

# BRANCHIA



## Collettore per vuoto

*Please read the User Manual carefully before use,  
and follow all operating and safety instructions!*

**Manuale d'uso**  
italiano

# Manuale d'uso

## IT

### Collettore per vuoto

## Introduzione

Gli utenti sono tenuti a leggere attentamente il presente manuale e a seguire le istruzioni e le procedure in esso indicate al fine di conoscere tutte le precauzioni da adottare prima di utilizzare l'apparecchiatura, nonché per ottenere le massime prestazioni e prolungare la durata dell'apparecchio.

## Domande e assistenza tecnica

In caso di necessità, contattare il servizio di Assistenza Clienti per richiedere assistenza tecnica:

[www.labbox.com](http://www.labbox.com) / e-mail: [info@labbox.com](mailto:info@labbox.com)

Si prega di fornire al personale dell'Assistenza Clienti le seguenti informazioni:

- Numero di serie dell'apparecchiatura
- Descrizione del problema
- I propri dati di contatto

## Garanzia

Questo strumento è coperto da una garanzia di 24 mesi dalla data di fatturazione per difetti dei materiali e di fabbrica in condizioni di uso normali, secondo quanto descritto nel presente manuale. La garanzia si estende esclusivamente all'acquirente originario.

Tale garanzia non si applica all'apparecchiatura né a un suo qualunque componente danneggiato a seguito di un'errata installazione, collegamenti impropri, uso improprio, incidente o condizioni di utilizzo non conformi.

Per i reclami in garanzia, si prega di contattare il proprio fornitore.

## 1. Istruzioni di sicurezza



### Avvertenza!

- Leggere attentamente il manuale di istruzioni prima di utilizzare l'apparecchiatura.
- Assicurarsi che l'apparecchiatura sia utilizzata esclusivamente da personale adeguatamente formato.

- Non utilizzare mai questo strumento in modo diverso da quello esplicitamente descritto nel presente manuale.
- Per il primo utilizzo, si raccomanda di premere il coperchio del collettore di modo che la pressione salga rapidamente al valore desiderato.
- Se si ha bisogno di aprire il coperchio mentre il collettore è in uso, assicurarsi di rilasciare prima la pressione del vuoto.
- Le precauzioni descritte nel presente manuale d'uso sono state sviluppate scrupolosamente al fine di coprire tutti i possibili rischi. Ciò nondimeno, è di primaria importanza prestare la massima attenzione a incidenti in circostanze impreviste.

## 2. Uso

Questo collettore è stato progettato per il processo di estrazione in fase solida. È in grado di separare, concentrare e arricchire il composto oggettivo con l'utilizzo di assorbenti e procedure di vuoto.

Riduce l'interferenza della matrice del campione e migliora la sensibilità di rilevamento. Si applica nei test di sicurezza alimentare, nel monitoraggio dei residui sui prodotti agricoli, in ambito sanitario, nella protezione ambientale, nell'ispezione dei prodotti, nei processi di produzione idrica e di sostanze chimiche.

- Il collettore è realizzato in vetro trasparente con un'elevata resistenza alla corrosione.
- La camera a vuoto può tollerare una pressione di alto vuoto superiore a -96 kPa senza subire deformazioni negli utilizzi a lungo termine
- Pressione uniforme in ogni momento, tenuta stagna all'aria e stabilità.
- Omogeneità della velocità di estrazione, controllo di facile regolazione
- Il multicanale si può controllare in modo indipendente
- Il portaprovette interno è realizzato in PTFE, un materiale con un'elevata resistenza alla corrosione
- Anche le guarnizioni hanno un'elevata resistenza alla corrosione.

## 3. Ispezione

### 3.1 Disimballaggio

Disimballare con attenzione lo strumento e verificare che l'apparecchio e/o i relativi accessori non presentino danni visibili. Se necessario, contattare il produttore o il fornitore dell'apparecchio per richiedere assistenza tecnica.



**Nota:**

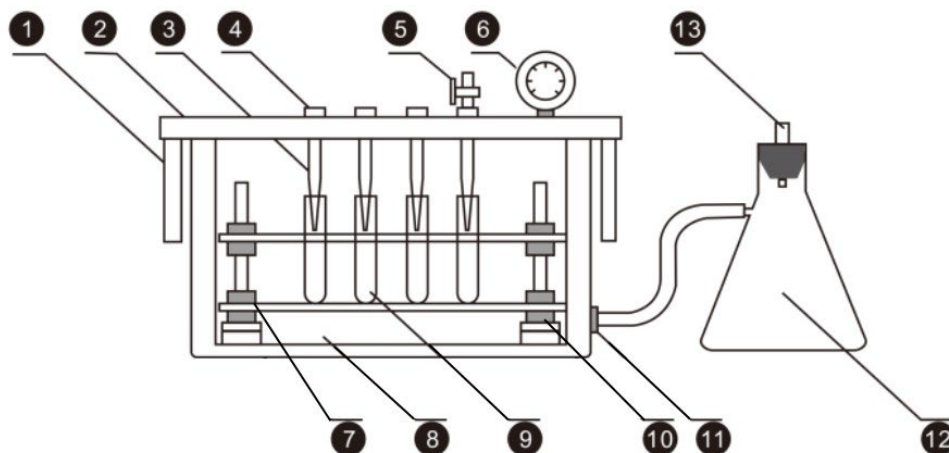
Se si riscontrano danni visibili, avvisare il proprio fornitore.

### 3.2 Contenuto dell'imballaggio

La confezione include i seguenti componenti:

<b>Contenuto</b>	<b>Quantità</b>
Camera in vetro con manometro	1
Valvole di regolazione	12
Colonne filettate di supporto	4
Coperchio a tenuta stagna	1
Portaprovette interno	1
Puntali per pipette	13
Tube in silicone	1
Manuale d'uso	1

## 4. Utilizzo



- 1. Colonne filettate di supporto
- 2. Coperchio a tenuta stagna
- 3. Cateteri di drenaggio
- 4. Entrata del catetere
- 5. Valvole di regolazione
- 6. Manometro di pressione
- 7. Portaprovette interno

- 8. Camera a vuoto
- 9. Provette
- 10. Clip di supporto del telaio
- 11. Bocchetta di aspirazione
- 12. Beuta di filtrazione (opzionale, non inclusa)\*
- 13. Bocchetta di connessione al vuoto

\* È possibile aggiungere i nostri prodotti con riferimento FFK3-1K0-001 + ADS3-002-001 come elemento n° 12

- Posizionare il portaprovette interno (7) nella camera a vuoto (8), regolare la distanza sollevando le clip di supporto del telaio (10) verso l'alto e verso il basso in modo che coincida con le varie grandezze delle provette. Posizionare le provette (9) nel portaprovette (7).
- Ruotare le colonne filettate di supporto (1) nei quattro fori per viti del coperchio a tenuta stagna (2).
- Inserire saldamente i cateteri di drenaggio (3) nelle apposite entrate (4) e assicurarsi che la guarnizione a tenuta stagna del coperchio sia posizionata correttamente, quindi riporlo con cura sulla camera a vuoto (8).
- Inserire saldamente le valvole di regolazione (5) nei cateteri di drenaggio (4), per assicurare una tenuta stagna ottimale. La portata può essere regolata liberamente.
- Successivamente, collegare la bocchetta di connessione (13) alla camera a vuoto; il manometro deve mostrare il livello del vuoto.

## 5. Manutenzione e pulizia

È necessario pulire la camera, la trappola per vuoto e il relativo connettore dopo l'uso, al fine di evitare la contaminazione dei campioni da trattare.

