

Aerostat XC Ionisierungsgebläse Ausführung Z + F



Das Ionensprühgebläse Typ Aerostat XC eignet sich hervorragend zur schnellen und sicheren Neutralisation von elektrostatischen Aufladungen. Durch die stabile Ionenbalance sowie die kurzen Enladezeiten ist es zur Neutralisation von elektronischen Bauteilen besonders geeignet.

Das XC kann in einer Vielzahl von Elektronik-Anwendungen eingesetzt werden, einschließlich Reinräume bis ISO 7 (Class 10000 – 209E).

Das Aerostat XC ist ausgestattet mit SIMCO's patentiertem Emittierreiniger, einer Leuchte zur Anzeige der Ionisierung, sowie einer integrierten Heizung. Das Aerostat XC neutralisiert elektrostatische Aufladungen auf einer Fläche von ca. 60 x 180 cm.

Es arbeitet mit Wechselspannung (AC), um einen stabilen Ionen Ausstoß als auch eine gute Balance zu gewährleisten.

Eigenschaften

- stabile Balance bis 0 ± 5 V
- schnelle Entladezeiten
- patentierte Emittierreiniger
- leichte Wartung
- integrierter Heizkörper mit 3 Stufen Gebläse
- Bedienerfreundlich
- Ionisierungsanzeige
- AC Technology

Optionen

- Arretierung Wirkrichtung
- Ansaug Luftfilter
- Stufenloses Gebläse
- Netz-Störungsfilter
- Potentialfreie Ansteuerung
- Potentialfreie Fehlermeldung

Leistungen

- Schutz empfindlichster Elektronikbauteile
- Neutralisiert elektrostatische Aufladungen auf der gesamten Arbeitsfläche (Werkbank)
- Überprüfung der Ionisierung
- stabile Balance

Typische Anwendungen

- Elektronik-Bereich
- Medizintechnische Produkte
- Leiterplatten Produktion
- Montage Arbeitsplätze

Technische Spezifikationen

Spannungsversorgung

Nicht umschaltbar

120 VAC, 60 Hz
0.6 Amp (Heizung aus)
3.6 Amp (Heizung an)

220-230 VAC, 50 Hz
0.3 Amp (Heizung aus)
1.8 Amp (Heizung an)

Größe

39 cm x 11 cm x 21 cm

Gewicht

7.9 kg

Luftvolumen

119 m³/h (Stufe 1)
161 m³/h (Stufe 2)
204 m³/h (Stufe 3)

Temperaturanhebung mit Heizung

6°C

5°C

4°C

15 cm vor dem Gerät gemessen

Luftgeschwindigkeit

Gebälsegeschwindigkeit:	30 cm	60 cm	90 cm
Stufe 1	3,05	1,5	0,91
Stufe 2	4,06	2,03	1,12
Stufe 3	5,08	2,54	1,27

Geschwindigkeit in m/s, gemessen in der Luftstrommitte

Geräuschpegel:

Gebälsegeschwindigkeit	Geräusch
Stufe 1	52 dB
Stufe 2	58 dB
Stufe 3	64 dB

Gemessen 5 cm vom Gerät.

Effektive Reichweite

60 x 180 cm

Ionenbalance

$0 \pm 5 \text{ V}$

Ionisierungsanzeige

Der Leuchtmelder zeigt an, dass Hochspannung an den Emitterspitzen anliegt

Entladezeit

< 2 sec. bei 30 cm, (Stufe 3)
(von 1000 V > 100 V)

Offset-Spannung und Entladezeit nach EDS/ESD Standard Nr. 3,
mittels 6' x 6'. 20 pf-Platte Charge Plate Monitor gemessen.
Entladezeiten in Sekunden von 1000 V bis 100 V.
Entladezeiten für 230 V, 50 Hz geringfügig länger.

Jeder Bereich der Fläche von 60 x 180 cm wird innerhalb 10 sec. entladen.
Nach EDS/ESD Standard Nr. 3,
1000 V bis 100 V.

Ozonproduktion

0.005 ppm gemessen 15 cm vor dem Gerät.
Tests durchgeführt in Übereinstimmung mit EPA EQOA-0577019
Mittels Dasibi Ozon Monitor Modell 1003AH