

## INFORMACIÓN GENERAL

**Nombre del producto : Aspirador de líquidos, ST20**

**Descripción :** Aspirador de vacío pequeño y compacto para la eliminación de residuos líquidos. El manejo del mango flexible es simple y fácil. Modo de aspiración manual y aspiración continua que reduce la fatiga de la mano y mejora la eficiencia. El filtro hidrofóbico evita la contaminación de aerosoles y líquidos. Motor sin escobillas y bajo nivel de ruido. Incluye una botella de 2 L, aguja de 8 canales y adaptadores de detrusión para puntas de 200 µl y 1 ml y agujas de 8 canales para puntas de 200 µl de (puntas no incluidas). Todas las partes que entran en contacto con el flujo de líquido se pueden esterilizar en autoclave



El producto es conforme a las especificaciones definidas en la directiva europea que le incumbe



Esterilizable en autoclave a 121°

## DATOS TÉCNICOS

referencia	dimensiones (largo x ancho x alto)	vacío máx.	caudal nominal	velocidad de aspiración	unidades por ref.
VAAS-0E1-001	180 x 240 x 340 mm	0 - 500 mbar	17 ml/s	15 L/min	1

## EMBALAJE Y DATOS LOGÍSTICOS

referencia	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
VAAS-0E1-001	51,744	3,96	90261021	08434868095656

## FOTO DEL PRODUCTO



## GENERAL INFORMATION

**Product name : Vacuum aspirator, ST20**

**Description :** Small and compact vacuum aspirator for liquid waste disposal. The handle operation is simple and flexible. Manual aspiration and continuous aspiration mode, reducing hand fatigue and improving efficiency. The hydrophobic filter prevents aerosol and liquids contamination. Brushless motor and low noise. Includes a 2 L bottle, 8-channel needle, and detrusion adapters for 200 µl and 1 ml tips and 8-channel 200 µl tips (tips not included). All parts in touch with the liquid flow can be autoclaved



Complies with the specifications defined in the European directive



Autoclavability

## TECHNICAL DATA

reference	dimensions (length x width x height)	max. vacuum	flow rate at atm. pres.	aspiration speed	pcs/pack
VAAS-0E1-001	180 x 240 x 340 mm	0 - 500 mbar	17 ml/s	15 L/min	1

## PACKAGING AND LOGISTICS

reference	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
VAAS-0E1-001	51,744	3,96	90261021	08434868095656

## PRODUCT PHOTO



## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Nom produit : Aspirateur à vide, ST20**

**Description :** Aspirateur petit et compact pour l'élimination des déchets liquides. La manipulation de la poignée flexible est simple et facile. Mode d'aspiration manuelle et d'aspiration continue qui réduit la fatigue des mains et améliore l'efficacité. Le filtre hydrophobe empêche la contamination par les aérosols et les liquides. Moteur sans balais et faible niveau sonore. Comprend une bouteille de 2 L, une aiguille à 8 canaux et des adaptateurs de dérusion pour les pointes de 200 µl et 1 ml et des aiguilles à 8 canaux pour les pointes de 200 µl (pointes non incluses). Toutes les pièces qui entrent en contact avec le flux de liquide peuvent être autoclavées



Conforme aux spécifications définies dans la directive européenne



Autoclavable

## DONNÉES TECHNIQUES

référence	dimensions (longueur x largeur x hauteur)	vide	débit nominal	unités par ref.	
VAAS-0E1-001	180 x 240 x 340 mm	0 - 500 mbar	17 ml/s	15 L/min	1

## EMBALLAGE ET LOGISTIQUE

référence	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
VAAS-0E1-001	51,744	3,96	90261021	08434868095656

## PHOTO PRODUIT



## INFORMAZIONE GENERALE

**Nome del prodotto : Aspiratore a vuoto, ST20**

**Descrizione** : Aspiratore piccolo e compatto per la rimozione dei rifiuti liquidi. La gestione della maniglia flessibile è semplice e facile. Aspirazione manuale e modalità di aspirazione continua che riduce l'affaticamento della mano e migliora l'efficienza. Il filtro idrofobo previene la contaminazione da aerosol e liquidi. Motore brushless e basso livello di rumorosità. Include un flacone da 2 litri, un ago a 8 canali e adattatori di detrusione per puntali da 200 µl e 1 ml e aghi a 8 canali per puntali da 200 µl (puntali non inclusi). Tutte le parti che entrano in contatto con il flusso del liquido possono essere autoclavate



Conforme alle specifiche definite nella direttiva europea



Autoclavabile

## DATI TECNICI

referenza	dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	vuoto max	portata nominale	velocità di aspirazione	unità per ref.
VAAS-0E1-001	180 x 240 x 340 mm	0 - 500 mbar	17 ml/s	15 L/min	1

## IMBALLAGGIO E DATI LOGISTICI

referenza	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
VAAS-0E1-001	51,744	3,96	90261021	08434868095656

## FOTO DEL PRODOTTO



## ALGEMENE INFORMATIE

### Produktnaam : Vloeistofzuiger, ST20

**Beschrijving** : Kleine en compacte stofzuiger voor het verwijderen van vloeibaar afval. De bediening van de flexibele handgreep is eenvoudig en gemakkelijk. 'Handmatig stofzuigen' en 'continu stofzuigen' mode; deze laatste reduceert vermoeidheid van de handen en verbetert de efficiëntie. Het hydrofobe filter voorkomt vervuiling door aerosolen en vloeistoffen. Borstelloze motor en laag geluidsniveau. Inclusief fles van 2 L, naald met 8 kanalen en detrusie-adapters voor tips van 200 µl en 1 ml en naalden met 8 kanalen voor tips van 200 µl (niet inbegrepen). Alle onderdelen die in contact komen met de vloeistofstroom kunnen worden geautoclaveerd



Product voldoet aan de specificaties van de desbetreffende Europese richtlijn.



Autoclaveerbaar

## TECHNISCHE GEGEVENS

referentie	afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	vacuümmax.	nominale stroom	zuigsnelheid	stuks per ref.
VAAS-0E1-001	180 x 240 x 340 mm	0 - 500 mbar	17 ml/s	15 L/min	1

## VERPAKKING EN LOGISTIEKE GEGEVENS

Referentie	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
VAAS-0E1-001	51,744	3,96	90261021	08434868095656

## PRODUKTFOTO



## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

**Produktname : Absaugsystem, ST20****Beschreibung :**

Kleiner und kompakter Vakuumaspirator zur Entfernung von flüssigen Überständen. Flexibler und einfach zu handhabender Griff. Modus für manuelles Absaugen sowie für kontinuierliches Absaugen, was die Ermüdung der Hand reduziert und die Effizienz erhöht. Der hydrophobe Filter verhindert die Kontamination durch Aerosole und Flüssigkeiten. Bürstenloser Motor, geräuscharm. Beinhaltet eine 2 L Flasche, einen Absaugrechen mit acht Spitzen, einen Adapter für 200 µl Pipettenspitzen, einen Adapter für 1 ml Pipettenspitzen sowie einen Adapter mit Absaugrechen, an den 8 x 200 µl Pipettenspitzen (nicht inbegriffen) angeschlossen werden. Alle Teile, die in Kontakt mit der Flüssigkeit gelangen, können im Autoklav sterilisiert werden.



Erfüllt die in der europäischen Richtlinie definierten Spezifikationen



Autoklavierbar

## TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	Maße (Länge x Breite x Höhe)	Vakuum max.	Förderleistung	Aspirationsgeschwindigkeit	Stückzahl pro Artikel
VAAS-0E1-001	180 x 240 x 340 mm	0 - 500 mbar	17 ml/s	15 L/min	1

## VERPACKUNG UND LOGISTIKDATEN

Referenz	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
VAAS-0E1-001	51,744	3,96	90261021	08434868095656

## PRODUKTFOTO



# EASY



## ST20 Aspirador de líquidos

*¡Lea atentamente este manual de usuario antes de usar el equipo y siga todas las instrucciones de funcionamiento y de seguridad que aquí se indican!*



**manual de usuario**  
español

# Manual de usuario

ST20 Aspirador de líquidos



## Introducción

Los usuarios deben leer este manual cuidadosamente, seguir las instrucciones y los procedimientos, con el fin de estar informados de todas las precauciones antes de usar el equipo, así como con el fin de obtener las máximas prestaciones y una mayor duración del equipo.

## Servicio

Cuando necesite ayuda, puede contactar con su distribuidor o con Labbox a través de:

[www.labbox.com](http://www.labbox.com)

Por favor proporcione al personal de Atención al Cliente la siguiente información:

- Número de serie del equipo (en el panel trasero)
- Descripción del problema detectado
- Sus datos de contacto

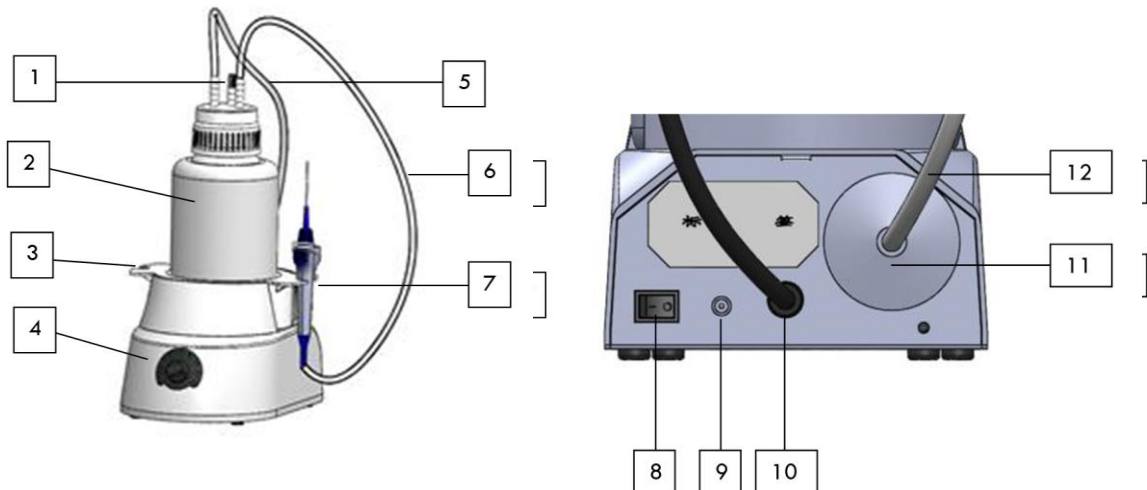
## Garantía

Este equipo está garantizado contra cualquier defecto en los materiales y de fabricación bajo un uso normal, por un período de 24 meses a partir de la fecha de la factura. La garantía se extiende solamente al comprador original. La garantía no se aplicará a ningún producto o piezas que se hayan dañado a causa de una instalación incorrecta, de conexiones incorrectas, de un uso erróneo, de accidente o de condiciones anormales de operación.

Para las reclamaciones bajo garantía, por favor póngase en contacto con su proveedor.



## 1. Introducción y partes del equipo



NÚMERO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	Válvula de liberación de aire	Desenrosque la válvula para liberar el vacío. Nota: cuando desee abrir la tapa, libere el vacío primero
2	Botella	Botella para recogida de líquidos
3	Adaptador	Para colocar botella
4	Indicador del nivel de aspiración	Indica el nivel de vacío seleccionado. Las luces parpadean hasta que no se llega al valor establecido
5	Tubo de descarga	Conecte la unidad principal a la botella, proporcionando un entorno de presión negativa
6	Tubo de absorción	Conecte el operador manual a la botella para absorber el líquido a la botella
7	Operador manual	Presionando el botón se acciona el mecanismo de aspiración
8	Botón de encendido	Posición on/off
9	Enchufe corriente	Para conectar el equipo a la corriente
10	-	-
11	Filtro	
12	Tubo	

## 2. Introducción a la operación

- Instalación: Asegúrese de que todas las piezas estén correctamente ajustadas
- Asegúrese de que la válvula de liberación de aire esté cerrada
- Encienda el equipo utilizando el botón de encendido
- Ajuste la perilla de regulación de vacío en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el nivel de vacío establecido. El indicador de nivel de vacío se encenderá en secuencia. Ajuste la perilla de regulación de vacío en el sentido contrario a las agujas del reloj para disminuir el nivel de vacío establecido. El indicador de la palanca de vacío se apagará en secuencia.
- Espere a que el indicador de nivel de vacío se encienda con normalidad, sin parpadear. Eso significará que el nivel de vacío de la botella ha alcanzado el valor establecido. Luego puede aspirar líquido presionando el botón del operador manual.

Nota: El sensor de nivel se utiliza para evitar el desbordamiento del líquido. Tan pronto como se detecta el desbordamiento, la bomba se apaga y emite una alarma. Deseche el líquido de la botella o reemplace una botella vacía lo antes posible.

- Apague el equipo utilizando el botón de encendido.
  - Desenrosque la válvula para liberar el vacío
- Nota: cuando desee abrir la tapa, suelte primero la aspiradora
- Retire la botella, abra la tapa y vierta el líquido.

### **Nota importante para los aparatos electrónicos vendidos en España**

Instrucciones sobre la protección del medio ambiente y la eliminación de aparatos electrónicos:



Los aparatos eléctricos y electrónicos marcados con este símbolo no pueden ser eliminados en forma de residuos urbanos.

De conformidad con la Directiva 2012/19/UE, los usuarios de la Unión Europea de aparatos eléctricos y electrónicos, tienen la posibilidad de devolver sus RAEE para su eliminación al distribuidor o fabricante del equipo después de la compra de uno nuevo. La eliminación ilegal de aparatos eléctricos y electrónicos es castigada con multa administrativa.

### **Remarque importante pour les appareils électroniques vendus en France**

Informations sur la protection du milieu environnemental et élimination des déchets électroniques :



Les appareils électriques et électroniques portant ce symbole ne peuvent pas être jetés dans les décharges.

En réponse à la réglementation, Labbox remplit ses obligations relatives à la fin de vie des équipements électriques de laboratoire qu'il met sur le marché en finançant la filière de recyclage de ecosystem dédiée aux DEEE Pro qui les reprend gratuitement (plus d'informations sur [www.ecosystem.eco](http://www.ecosystem.eco)).

L'élimination illégale d'appareils électriques et électroniques est punie d'amende administrative.

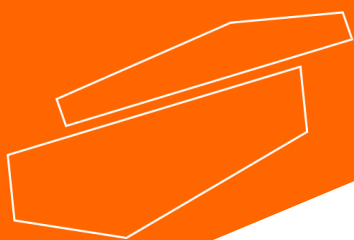
### **Nota importante per le apparecchiature elettroniche vendute in Italia**

Istruzioni sulla protezione ambientale e sullo smaltimento dei dispositivi elettronici:



Le apparecchiature elettriche ed elettroniche contrassegnate con questo simbolo non possono essere smaltite come rifiuti urbani.

In conformità con la Direttiva 2012/19 / UE, gli utenti dell'Unione Europea di apparecchiature elettriche ed elettroniche hanno la possibilità di restituire i propri RAEE per lo smaltimento al distributore o al produttore di apparecchiature dopo averne acquistato uno nuovo. La rimozione illegale di apparecchiature elettriche ed elettroniche è punibile con una sanzione amministrativa.



[www.labbox.com](http://www.labbox.com)