

FE1B solder fume extractor

FE1B soldeerdampafzuiging



MANUAL



HANDLEIDING

00 TABLE OF CONTENTS

Inhoudsopgave

01	Safety precautions - Veiligheidsvoorschriften	4
02	Packing contents - Inhoud verpakking	6
03	Product description - Productomschrijving	6
04	Specifications - Specificaties	7
05	Product overview - Productoverzicht	8
06	Operation instructions - Bedieningsinstructies	9
07	Filter use & maintenance - Filtergebruik en -onderhoud.....	11
08	Troubleshooting - Probleemoplossing	13
09	Warranty - Garantie	15

01 SAFETY PRECAUTIONS

Veiligheidsvoorschriften



This manual contains important safety instructions that must be followed at all time in the operation, and in the storage/working environment, of the FE1B solder fume extractor. To ensure your personal safety, and ensure that the performance of this product is optimal in its environment, please read this manual carefully before using.

Before first use, please check the following to make sure that the product is safe to use and is working properly:

- Please read the entire manual and follow safety precautions mentioned below.
- Do not use this product in high-temperature environment (above 80°C) or in a flammable, explosive or greasy environment.
- Do not use this unit to extract hot and/or glowing particles due to risk of fire hazard.
- Only use this unit for extracting fumes. Do not use for extracting solid particles such as e.g. dust or chipped material.
- Power cord must be grounded during operation.
- Check whether there are any damages caused during transportation.
- Check whether all accessories are included (see chapter “02 Packing contents”) and in good condition.
- Make sure the power switch and the speed-regulator knob are the OFF position before connecting to the power grid.
- Check regularly that filters are still clean and air permeable. Clean and replace filters in time to avoid reduced extraction power or even failure.
- Make sure all filters are correctly installed.
- Do not remove or install filters while the machine is operating.

If you experience any problems, please contact the vendor immediately.

 Deze handleiding bevat belangrijke veiligheidsinstructies die u te allen tijde moet volgen tijdens gebruik van de FE1 soldeerdampafzuiging. Zorg voor uw eigen veiligheid en die van uw omgeving. Voor optimaal gebruik, zorg ervoor dat het product wordt gebruikt in de juiste omgeving en omstandigheden. Lees voor gebruik deze handleiding zorgvuldig door.

Controleer het volgende voordat u de dampafzuiging voor de eerste keer gebruikt om ervoor te zorgen dat deze veilig en goed werkt:

- Lees de gehele gebruikershandleiding en volg de veiligheidsvoorschriften hieronder.
- Gebruik dit apparaat niet in een omgeving met hoge temperaturen (boven 80°C) of in de buurt van lichtontvlambare, explosieve of vette materialen.
- Gebruik dit apparaat niet om hete en/of gloeiende deeltjes af te zuigen wegens risico op brandgevaar.
- Gebruik dit apparaat enkel voor het afzuigen van dampen, en dus niet om vaste deeltjes zoals bijv. stof of verspaand materiaal af te zuigen.
- Netsnoer moet tijdens gebruik geaard zijn.
- Controleer of er geen schade is veroorzaakt door transport.
- Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn (zie hoofdstuk "02 Inhoud verpakking") en in goede staat zijn.
- Zorg ervoor dat de hoofdschakelaar en zuigkracht-draaiknop in de OFF positie staan voordat u de netsnoer verbindt.
- Controleer regelmatig of de filters nog schoon en luchtdoorlatend zijn. Reinig en vervang filters op tijd om verminderde afzuigkracht of zelfs defecten te voorkomen.
- Zorg ervoor dat alle filters correct zijn geïnstalleerd.
- Verwijder of installeer geen filters terwijl het apparaat aanstaat.

Als u enige problemen ondervindt, neem dan contact op met de verkoper.

02 PACKING CONTENTS

Inhoud verpakking



- FE1B fume extractor unit
- EU power cord
- Extraction hose 75mm diameter
- 4 x prefilter (of which 1 pre-installed)
- 1 x HEPA filter (pre-installed)
- 1 x carbon filter (pre-installed)
- User manual



- FE1B afzuiger hoofdunit
- EU netsnoer
- Afzuigbuis 75mm diameter
- 4 x pre-filter (waarvan 1 voorgeïnstalleerd)
- 1 x HEPA-filter (voorgeïnstalleerd)
- 1 x koolstofilter (voorgeïnstalleerd)
- Gebruikershandleiding

03 PRODUCT DESCRIPTION

Productomschrijving



The FE1B fume extractor conforms to the applicable CE requirements. The device is suitable for applications where fumes are produced such as smoke, peculiar smells, poisonous and harmful gas, soldering fumes, etc.

With the triple-filter design and powerful suction, the absorbing efficiency and filtration ratio can reach 99.97%. The purified air can be discharged directly indoors.



De FE1B dampafzuiging voldoet aan de geldende CE-vereisten. Het apparaat is geschikt voor toepassingen waarbij dampen wordt geproduceerd, zoals rook, vreemde geuren, giftige en schadelijke gassen, soldeerdampen, enz.

Dankzij het ontwerp met drie filters en de krachtige afzuiging kunnen de absorptie-efficiëntie en de filtratiegraad oplopen tot 99,97%. De gezuiverde lucht kan direct binnenshuis worden afgevoerd.

04 SPECIFICATIONS

Specificaties



Specification	FE1B solder fume extractor
Power	210 W
Input voltage	220 V
Filter efficiency	99,97% of particles >0,3µm
Noise level	≤ 55 dB
Airflow	133 - 290 m³/h
Weight	14 kg



Specificatie	FE1B soldeerdampafzuiging
Vermogen	210 W
Ingangsspanning	220 V
Filter-efficiëntie	99,97% of particles >0,3µm
Geluidsniveau	≤ 55 dB
Airflow	133 - 290 m³/h
Gewicht	14 kg

05 PRODUCT OVERVIEW

Productoverzicht



1. Speed-regulator knob / *Zuigkracht-draaiknop*
2. Air outlet / *Uitlaat lucht*
3. Power cord connector & fuse / *Netsnoeraansluiting & zekering*

06 OPERATION INSTRUCTIONS

Bedieningsinstructies



06.1 Installation of filters

One can open the top cover to install the three different filters. The biggest filter (main filter) sits at the bottom. Above that comes the HEPA filter, and the prefilter is the one on top. Make sure the filters are correctly installed and positioned. Put back on the top cover, and close it with the two buckle hasps on the side, before turning on the device.

06.2 Installation and positioning the extraction hose

Put the hose in the adapter on top of the fume extraction unit. If you want to reposition the hose, make sure to (at all time) hold it with one hand at the base (near the adapter). This prevents that too much pressure is applied to the adapter which may cause breaking it. Keep at least 15 cm distance between the end nozzle of the hose and the source of the fumes. Don't force the hose in a shape with too tight corners (too small radius). Otherwise it might break and/or affect the suction power.

06.3 Machine operating instructions

Plug in the power cord. Make sure the speed-regulator knob is set to "OFF". Then set the power switch on the side of the main unit is set to "ON".

Now, when can turn the speed-regulator knob clockwise to start the airflow and increase it until the preferred level.

Do not increase the airflow higher then necessary. Increased airflow increases power consumption as well as noise production.



06.1 Installatie filters

Het deksel van de hoofdunit kan eenvoudig worden verwijderd om vervolgens de drie filters te installeren. Het grootste filter (hoofdfilter) komt onderaan. Daar bovenop komt het HEPA-filter, en vervolgens helemaal bovenin het pre-filter. Zorg dat alles filters correct zijn geïnstalleerd en gepositioneerd. Doe het deksel terug en maak deze weer vast d.m.v. de twee klemmen aan de zijkant alvorens het apparaat in gebruik wordt genomen.

06.2 Installeren en positioneren van de afzuigbuis

Zet de afzuigbuis in de adapter aan de bovenkant van de hoofdunit. Wanneer je de buis in een andere vorm wil verbuigen of anderszins herpositioneren dan raden wij aan om ten alle tijden met één hand de onderkant van de afzuigbuis vast te houden (dichtbij de adapter). Dit voorkomt dat er teveel druk wordt uitgeoefend op de adapter wat ervoor kan zorgen dat de adapter scheurt/breekt.

Houd minstens 15 cm afstand tussen de afzuigmond en de bron van de dampen die afgezuigd moeten worden. Forceer the buis niet in een vorm met een te strakke bocht (te kleine radius). Daardoor kan de buis namelijk breken en/of de zuigkracht beïnvloeden.

06.3 Bedieningsinstructies

Verbind het apparaat met de netsnoer. Zorg dat de zuigkracht-draaiknop op "OFF" staat gepositioneerd. Zet daarna de schakelaar aan de zijkant van de hoofdunit op "ON".

Nu kunt je de zuigkracht starten en laten toenemen door de zuigkracht-draaiknop met de klok mee te draaien naar het gewenste niveau.

Zet de zuigkracht niet hoger dan noodzakelijk. Een hogere zuigkracht zorgt namelijk voor een toename in verbruikte energie en een toename in geluidsniveau.

07 FILTER USE & MAINTENANCE

Filtergebruik & -onderhoud



This product has three filter steps using three different filters. At some moment each of the filters might have to be cleaned or replaced in order to guarantee a good purifying effect of the machine. In general the prefilter needs to be replaced most often, and the carbon filter the least often.

It is hard to give an exact timeframe of when each filter needs to be replaced. This depends a lot on how often one uses the fume extractor and what kind of fumes are extracted.

07.1 Prefilter

The prefilter needs to be replaced most often. This filter is placed on top of the HEPA filter. The front side (rougher side) has to face upwards (closest to the air inlet). When the accumulated dust on the prefilter is over 70% and cannot be cleaned anymore, replace the filter with a new one.

07.2 HEPA filter

This filter must be placed with the grabbing labels upwards. It is positioned on top, but at the same time inside, the carbon filter. This filter needs to be replaced as soon as the suction power is evidently affected.

07.3 Carbon filter

This filter usually needs to be replaced least often. Place this filter at the bottom of the machine with the empty space inside (to put in the HEPA filter) facing upwards. This filter needs to be replaced when it no longer is able to effectively eliminate peculiar / bad smells.



Dit product heeft drie filterstappen en maakt daarmee gebruik van drie verschillende filters. Op enig moment zal ieder filter moeten worden schoongemaakt en/of vervangen om daarmee het zuiverende effect van de dampafzuiging te kunnen blijven garanderen. In algemeenheid zal het pre-filter het vaakst moeten worden vervangen, en het koolstoffilter het minst vaak.

Het is lastig om een exacte indicatie te geven wanneer ieder filter moet worden vervangen. Dit hangt namelijk sterk af van hoe intensief de dampafzuiging wordt gebruikt, en met welke soort dampen de afzuiging te maken heeft.

07.1 Pre-filter

Het pre-filter zal het vaakst moeten worden vervangen. Dit filter bevindt zich bovenop het HEPA-filter. De voorkant (ruwere kant) van het filter moet naar boven wijzen (het dichtst bij de lucht-invoer). Zodra het opgehoopte stof op het voorfilter meer dan 70% verzadigd is en niet meer gereinigd kan worden, vervang het filter dan door een nieuwe.

07.2 HEPA-filter

Dit filter moet met de grijplabels naar boven worden geplaatst. Het wordt bovenop, maar tegelijkertijd binnenin het koolstoffilter geplaatst. Dit filter moet worden vervangen zodra de zuigkracht duidelijk, en naar onder het gewenste niveau, is afgenomen.

07.3 Koolstoffilter

Dit filter hoeft meestal het minst vaak vervangen te worden. Plaats dit filter helemaal onderin de hoofdunit met de lege ruimte binnenin (om het HEPA-filter in te plaatsen) naar boven gericht. Dit filter moet worden vervangen als het niet langer in staat is om vreemde/slechte geuren effectief te elimineren.

08 TROUBLESHOOTING

Probleemoplossing



Make sure the power is switched off and the power cord is unplugged before inspecting or repairing the fume extractor. If any problems persists after checking the troubleshooting guide below, contact the supplier or manufacturer.

08.1 The fume extractor still works, but the airflow is very weak and suction power is greatly reduced

This is probably caused by something blocking the airflow inside the hose, or by saturated filter(s).

Open the top cover. Check if there is anything on top of the prefilter and/or inside the hose. If that is not the case check if any of the filters need to be replaced.

08.2 The fume extractor automatically shuts down after it just started. Even if you restart the machine the same problem occurs.

This is probably caused by something blocking the airflow inside the hose, or by saturated filter(s). As a result, the starting current of the fan becomes very high, hence the fume extractor will shut down automatically for self-protection.

Open the top cover. Check if there is anything on top of the prefilter and/or inside the hose. If not, close the lid again and make sure the speed-regulator knob is turned to down to the lowest level. Restart the machine and it should work well. If the fume extractor automatically shuts down again (e.g. when turning up the airflow) a filter replacement can be the solution.

08.3 The power switch is "ON", but the fume extractor does not start and the power indicator does not light up.

This is probably caused by a bad fuse.

Replace the fuse that is located next to the power cord connector. Open the small hatch using a screwdriver, check the fuse and replace it if necessary. There is by default one spare fuse included in the small compartment next to the fuse being used.



Zorg ervoor dat de stroom is uitgeschakeld en dat de stekker uit het stopcontact is gehaald voordat u de dampafzuiger inspecteert of repareert. Als er na het bekijken en uitvoeren van de onderstaande probleemoplossingen nog steeds problemen zijn, neem dan contact op met de leverancier of fabrikant.

08.1 De dampafzuiger werkt nog steeds, maar de airflow is erg zwak en de zuigkracht is sterk verminderd.

Dit wordt waarschijnlijk veroorzaakt door iets dat de luchtstroom in de afzuigbuis blokkeert, of door verzadigde filter(s).

Open de bovenklep. Controleer of er iets bovenop het voorfilter en/of in de afzuigbuis zit.

Als dat niet het geval is, controleer dan of er filters vervangen moeten worden.

08.2 De dampafzuiger schakelt automatisch uit nadat deze net is opgestart. Bij het opnieuw opstarten van de afzuiging treedt hetzelfde probleem op.

Dit wordt waarschijnlijk veroorzaakt door iets dat de airflow in de afzuigbuis blokkeert, of door verzadigde filter(s). Hierdoor wordt de stroomvraag van de ventilator erg hoog, waardoor de dampafzuiging uit zelfbescherming automatisch uitschakelt.

Open de bovenklep. Controleer of er iets bovenop het voorfilter en/of in de afzuigbuis zit.

Zo niet, sluit het deksel dan weer en zorg ervoor dat de zuigkracht-draaiknop op de laagste stand staat. Start de machine opnieuw, deze zou nu goed moeten werken. Wanneer de afzuiging weer automatisch afslaat (bijvoorbeeld zodra je de airflow opvoert), kan het vervangen van een filter de oplossing zijn.

08.3 De aan/uit-schakelaar staat op "ON", maar de dampafzuiger start niet en de aan/uit-indicator brandt niet.

Dit wordt waarschijnlijk veroorzaakt door een slechte zekering.

Vervang de zekering die zich naast de aansluiting van de netsnoer bevindt. Open het kleine luikje met een schroevendraaier, controleer de zekering en vervang deze indien nodig.

Er zit standaard één reservezekering in het kleine compartiment naast de zekering die in gebruik is.

09 WARRANTY

Garantie



The warranty period of this product starts from the date of purchase. Failures caused by improper use, such as improper handling and improper repair, modification or adjustment of the device are not covered by warranty.

Maintenance costs are charged for repairs that exceed the warranty period, and the costs incurred for maintenance are the responsibility of the user.



De garantieperiode van dit product start op de datum van aankoop. Problemen veroorzaakt door onjuist gebruik zoals onjuiste toepassingen en incorrecte reparaties, of door aanpassingen aan het apparaat, worden niet gedekt door de garantie.

Reparatiekosten worden in rekening gebracht voor reparaties buiten de garantieperiode, en deze kosten komen op rekening van de gebruiker.



For more information or the latest updates,
please check [eleshop.eu](https://www.eleshop.eu). Questions? Contact Eleshop.



Voor meer informatie of de laatste updates,
kijk snel op www.eleshop.nl. Vragen? Neem contact op met
Eleshop.

