteriore



8. ELENCO DELLE PARTI STANDARD

1. Finestra di visualizzazione
2. Pulsanti di funzionamento e di impostazione e display
3. Sblocco di emergenza del coperchio
4. Interruttore di alimentazione
5. Porta dell'adattatore

Bottom View

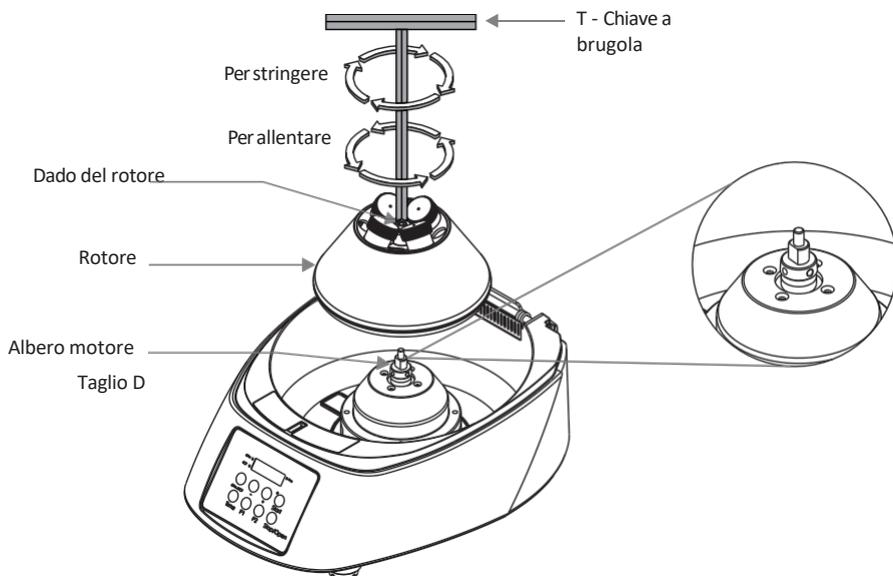


9. RIDUZIONE ADATTATORI

Questa centrifuga è in grado di centrifugare un'ampia gamma di volumi, da 5 ml a 50 ml, grazie alla combinazione dei suoi adattatori. Gli accessori inclusi sono:

Opzioni del rotore						
		Provette per il prelievo di sangue standard				
Capacità del tubo	50 ml	15 ml	10 ml	7 ml	5 ml	2 ml
Dimensioni (mm)	Ø29 x 115	Ø17 x 120	Ø16 x 100	Ø13 x 100	Ø12 x 75	Ø13 x 55
Raggio del rotore (mm)	87.5	93	89	86.7	73	64
Velocità (RPM)	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Massimo. RCF	1985 x g	2109 x g	2019 x g	1966xg	1656 x g	1452 x g
Numero totale di tubi	4	8	8	8	8	8
Adattatore necessario	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì
D08SP1	No	No	No	No	Sì	Sì
D08SP2	No	No	No	Sì	No	No
D08SP3	No	No	No	No	No	Sì

10. INSTALLAZIONE DEL ROTORE



Il rotore della centrifuga è preinstallato. In caso di fuoriuscite, rimuovere il rotore come mostrato nella figura precedente per pulire accuratamente il rotore e la sua camera.

10.1 RIMOZIONE DEL ROTORE

1. Per rimuovere il rotore, rimuovere prima i supporti del tubo.
2. Utilizzando una chiave a T, allentare il dado del rotore ruotandolo in senso antiorario ed estrarre il rotore verticalmente.

10.2 INSTALLAZIONE DEL ROTORE

1. Assicurarsi che l'albero del rotore e il foro di montaggio del rotore siano puliti. Caricare il rotore verticalmente nell'albero del motore.
2. Allineare l'albero e il rotore del motore D-Cut.
3. Inserire la chiave a T nel dado del rotore e girare in senso orario per serrare il rotore.
4. Dopo aver fissato correttamente il rotore, inserire i portaprovette nel rotore.

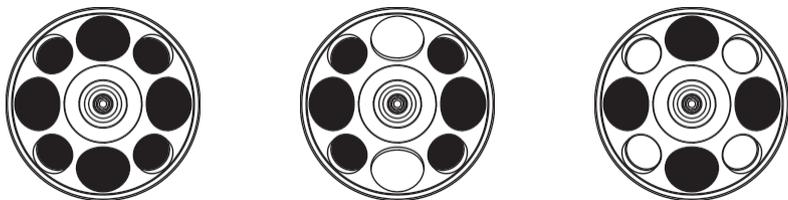
NOTA: Fare attenzione ad aprire il coperchio della centrifuga solo tramite il pulsante di funzione, non utilizzare la pressione esterna per aprirlo. In caso di inceppamento del coperchio, utilizzare lo sblocco di emergenza del coperchio.

11. BILANCIAMENTO DEL ROTORE

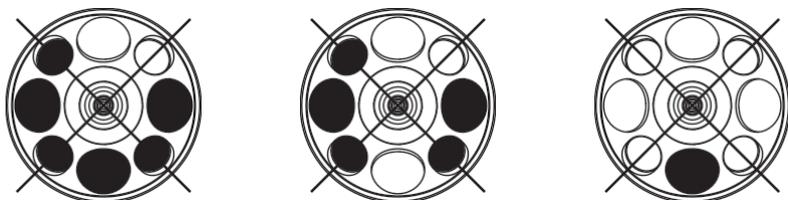
1. Bilanciare sempre il rotore prima della centrifugazione. È caricare simmetricamente le provette nel rotore. In caso contrario, possono verificarsi vibrazioni o sbilanciamenti che possono

11. BILANCIAMENTO DEL ROTORE

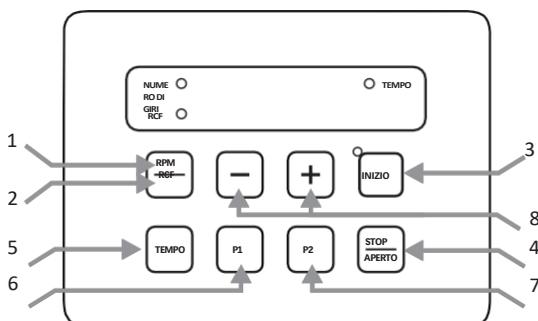
causare gravi danni alla centrifuga. Di seguito sono riportati i procedimenti per il caricamento simmetrico delle provette della centrifuga all'interno del rotore.



2. I campioni nelle provette devono avere lo stesso volume. Per ottenere una condizione di equilibrio degli 8 adattatori di riduzione è obbligatorio posizionare all'interno del rotore 2, 3, 4 o 6/8 provette.
3. Se le provette non sono caricate in modo simmetrico, il rilevatore di squilibrio interrompe la centrifuga in corso per motivi di sicurezza. La centrifuga si arresta e viene visualizzato Err 55, che indica che le provette non sono caricate in modo simmetrico. Per riprendere il funzionamento, caricare le provette in modo simmetrico e riavviare la centrifuga.
4. Di seguito sono riportati esempi di metodi errati di caricamento delle provette nel rotore della centrifuga.



12. INTERFACCIA UTENTE E DISPLAY

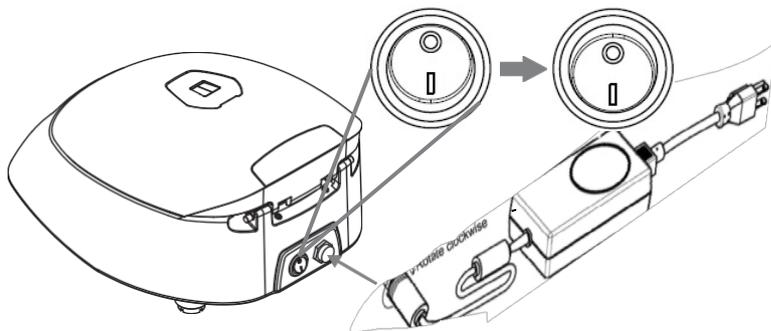


12. INTERFACCIA UTENTE E DISPLAY

Articolo	Nome	Funzione
1	NUMERO DI GIRI	Premere questo pulsante per selezionare il valore RPM. Quindi premere "+/-" per impostare il valore RPM.
2	RCF	Premere a lungo "RPM/RCF" per alternare il valore RPM/RCF. Selezionare il valore RCF da impostare per la centrifugazione.
3	INIZIO	Premendo una sola volta il pulsante "START", la centrifuga si avvia in base al numero di giri e al tempo impostati. Il pulsante START funziona solo se il coperchio è chiuso.
4	STOP/APRI	La singola pressione del pulsante "STOP/OPEN" arresta la centrifuga. Il coperchio della centrifuga si aprirà automaticamente al termine della centrifugazione.
5	TEMPO	Premere questo pulsante per selezionare il valore del tempo. Quindi premere "+/-" per impostare il valore del tempo.
6	P1	Premere il pulsante "P1" per impostare la modalità programma.
7	P2	Premere una sola volta il pulsante "P2" per impostare la modalità programma.
8	+/-	Il segno "+" viene utilizzato per aumentare e il segno "-" per diminuire i valori.

13. FUNZIONAMEN

Dopo aver installato correttamente la centrifuga, accenderla dal lato posteriore premendo l'interruttore di alimentazione. Lo stato del coperchio viene visualizzato sul display. Se il coperchio è aperto, il display visualizza "Lid", mentre se è chiuso, viene visualizzato il numero di giri impostato. Assicurarsi che i portaprovette siano all'interno del rotore.



13. FUNZIONAMENTO

13.1 IMPOSTAZIONE DELLA VELOCITÀ

Dopo aver chiuso il coperchio della centrifuga, premere il pulsante "RPM/RCF" per selezionare l'impostazione della velocità in modalità RPM/RCF. Il display della velocità lampeggia per 5 secondi. A questo punto, premere il pulsante (+) per aumentare il valore della velocità e premere il pulsante (-) per diminuirlo. Il numero di giri minimo e massimo della centrifuga è compreso tra 500 e 4500 giri/min rispettivamente. Il lampeggiamento del valore di RPM si interrompe e il valore di RPM viene memorizzato automaticamente se non viene premuto alcun pulsante dopo circa 1 secondo dalla regolazione.

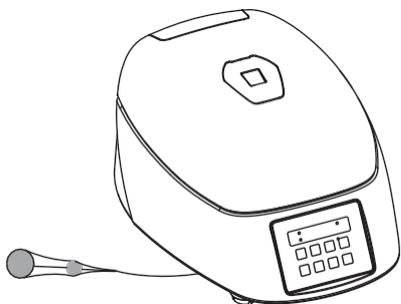
La velocità può essere modificata anche mentre la centrifuga è in funzione. Premere il pulsante "RPM/RCF" e utilizzare le impostazioni (+) e (-) per modificare la velocità. La modifica della velocità tra una centrifuga e l'altra farà funzionare la centrifuga alla velocità aggiornata per il resto del tempo, come indicato dal timer. La velocità può essere selezionata anche in valore RCF. Premere a lungo il pulsante "RPM/RCF" per modificare l'impostazione RCF. Premere i pulsanti (+) e (-) per aumentare o diminuire il valore. Il lampeggiamento del valore RCF si interrompe e il valore RCF viene memorizzato automaticamente se non viene premuto alcun pulsante dopo circa 1 secondo dalla regolazione. Il valore lampeggerà 5 volte per indicare l'accettazione.

13.2 IMPOSTAZIONE DELL'ORA

Il tempo di funzionamento può essere selezionato da 1 a 99 minuti o "continuo". Premere il pulsante "TIME" per modificare l'impostazione dell'ora. Premere i pulsanti (+) e (-) per aumentare o diminuire il valore. e dopo 5 lampeggi del valore impostato. Il timer della centrifuga è impostato per funzionare da 1 minuto a 99 minuti o per funzionare in modalità tempo infinito o in modalità roll over. Il timer infinito sarà indicato da][:] sul display. Il timer della centrifuga è un timer per il conto alla rovescia e il display è in modalità "Min/Sec". Il tempo si accende dopo 5 secondi. Il tempo viene indicato dalla spia LED Time.

L'ingresso viene accettato se si lascia l'impostazione per circa 1 secondo. Il valore lampeggia 5 volte per indicare l'accettazione.

13.3 OPERAZIONE DI AVVIO E ARRESTO



Premere il pulsante "START" per avviare il funzionamento e premere il pulsante "STOP" per interrompere il funzionamento in corso. Quando la centrifuga è in funzione, la luce LED è accesa. Premendo il pulsante "STOP/OPEN" si interrompe il funzionamento. Al termine dell'operazione, il coperchio della centrifuga si aprirà automaticamente. Se il coperchio non è aperto, premere il pulsante "STOP/OPEN" per aprirlo.

13. OPERATIVITÀ

NOTA: In caso di interruzione dell'alimentazione, una volta che il rotore si è fermato, estrarre lo sblocco di emergenza del coperchio come mostrato in . In questo modo si aprirà il coperchio della centrifuga.

13.4 MODO PROGRAMMA

Premere il pulsante "P1" per entrare in modalità programma. e Premere il pulsante "RPM/RCF" per modificare RPM/RCF in modalità programma. e selezionare i pulsanti (+) e (-) per modificare il valore RPM/RCF e premere il pulsante "TIME" per modificare il tempo in modalità programma. I valori di qualsiasi parametro vengono salvati dopo 5 lampeggi. Una volta impostato il programma, premere il pulsante "Start" per avviarlo.

Premendo una sola volta il pulsante "P1" si accede a un solo programma e per utilizzare il secondo programma si preme il "P2". Al primo utilizzo, tutti i programmi avranno valore zero (0) e, una volta premuto il pulsante "P1", sul display apparirà l'indicazione P1. Per entrare in modalità normale, premere a lungo il pulsante "P1/P2".

14. SICUREZZA PRECAUZIONE



Leggere attentamente tutte le informazioni sulla sicurezza e sull'utilizzo fornite in questo manuale prima di utilizzare il dispositivo.

1. Non utilizzare mai la centrifuga in modo diverso da quello indicato nel manuale.
2. Non spostare mai la centrifuga mentre è in funzione.
3. Il rotore deve essere sempre fissato saldamente. Se la centrifuga produce un rumore insolito durante il funzionamento, è necessario controllare l'accoppiamento del rotore.
4. Il rotore deve essere caricato in modo simmetrico.
5. Non utilizzare la centrifuga o il rotore se non sono installati correttamente o se sono danneggiati.
6. Non utilizzare la centrifuga o il rotore se presenta segni di danni meccanici o elettrici esterni.
7. La centrifuga deve essere utilizzata solo per l'applicazione specificata. Non deve essere utilizzata in ambienti pericolosi o infiammabili e non deve essere centrifugato alcun contenuto pericoloso o infiammabile.
8. Non riempire i tubi mentre sono nel rotore. La fuoriuscita di liquido può danneggiare il dispositivo.
9. Se si versa del liquido sul rotore o sulla camera del rotore, la centrifuga deve essere pulita immediatamente.

15. MANUTENZIONE E PULIZIA

Prima di pulire la centrifuga, spegnerla e scollegare il cavo di alimentazione.

ALL'ESTERNO DEL DISPOSITIVO

1. Pulire l'esterno della centrifuga con un panno morbido e asciutto.
2. Non utilizzare prodotti chimici aggressivi come alcol, benzene, acetone o fenolo.

15. MANUTENZIONE E PULIZIA

3. Se il dispositivo è contaminato, utilizzare una soluzione IPA al 70% per .
4. Fare attenzione a non graffiare la superficie dell'apparecchiatura quando la si pulisce.
5. Non utilizzare una spugna metallica.
6. Il motore senza spazzole della centrifuga non richiede manutenzione ordinaria. Qualsiasi intervento di manutenzione deve essere eseguito esclusivamente da personale qualificato e autorizzato. Le riparazioni effettuate da personale non autorizzato possono invalidare la garanzia. La continuità del collegamento di protezione deve essere controllata solo da personale autorizzato.

INTERNO DEL DISPOSITIVO (CAMERA)

1. Se la camera non è asciutta, eliminare l'umidità dalla camera con un panno asciutto.
2. Pulire la camera e l'albero del motore almeno una volta alla settimana con un liquido detergente delicato.

PROTEZIONI SICURE PER L'OPERATORE

1. L'operatore deve indossare i DPI standard durante il processo di pulizia.
2. Durante la pulizia della superficie interna della centrifuga, assicurarsi di indossare guanti a tenuta stagna.

16. RISOLUZIONE DEI PROBI

Questa centrifuga è dotata di una funzione di autodiagnosi. Se si verifica un problema, sul display viene visualizzato un codice di errore/avviso e l'operatore può determinare il malfunzionamento con il codice di avviso riportato di seguito.

ERRORE	PROBLEMA	SOLUZIONE
Nessun display	Nessun collegamento all'alimentazione principale	Controllare l'alimentazione e collegare correttamente l'adattatore di alimentazione a entrambe le estremità.
	Interruzione di corrente	Controllare il fusibile principale
	Collegamento non corretto	Collegare correttamente l'adattatore
Errore 1	La chiusura si è inceppata o un fincorsa della chiusura è stato danneggiato.	Contattare il rappresentante dell'assistenza
Errore 52	Rotore bloccato o tensione di esercizio errata	Spegnere la centrifuga, controllare il montaggio del rotore o applicare la corretta tensione operativa di 230 VCA \pm 10 VCA. Riavviare l'unità
Errore 55	Rotore non caricato simmetricamente	Caricare il rotore simmetricamente e riavviare la centrifuga. riavviare l'unità

16. RISOLUZIONE DEI PROBI

Il coperchio della centrifuga non può essere aperto	Il rotore continua a girare	Attendere che il rotore si arresti
	Interruzione di corrente	Sblocco di emergenza del coperchio dopo l'arresto del rotore
La centrifuga vibra durante l'accelerazione e presenta un'eccezionale rumorosità di funzionamento	Rotore non caricato simmetricamente	Caricare il rotore in modo simmetrico e riavviare il funzionamento
	Un tubo rotto, un danno al rotore o al motore sono la causa del rumore di funzionamento.	Sostituire il tubo rotto. Per il rotore/motore danneggiato contattare il rappresentante dell'assistenza.
	Rotore danneggiato	Rimuovere e sostituire il rotore
Errore di visualizzazione	Collegamento allentato del display	Contattare il rappresentante dell'assistenza
Interruzione dell'alimentazione	Il cavo non si adatta correttamente	Rimuovere il cavo e collegarlo correttamente

NOTA IMPORTANTE:

1. *Se la centrifuga funziona lentamente o si surriscalda a causa di un eccesso di corrente, riavviare la centrifuga e ricontrollarla.*
2. *Non utilizzare liquidi con densità superiore a 1,2 g/ml per il funzionamento a pieno carico.*

17. DICHIARAZIONE DI GARANZIA

Questo prodotto è garantito come esente da difetti di materiale e lavorazione per un periodo di due (2) anni dalla data di acquisto. Il prodotto sarà debitamente riparato dietro tempestiva notifica in conformità alle seguenti condizioni:

La garanzia è valida solo se il prodotto viene utilizzato per lo scopo previsto e nel rispetto delle linee guida specificate nel presente manuale di istruzioni. La garanzia non copre i danni causati da incidenti, negligenza, uso improprio, manutenzione inadeguata, forze naturali o altre cause non derivanti da difetti di materiale o lavorazione originali. La garanzia non copre i danni incidentali o consequenziali, le perdite commerciali o qualsiasi altro danno derivante dall'uso di questo prodotto.

La garanzia è invalidata da qualsiasi modifica non apportata dalla fabbrica, che farà cessare immediatamente ogni responsabilità da parte nostra per i prodotti o i danni causati dal loro utilizzo. L'acquirente e il suo cliente sono responsabili del prodotto o dell'uso dei prodotti, nonché di qualsiasi supervisione necessaria per la sicurezza. Se richiesto, i prodotti devono essere restituiti alla

17. DICHIARAZIONE DI GARANZIA

distributore in modo ben imballato e assicurato e tutte le spese di spedizione devono essere pagate.

Alcuni Stati non consentono la limitazione della durata delle garanzie implicite o l'esclusione o la limitazione dei danni incidentali o consequenziali. La presente garanzia conferisce all'utente specifici diritti legali. La presente garanzia sostituisce espressamente tutte le altre garanzie, espresse o implicite.

L'acquirente accetta che non vi è alcuna garanzia di commerciabilità o di idoneità per qualsiasi scopo previsto e che non vi sono altri rimedi o garanzie, espresse o implicite, che vadano oltre la descrizione riportata sulla facciata del contratto. La presente garanzia è applicabile solo all'acquirente originale.

I prodotti ricevuti senza la debita autorizzazione non saranno presi in considerazione. Tutti gli articoli restituiti per l'assistenza devono essere inviati con affrancatura prepagata nella confezione originale o in un altro cartone adeguato, imbottito per evitare danni. Non saremo responsabili per i danni causati da un imballaggio inadeguato. Tutti gli articoli restituiti per l'assistenza devono essere spediti con affrancatura prepagata nell'imballaggio originale o in un altro cartone idoneo, con un'aggiunta per evitare danni.

La garanzia è valida solo se viene registrata presso il fornitore entro 30 giorni dalla data di acquisto.

Per riferimento, annotare qui il numero di serie, la data di acquisto e il fornitore.

Numero di serie:

Data di acquisto:

Fornitore:

18. PRODOTTO SMALTIMENTO

Nel caso in cui il prodotto debba essere smaltito, è necessario osservare le norme di legge in materia.

Informazioni sullo smaltimento dei dispositivi elettrici ed elettronici nella Comunità Europea

Lo smaltimento dei dispositivi elettrici è regolato all'interno della Comunità Europea da normative nazionali basate sulla Direttiva UE 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). In base a tali norme, i dispositivi forniti dopo il 13.06.05 nell' del business to business, a cui questo prodotto è assegnato, non possono più essere smaltiti nei rifiuti urbani o domestici. Per sono contrassegnati dal seguente simbolo.

Poiché le norme di smaltimento all'interno dell'UE possono variare da paese a paese, si prega di contattare il proprio fornitore se necessario.



ahn®

AHN Biotechnologie GmbH

Uthleber Weg 14 D-
99734 Nordhausen
Germania

Telefono: +49(0)3631/65242-0

Fax: +49(0)3631/65242-90

E-Mail: info@ahn-bio.com

www.ahn-bio.com

