

## Kompakte Arbeitsplatzlösung zur Lötrauchfilterung



### Sorgt für saubere Luft - leistungsstark, leise und effizient

Mit dem neuen Filtergerät Ersa Easy Arm Extraction EA 110 *plus* steht dem Anwender eine kompakte und leistungsstarke Einheit zur Reinigung der Prozessluft zur Verfügung.

Aufgrund seiner stufenlos einstellbaren hohen Absaugleistung ist das Gerät geeignet, den Lötrauch von bis zu zwei Arbeitsplätzen effizient abzusaugen. Die variablen Installationsmöglichkeiten der Filtereinheit erlauben den Einsatz in jeder Betriebsumgebung.

Die Filterung des Lötrauches erfolgt in mehreren Stufen:

Zunächst sorgt ein Partikelfilter für die Reinigung der Luft von kleinsten Schwebeteilchen. Im anschließenden Aktivkohle-Filter werden gesundheitsschädliche Gase absorbiert. Ein kraftvolles Gebläse sorgt für eine nahezu gleichbleibende Absaugleistung während der gesamten Filterlebensdauer.

Die Überwachung der Filterwirkung erfolgt über eine Zeitkontrolle und durch die Messung der Absaugleistung. Der Benutzer wird über optische und akustische Signale auf einen nötigen Filterwechsel hingewiesen. Das Gerät verfügt über eine automatische Abschaltfunktion.

Der Filterwechsel lässt sich durch Abnehmen des Gerätedeckels sehr einfach vornehmen.

Für unterschiedliche Arbeitsbedingungen und Anforderungen stehen eine Reihe von aufsteckbaren Absaugdüsen zur Verfügung. Die flexiblen Absaugarme und ein Stecksystem erlauben es dem Benutzer, die Filtereinheit in kürzester Zeit an veränderte Bedingungen anzupassen.

Besonders hervorzuheben ist an der Filtereinheit EA 110 *plus* der geringe Geräuschpegel. Er erlaubt es, dieses Gerät in allen Produktions- und Laborbereichen einzusetzen.

### ERSA-Programm

#### Lötwerkzeuge

##### NEW DIMENSION

- Löt-/Entlötstationen
- SMD-Equipment
- Zubehör

##### PROFI-LINE

- Handlötkolben
- Batterie-/Gaslötkolben
- Lötbäder
- Spezialgeräte

##### BGA/SMT Rework

- IR Rework Center
- Platzierungssysteme
- Reflow-Prozess-Kamera

##### CLEAN-AIR

#### Lötmaschinen

- Wellenlötssysteme
- Reflowlötssysteme
- Selektivlötssysteme
- Prozessoptimierungssoftware

#### Inspektionssysteme

- ERSASCOPE
- ImageDoc Software

#### Seminare & Service

- Know-how Seminare
- In-House Schulungen
- Lötversuche
- Montage und Wartung
- Prozessberatung

## Kompakte Arbeitsplatzlösung zur Lötrauchfilterung

### Merkmale:

- Partikel- und Gasfiltration
- Anschlüsse für zwei flexible Absaugarme ø 55 mm
- integrierte Steuereinheit
- stufenlos einstellbare Absaugleistung
- automatische Speicherung der Absaugleistung
- optisches und akustisches Signal bei zu geringer Absaugleistung (Filtersättigung oder Luftstau)
- optisches und akustisches Signal bei Ablauf der Filterlebensdauer
- Automatische Abschaltfunktion
- einfacher Filterwechsel
- universelle Absaugdüsen

### Technische Daten:

Abmessungen: 460 x 210 x 470 mm (B x T x H)

Absaugarme: ø 55 mm

Gewicht: 10 kg

Geräuschpegel: 51 dB (A) (1m) (Freilauf)

Volumenstrom: 140 m³/h

Vakuum: bis 2200 Pa (22 mbar)

Partikelfiltration: >99,97 % (DOP/ HEPA)

Gasfilter: Aktivkohle



Spannung: 100-250 V, 50/60Hz

Leistungsaufnahme: 100 W

Absicherung: 2 x 6,3 AT



### Bestellinformation:

#### Basisgerät:

**OCA08-002** ERSA Easy Arm Extraction EA 110 *plus*, Filtergerät zur Reinigung der Prozessluft von Partikeln und Gasen

#### Zubehör und Ersatzteile:

**3CA06-9001** Tischhalter für Filtergerät EA 110 *plus*

**3CA06-1001** Ersatzfilter für ERSA Easy Arm Extraction EA 110 *plus* Filtergerät (Austausch spätestens alle 1500 h)

**3CA06-2002** Verbindungsschlauch mit Schnellverbinder 3CA06-9004

**3CA06-9003** Schnellverbinder für Verbindungsschlauch

**3CA06-9004** Schnellverbinder für EA 110 *plus* und Absaugarm

#### Absaugarme:



**3CA06-4001** Absaugarm mit 700 mm flexiblem Schlauch (für Tischmontage), inkl. Verbindungsschlauch, Tischhalterung und Schnellverbinder



**3CA06-4002** Absaugarm 1000 mm flexibler Schlauch (für Direktmontage an Filtergerät EA 110 *plus*) mit zwei Schnellverbindern

#### Absaugdüsen für Absaugarme:



**3CA06-5001** Absaugdüse, metallisch, 50 mm ø



**3CA06-5002** Absaugdüse, antistatisch, 190 x 100 mm



**3CA06-5003** Absaugdüse, ESD, 140 x 80 mm



**3CA06-9006** Absaugventil für Absaugarm

#### Asien:

ERSA Asia Pacific  
A Division of KURTZ Far East Ltd.  
Suite 1202, Tower 6,  
China Hong Kong City  
33 Canton Road, Tsim Sha Tsui  
Kowloon, Hong Kong  
Tel: (+852) 2331-2232  
Fax: (+852) 2758-7749  
e-mail: kurtz@kfe.com.hk  
<http://www.ersa.com>

#### USA:

ERSA Inc.  
1779 Pilgrim Road  
Plymouth, WI 53073, USA  
Tel: 800-363-3772  
Fax: (+1) 920-893-3322  
e-mail: info@ersainc.com  
<http://www.ersa.com>

#### Europa:

ERSA GmbH  
Leonhard-Karl-Str. 24  
Postfach 1261  
97862 Wertheim/Germany  
Tel: +49(0)9342/800-0  
Fax: +49(0)9342/800-127  
e-mail: info@ersa.de  
<http://www.ersa.de>