ZeroSmog ShieldPro
LÖTRAUCHABSAUGUNG

Weller
#PowerfulTogether

Saubere Luft ist das Recht eines jeden Arbeitnehmers.

Atmen Sie auf – in einer gesünderen Arbeitsumgebung.

weller-tools.com

Willkommen in einer neuen Ära der Elektronikfertigung, in der saubere Luft ein Muss ist.

Saubere Luft ist die treibende Kraft für höhere Produktivität, gesündere Mitarbeiter und bessere Ergebnisse. Das State-of-the-Art ZeroSmog Shield Pro Lötrauchabsaugsystem wurde entwickelt, um Ihren individuellen Arbeitsplatz zu revolutionieren.

Atmen Sie saubere Luft an Ihrem Arbeitsplatz, während Sie an Ihrem Lötprojekt arbeiten - mit dem Weller ZeroSmog Shield Pro, einer vollwertigen Filtereinheit, die Ihre Arbeitsumgebung sauber und frisch hält. Dank des kompakten Designs und der Stapelbarkeit mit Lötstationen können Sie Ihren Arbeitsbereich perfekt optimieren. Sie können tief durchatmen und sich voll und ganz auf Ihre Lötarbeit konzentrieren.

Ein Testfilter zeigt die Auswirkungen von bleifreiem Löten

Vorher

90 Minuten

Nachher*

*Bleifreies Löten erzeugt bis zu 250 % mehr Partikel in der Atemzone als bleihaltiges Löten. Ein sauberer Filter vor Gebrauch und mit Schadstoffen nach 90 Minuten Löten mit bleifreiem Lötdraht (3 % Flussmittelanteil) zeigt, wie effektiv eine effiziente Rauchgasabsaugung sein kann und wie wichtig diese beim Löten ist.

ZeroSmog Shield Pro – alle Vorteile auf einen Blick

Nutzerkomfort

- Einfach zu bedienen – geringer Wartungsaufwand und einfacher Filterwechsel
- Geringer Platzbedarf, stapelbar und überall einsetzbar
- Konnektivität zu Weller Lötstationen
- Arbeitslicht
- ESD sicher

Gesundheitsschutz

- Effektive Filtration – für sauberere und gesündere Luft
- Leistungsstarkes Gebläse
- Hohe Durchflussrate
- Hocheffiziente Partikel- und Gasfiltration
- Geruchsbeseitigung beim Löten

Leiser Betrieb

- Robustes, aber leises Gebläse
- Aerodynamische Strömungsoptimierung
- Nutzung der planaren Strömung
- Schalldämpfung im Abgasweg

Weller

Schützen Sie Ihre Gesundheit

Mit **Zero**Smog

Warum **Zero**Smog **Shield** Pro?

Atmen Sie gute sauberer Luft ein.

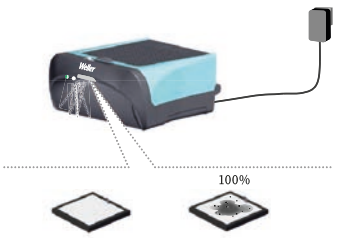
Der ZeroSmog Shield Pro gewährleistet eine gute Luftqualität, indem er Lötpartikel und Gase auffängt. Unsere Filter bestehen aus EPA E10 (für Partikel) und Aktivkohle (für Gase).

Intelligentes Design

Das kompakte Design ist schlank und stapelbar. Das spart wertvollen Platz auf der Werkbank.

Stop & Go

Sobald der ZeroSmog Shield Pro an Weller Lötstationen angeschlossen wird, startet und stoppt die Filtration automatisch, sobald der Lötkolben verwendet wird.



Filterzustandskontrolle

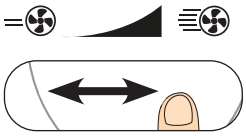
Die kontinuierliche Überwachung des Filters stellt sicher, dass der Filter zuverlässig arbeitet.

ESD SAFE

Antistatisches Gehäuse (ESD-sicher)

Komfort ohne Ende

Hohe Benutzerfreundlichkeit durch schnellen und einfachen Filterwechsel.



Leistungsstarkes Gebläse

mit regelbarer Absaugleistung.

Arbeitsbereich kennzeichnen

Ein helles Arbeitslicht zeigt deutlich den optimalen Absaugbereich für eine effiziente Filtration an.

TECHNISCHE DATEN ZEROSMOG SHIELD PRO
Abmessungen L x B x H 269.5 x 212 x 110 mm / 10.6 x 8.3 x 4.3 inch
Netzspannung 100-240V AC / 50/60 Hz
Betriebsspannung 24V DC
Stromverbrauch 20 W
Gewicht 2 kg
Sicherheitsklasse III
Kombifilter E10 EPA / Aktivkohle
Maximum vacuum 490 Pa
Maximaler Luftstrom 32 m³/h
Schnittstelle RS232
Betriebsgeräuschpegel aus 1 m Entfernung 50 dBA (59 dBA bei max. Geschwindigkeit)
Änderungen und Ergänzungen vorbehalten!

ZeroSmog Shield Pro eignet sich für:

Forschung und Entwicklung, Nacharbeiten, Schulungen, Labore etc. Dies Filtrationseinheit ist für den intermittierenden Einsatz konzipiert und der Filter muss nach einer gewissen Nutzungsdauer, d.h. 300 g Lötdraht (3,5 % Flussmittel) gewechselt werden. Für Produktionslinien empfehlen wir unsere größeren ZeroSmog Filtereinheiten.

LIEFERUMFANG (Bestell Nr. FT91019299)
ZeroSmog Shield Pro Absauggerät
EPA E10 Filter
Netzteil

Schützen Sie Ihre Gesundheit beim Handlöten.

Wussten Sie, dass?

- eine lang- und kurzfristige Exposition gegenüber Partikeln und Gasen in der Luft zu Symptomen wie Dermatitis und Akne, Kopfschmerzen, Augenreizungen, Nasennebenhöhlenkrebs, Halsschmerzen und Lungenschäden führen kann*?
- mindestens 20 % der Mitarbeitenden im Lötbereich klinische Symptome von Asthma aufweisen**?
- in vielen Ländern gesetzliche Regelungen saubere Luft am Arbeitsplatz vorschreiben***?

*HSE Health & Safety Executive in Großbritannien
**Ergebnisse einer Studie in USA & Europa
***z.B. in Schweden und Norwegen

Vergleich:
Auswirkungen von Lötrauchinhalation

Fasern, Pollen 10 µm
Bakterien, Pigmente 5 µm

Smog:
Asbeststaub > 10 µm
Viren > 5 µm

Gas

Gute Gründe für die Anwendung von Weller ZeroSmog Filtereinheiten

- Schützen Sie Ihre Atemwege
- Sorgen Sie für Gesundheit und Wohlbefinden
- Halten Sie sich an die Vorschriften
- Übernehmen Sie Verantwortung für die Umwelt
- Reduzieren Sie Abwesenheitszeiten und Gesundheitskosten
- Erhöhen Sie die Produktivität

Weller

Schützen Sie Ihre Gesundheit

Mit **Zero**Smog

Welche Gesundheitsrisiken können entstehen?

- Kopfschmerzen
- Sehstörungen
- Nasenbluten
- Sinunasaler Krebs
- Dermatitis und Akne
- Halsentzündungen
- Atemwegsschäden
- Berufsbedingtes Astma

#PowerfulTogether

ZeroSmog Shield Pro und Weller Lötstationen

WXsmart

Die Kombi-Lötplattform WXsmart ist die am besten vernetzte, überwachte und gesicherte Handlötstation der Welt und stellt die Zukunft des Lötens dar!

WX Familie

WX Stationen sind intuitiv und einfach zu bedienende Löt- und Entlötstationen für maximale Prozesssicherheit.

WT Familie

Die kompakten und benutzerfreundlichen Weller WT Lötstationen bieten hohe Flexibilität für vielseitige Anwendungen.

Andere Lötstationen

Fast jede Lötstation, egal von welcher Marke, kann auf ZeroSmog Shield Pro aufgestapelt werden – ohne direkte Schnittstelle zur Filtereinheit.

ZeroSmog Shield Pro

Die modulare und saubere Basis auf Ihrer Werkbank.

Germany

Weller Tools GmbH
Carl-Benz-Straße 2
74354 Besigheim

Tel: +49 (0) 7143 580-0
Fax: +49 (0) 7143 580-108

USA

Apex Tool Group, LLC
1000 Lufkin Road
Apex, NC 27539 USA

Tel: +1 (919) 387 0099
Fax: +1 (919) 387 2614

China

Apex Tool Group
Room 302A, NO 177 Bibo Road
Shanghai 201203

Tel: +86 (21) 60880288
Fax: +86 (21) 60880289

weller-tools.com

© 2026, Apex Tool Group LLC | T0055753700 | 04/2026