

Istruzioni d'uso per pipettatore ARGO-FILLER 3



Precauzioni per la sicurezza

Argo-Filler 3 può essere usato con materiali tossici. Questo manuale non può affrontare ogni situazione che può mettere in pericolo la salute dell'utente, è quindi compito dell'utente usare la giusta attenzione per prevenire infortuni.

- Prima di usare lo strumento leggere il manuale.
- Osservare le norme sulla sicurezza del laboratorio.
- Leggere attentamente le schede di sicurezza dei liquidi pipettati e adottare tutte le misure di precauzione necessarie.
- Non utilizzare lo strumento in luoghi pericolosi o infiammabili.
- Non pipettare solventi infiammabili come acetone o etere.
- Utilizzare sempre lo strumento facendo attenzione a non mettere in pericolo la propria salute e quella di chi ci sta intorno.
- Usare lo strumento solo per pipettare, tenendo in considerazione i suoi limiti meccanici.
- Lo strumento è delicato, richiede riguardo nell'utilizzo.
- Quando non si usa lo strumento riporlo nella confezione o sul suo supporto.
- Qualora lo strumento non funzioni correttamente, interrompere subito il suo utilizzo, controllare la tabella dei problemi. Se il problema persiste contattare il proprio rivenditore.
- Usare solo gli accessori e parti di ricambio originali.
- Solo l'alimentatore originale può essere usato per ricaricare le batterie.
- Non immergere l'alimentatore in liquidi o non usarlo con le mani bagnate.
- Le riparazioni vanno eseguite da personale autorizzato, aprire o usare in modo improprio lo strumento annulla la garanzia.
- Lo strumento deve essere usato solo con le batterie originali.
- Prima di essere smaltite le batterie devono essere completamente scariche e lo smaltimento deve essere eseguito secondo le norme governative.

ATTENZIONE

L'uso improprio dello strumento o delle batterie, per esempio il corto circuito, guasti meccanici o surriscaldamento, possono causare gravi danni allo strumento ed alle persone!

Non usare o ricaricare lo strumento in ambienti corrosivi. Liquidi altamente infiammabili non devono essere pipettati!

Primo utilizzo

Togliere il materiale della confezione e assicurarsi che sia presente tutto.

Tenere la confezione originale.

Carica delle batterie

Per ragioni di sicurezza lo strumento è trasportato con una carica minima presente nelle batterie.

Caricare le batterie per 14 ore prima di utilizzare lo strumento.

Lo strumento con carica massima dovrebbe durare circa 8 ore.

ATTENZIONE: Usare solo il caricabatterie originale, usarne uno differente potrebbe danneggiare le batterie e invalidare la garanzia.

Pipettare

Inserimento della pipetta

Prima di inserire la pipetta controllare che non sia scheggiata per evitare il danneggiamento della parte in silicone dal pipettatore, spingere la pipetta dentro al “naso” senza usare eccessiva forza, ma assicurandosi che sia ben fissata.

Riempimento della pipetta

Impostare la velocità di aspirazione in base alla pipetta utilizzata. Per una pipetta di grande volume usare l'alta velocità, per una pipetta di piccole dimensioni utilizzare la velocità minima.

Immergere la pipetta nel liquido e premere il bottone di aspirazione (quello superiore).

In base alla forza usata nel premere il bottone si regola anche la forza di aspirazione, lo stesso vale per il pulsante di rilascio del liquido.



MANUTENZIONE

ATTENZIONE: Quando si pulisce lo strumento, usare guanti e occhiali protettivi per la protezione degli occhi e della pelle.

Se il liquido entra nel “naso” seguire le seguenti istruzioni:

1. Rimuovere la pipetta dal naso.
2. Con delicatezza svitare il naso.
3. Rimuovere il filtro.
4. Sostituire il filtro con uno nuovo.
5. Riasssemblare lo strumento.
6. Testare lo strumento e verificare che non ci siano perdite.

Cambiare le batterie

1. Rimuovere lo sportellino del vano batteria.
2. Rimuovere delicatamente la batteria.
3. Inserire la batteria nuova assicurandosi di collegare il connettore nel verso giusto.
4. Rimontare lo sportellino.



Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione
Riduzione della forza di aspirazione	-filtro bagnato -batterie scariche	Cambiare filtro Caricare le batterie
Gocciolamento della pipetta	-filtro montato al contrario -supporto in silicone danneggiato	Montare il filtro nel modo corretto Controllare il supporto e se danneggiato sostituirlo
La pipetta non resta attaccata	-Supporto in silicone sporco o danneggiato	Smontare il supporto e pulirlo o sostituirlo se danneggiato
Riduzione del tempo di utilizzo con batterie completamente cariche	-batterie esauste -strumento o alimentatore danneggiati	Sostituire le batterie Contattare l'assistenza tecnica

Smaltimento degli apparecchi elettronici



Le apparecchiature elettriche ed elettroniche con apposto questo simbolo non possono essere smaltite nelle discariche pubbliche. In conformità alla direttiva UE 2002/96/EC, gli utilizzatori europei di apparecchiature elettriche ed elettroniche hanno la possibilità di riconsegnare al Distributore o al Produttore l'apparecchiatura usata all'atto dell'acquisto di una nuova. Lo smaltimento abusivo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche è punito con sanzione amministrativa pecuniaria.