



ERSA EA55i

Intelligentes Filtersystem zur Trennung von Partikeln und Gasen aus der Luft am Arbeitsplatz



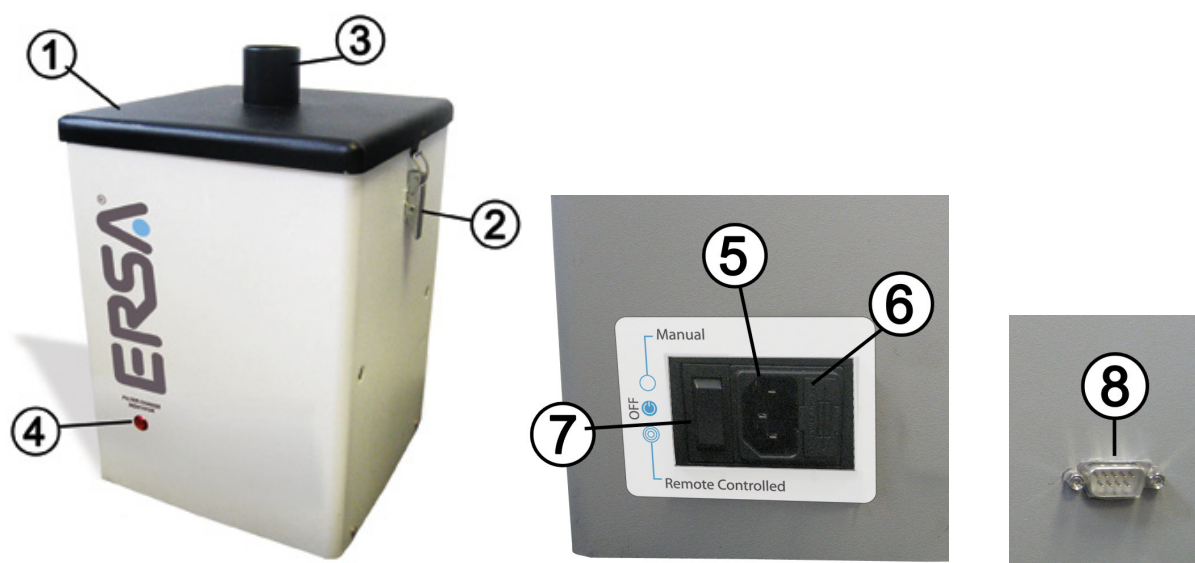
Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

Abbildungen	3
Einführung	4
Lieferumfang	4
Technische Daten	5
Sicherheitsinstruktionen	6
Inbetriebnahme	7
Funktionsbeschreibung	8
Schnittstellenkabel zum Anschluss an Ersa Lötstationen	9
Fehlersuche und -behebung	10
Wartung und Instandhaltung	11
7.1 Filteraustausch	12
7.2 Entsorgung	13
Ersatzteile und Zubehör, Bestellinformationen	14
Garantie	15

Abbildungen



Rückseite

Abb. 1

- 1 Deckel
- 2 Verschluss
- 3 Anschluss für Arm
- 4 Anzeige für Filterwechsel
- 5 Stromanschlussbuchse
- 6 Sicherung
- 7 Bedienschalter für manuelle - oder Fernbedienung
- 8 Anschlussbuchse (für Anschluss an Ersa i-CON Lötstation mit Schnittstelle)

Einführung

ERSA CLEAN AIR EA 55i ist ein intelligentes, kompaktes Filtersystem für die Werkbank in der Elektronikindustrie, in Labors und in Werkstätten.

Das Gerät wurde für die Absaugung und Reinigung von Lötrauch in der Elektronikfertigung konzipiert.

Lieferumfang

Bevor Sie das Gerät verwenden, prüfen Sie bitte, ob alle unten aufgeführten Komponenten vollständig und unbeschädigt sind.

Der Lieferumfang des EA 55i umfasst:

Filtergerät EA55i, komplett mit Filtern

Netzkabel

RS-Anschlusskabel

Stationärer Absaugarm und Anschluss

Tischhalterung für Arm

Diese Bedienungsanleitung

Technische Daten

Höhe	410mm
Breite	290mm
Tiefe	270mm
Gewicht	10 kg
Geräuschpegel 1m	56 dB(A)
Spannung	100-250V
	50/60Hz
Leistung	75W
Luftstrom, max.	105m ³ /Std.
Vakuum	1400 Pa (14mbar)
Sicherung	T2A 250V H
Vorfilter	F7
HEPA Filter	H13 (99,997% @ 0,3 Mikron)
Gasfilter	Imprägnierte Aktivkohle
Umgebungstemperatur für Gerätebetrieb	0-35°C

Das Gerät erfüllt die folgenden EC-Richtlinien:

89/392, 91/368, 93/44, 93/68, 2004/108, 2006/95

Sicherheitsinstruktionen

Wichtiger Hinweis:

Das Filtersystem darf keinen Temperaturen über +50°C, offenem Feuer oder kondensierten Lösungen ausgesetzt werden. Unterbrechen Sie die Stromversorgung (Abb. 1.5) vor dem Filteraustausch.

Die Anschlussbuchse (Abb. 1.8) darf ausschließlich an Ersa i-CON 1C oder Ersa i-CON 2C Lötstationen angeschlossen werden!

Inbetriebnahme

4.1 Bevor Sie mit der Arbeit beginnen

Stellen Sie das Absaugsystem auf den Boden oder befestigen es mit der Tischklemme (3CA09-4005) an der Werkbank.

Schließen Sie den Absaugarm am Absauggerät an. Das Filtersystem wird durch einen 1-Phasen 10A Anschluss gespeist.



Funktionsbeschreibung

Nachdem das Netzkabel an das Filtersystem EA 55i angeschlossen wurde, muss der Schalter (Abb. 1.7) entweder für den Dauerbetrieb auf die manuelle Position (Manual) oder für die Regelung durch den LötKolben auf die fernbediente Position (Remote) geschaltet werden (siehe Seite 9).

Die rote Lampe für die Filter-Füllstandanzeige (Abb. 1.4) ist im Normalbetrieb aus. Wenn sie leuchtet, zeigt dies an, dass der Filter gewechselt werden muss (siehe 7.1 Filteraustausch)

Schnittstellenkabel zum Anschluss an ERSA Lötstationen

Stellen Sie sicher, dass der Schalter (Abb. 1.7) auf der Position für Fernbedienung (Remote) steht. Das Filtersystem ist im Bereitschaftsmodus.

Das Filtersystem EA55i kann problemlos mittels Schnittstellenkabel (Teilenummer 3CA09-3001) an die Lötstation ERSA i-CON 1C oder ERSA i-CON 2C angeschlossen werden.

Dann schließen Sie das andere Ende des Kabels (Abb. 2.2) an die Anschlussbuchse auf der Rückseite der Lötstation ERSA i-CON 1C oder ERSA i-CON 2C an. Das Filtersystem wird nun anlaufen.

Das Filtersystem EA55i wird nun jedesmal anlaufen, wenn der Lötkolben aus seiner Halterung genommen wird und anhalten, wenn der Lötkolben innerhalb der voreingestellten Standby-Verzögerungszeit nicht benutzt wurde.



Abb. 2

Fehlersuche und -behebung

WARNUNG

Modifizieren Sie niemals das Filtersystem. Reparaturen sollten ausschließlich durch erfahrene und autorisierte Fachleute durchgeführt werden. Das Filtergerät enthält stromführende Komponenten. Unsachgemäße Handhabung kann lebensbedrohlich sein.

Das Filtergerät läuft nicht an:

Prüfen Sie den Strom und die T2A 250V H Sicherung.

Stellen Sie sicher, dass der Schalter (Abb. 1.7) auf der „Manual“ Position steht.

Die rote Lampe der Filterfüllstandanzeige leuchtet:

Ein Filteraustausch ist erforderlich (Siehe 7.1 Filteraustausch)

Für alle weiteren Probleme kontaktieren Sie Ihren regionalen Ersa Repräsentanten.

Wartung und Instandhaltung

Um eine reibungslose Funktion des Filtersystems sicherzustellen, reinigen Sie regelmäßig die Düse und den Absaugarm. Die einzige weitere erforderliche Wartungsarbeit ist der Filteraustausch, der erforderlich wird, wenn die rote Lampe der Filterfüllstandanzeige aufleuchtet.

7.1 Filteraustausch

Unterbrechen Sie die Stromversorgung. Demontieren Sie den Arm vom Gerätedeckel.

Lösen Sie die Verschlüsse an beiden Seiten des Geräts und entfernen Sie den Deckel.

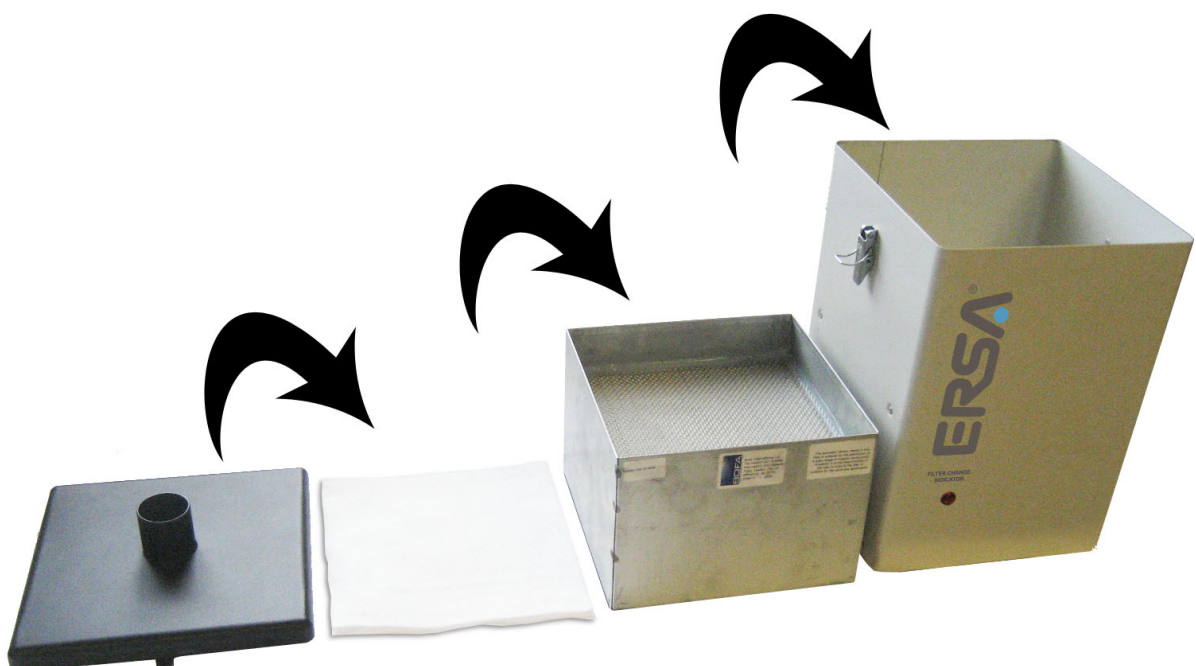
Entfernen Sie den Vorfilter oben auf dem Kombifilter und entsorgen Sie diesen. Setzen Sie einen sauberen Vorfilter oben auf den Kombifilter.

Setzen Sie den Deckel wieder zurück, positionieren den Arm wieder und schließen die Stromversorgung an.

Wenn der Vorfilter bereits einige Male ausgetauscht wurde, wird die Lampe für die Filterfüllstandanzeige weiterhin leuchten. Dies ist ein Signal für den fälligen Austausch des Kombifilters.

Befolgen Sie den oben aufgeführten Ablauf, heben jedoch nach dem Entfernen des Deckels den Vor- und den Kombifilter aus dem Gerät und ersetzen diese durch saubere Filter. (Wenn der Vorfilter erst kurz zuvor ersetzt wurde, kann dieser eventuell nochmals verwendet werden).

Setzen Sie den Deckel wieder zurück, positionieren den Arm wieder und schließen die Stromversorgung an.



7.2 Entsorgung

Entsorgungshinweis gemäß Richtlinie 2002/96/EC des Rates des Europäischen Parlaments vom 27. Januar 2003 zur WEEE-Richtlinie zur umweltverträglichen Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten.

Produkte, die mit dem Symbol der durchgekreuzten Mülltonne versehen sind, dürfen nicht mehr über den Restmüll entsorgt werden. Zu diesem Zweck haben die örtlichen Behörden Sammelstellen eingerichtet. Bitte fragen Sie auf Ihrer örtliche Verwaltung nach den angebotenen Möglichkeiten zur separaten Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Schrottgeräten.

Damit tragen Sie zur Wiederverwendung oder einer anderen Nutzung der Elektro- und Elektronik-Schrottgeräte und zum Schutz unserer Umwelt und Gesundheit bei.

Filter für die Filtersysteme EA55i müssen gemäß den regionalen Vorschriften entsorgt werden. Die Filter sind im EWC (European Waste Catalogue = Europäischer Abfallkatalog) als brennbarer Abfall mit dem Code EWC 150202 klassifiziert und kategorisiert.

Ersatzteile und Zubehör, Bestellinformationen

<u>Bestellnummer</u>	<u>Benennung</u>
0CA09-001	ERSA Easy Arm Absaugung EA 55i Filtersystem
3CA09-1001	Austausch-Kombifilter
3CA09-1002	Austausch-Vorfilter (5 Stück)
3CA09-3001	Schnittstellenkabel zum Anschluss von i-CON 1C oder i-CON 2C
3CA09-4001	Absaugarm 1m, flexibel mit Düse
3CA09-4002	Adapter für Absaugarm
3CA09-4003	Aufhängung für Absaugarm
3CA09-4005	Tischhalterung für Filtersystem

Garantie

Hinweis:

Verwenden Sie ausschließlich Original-Verschleiß- und Ersatzteile von Ersa zur Sicherstellung einer zuverlässigen Funktion und zur Wahrung der Geräte-Garantie.

Sämtliche in dieser Bedienungsanleitung veröffentlichten Daten, einschließlich Informationen zu Produkten und Abläufen, wurden anhand der aktuellsten Anlagen und nach bestem Wissen korrekt erstellt. Die bereitgestellten Informationen sind jedoch nicht verbindlich und stellen den Benutzer nicht von seiner oder ihrer Verantwortung zur Überprüfung der Ausrüstung vor der Verwendung frei. Wir können keine Haftung für die Verletzung der Rechte Dritter aufgrund von Anwendungen und Abläufen übernehmen, sofern dies nicht ausdrücklich schriftlich im Voraus vereinbart wurde.

Wir behalten uns das Recht auf technische Änderungen im Verlauf der Produktentwicklung vor.