

## Kompakte Arbeitsplatzlösung zur Lötrauchfilterung



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

Mit dem intelligenten Filtergerät ERS A Easy Arm Extraction EA 110 *plus i* steht dem Anwender eine kompakte und leistungsstarke Einheit zur Reinigung der Prozessluft zur Verfügung. In Kombination mit bis zu zwei *i*-CON C oder *i*-CON2 C, die über ein Interface Kabel anschließbar sind, eröffnet sich eine neue Dimension der intelligenten Lötrauchfilterung. Die Absaugung läuft nur, solange mit mindestens einer Station gearbeitet wird. Sind beide *i*-CON im "Stand-by", schaltet EA 110 *plus i* automatisch ab. Die Filternutzungszeit steigt, Energiekosten und Laufgeräusche werden minimiert.

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 i* der geringe Geräuschpegel. Er erlaubt es, dieses Gerät in allen Produktions- und Laborbereichen einzusetzen.

### ERSA-Programm

Lötwerkzeuge  
Löt- / Entlötstationen  
• *i*-CON-Serie

BGA / SMT Rework  
IR Rework Center  
• IR/PL 550 A  
• IR/PL 650 A  
Hybrid Tool HR 100 A

Inspektionssysteme  
• ERSASCOPE *plus*  
• ImageDoc Software

Lötmaschinen  
Wellenlötssysteme  
• ETS-Serie  
• EWS-Serie  
• N-Wave-Serie  
• POWERFLOW-Serie

Reflowlötssysteme  
• HOTFLOW 2-Serie

Selektivlötssysteme  
• VERSAFLOW-Serie

Prozess-Software  
• EPOS  
• CAD-Assistent

Lotpastendrucker  
• VERSAPRINT-Serie

Zubehör  
• Stangenlot & Lötendraht  
• Lötpaste  
• Flussmittel

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

## Kompakte Arbeitsplatzlösung zur Lötrauchfilterung

### Merkmale:

- Partikel- und Gasfilterung
- Anschlüsse für zwei flexible Absaugarme  $\varnothing$  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
- Interface zum Anschluss von *i*-CON C Lötstationen

### Technische Daten:

Abmessungen:	460 x 210 x 470 mm (B x T x H)
Absaugarme:	$\varnothing$ 55 mm
Gewicht:	10 kg
Geräuschpegel:	51 dB (A) (1 m) (Freilauf)
Volumenstrom:	140 m <sup>3</sup> /h
Vakuum:	bis 0,022 bar (22 mbar)
Partikelfilterung:	>99,97 % (DOP / HEPA)



Gasfilter:	Aktivkohle
Spannung:	100 - 250 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	100 W
Absicherung:	2 x 6,3 AT



*i*-CON C mit Interface für EA 110 plus i



Tischhalter für EA 110 plus i

### Bestellinformation:

	<b>Basisgerät:</b>
0CA08-002	ERSA Easy Arm Extraction EA 110 <i>plus i</i> , Filtergerät zur Reinigung der Prozessluft von Partikeln und Gasen
	<b>Lötstationen:</b>
0IC1000A0C	elektronisch temperaturgeregelte Lötstation mit Schnittstelle, antistatisch, 230/24 V, 80 W
0IC2000A0C	elektronisch temperaturgeregelte Lötstation mit Schnittstelle, antistatisch, 230/24 V, 120 W
	<b>Zubehör und Ersatzteile:</b>
3CA06-9001	Tischhalter für Filtergerät EA 110 <i>plus i</i>
3CA06-1001	Ersatzfilter für ERSA Easy Arm Extraction EA 110 <i>plus i</i> Filtergerät (Austausch spätestens alle 1500 h)
3CA06-2002	Verbindungsschlauch mit Schnellverbinder 3CA06-9003
3CA06-9003	Schnellverbinder für Verbindungsschlauch
3CA06-9004	Schnellverbinder für EA 110 <i>plus i</i> und Absaugarm
0CA08-3004	Interface-Kabelsatz für EA 110 <i>plus i</i>

### 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 i*) mit zwei Schnellverbindern

### Absaugdüsen für Absaugarme:



3CA06-5001 Absaugdüse, metallisch, 50 mm  $\varnothing$



3CA06-5002 Absaugdüse, antistatisch, transparent, 215 x 90 mm



3CA06-5004 Absaugdüse "Plus", ESD, 215 x 90 mm



3CA06-9006 Absaugventil für Absaugarm



**Europa (HQ)**  
ERSA GmbH  
Leonhard-Karl-Str. 24  
97877 Wertheim / Deutschland  
Tel.: +49 (0) 9342 / 800-0  
info@ersa.de

**Amerika**  
ERSA North America  
a division of KURTZ North America Inc.  
1779, Pilgrim Road  
Plymouth, WI 53073, USA  
Tel.: 800-363-3772  
ersainfo@kna.net

**Asien**  
ERSA Asia Pacific  
a division of KURTZ Far East Ltd.  
Suite 3505, 35/F.,  
China Resources Building  
26 Harbour Rd, Wan Chai  
Hong Kong  
Tel.: +852 / 2331 2232  
kurtz@kfe.com.hk

**China**  
ERSA Shanghai  
a division of KURTZ Shanghai Ltd.  
Room 601 Green Land  
Business Mansion,  
No. 1258, Yu Yuan Rd.  
Shanghai 200050, China  
Tel.: +86 (21) 3126 0818  
kurtz@kurtz.com.cn

**Korea**  
ERSA Korea  
a branch of k-mc  
1305 Ho, High-Tech City 2 Dong,  
54-66 Mullaedong 3 Ga,  
Yeongdeungpu-Gu, Seoul,  
150-834, Korea  
Tel.: +82-2-6309-7031  
kmc@kmckr.co.kr

**Kurtz ELECTRONICS**