

■ **Vertriebsbüros**

Baden-Württemberg ■ Hessen/Rheinland-Pfalz
Nordbayern ■ Südbayern ■ Ostdeutschland ■ Österreich

Technisches Datenblatt

Der Inhalt des Datenblattes wurde vom Hersteller übernommen.

■ **WEIDINGER GmbH**

Ringstraße 17
82223 Eichenau
Deutschland

■ **Geschäftsführer**

Pius Essig und Ruedi Ryser
HRB 60470 München
USt-IdNr.: DE 811262551

■ **Kontakt**

Telefon: +49 (0)8141 / 36 36 - 0
Telefax: +49 (0)8141 / 36 36 - 155
info@weidinger.eu ■ www.weidinger.eu



Orion™ Ionisiergerät



- Zur Neutralisation elektrostatischer Aufladungen
- Sehr kompakte AirGun (Luftpistole)
- Anwendung in der Elektronikindustrie wie auch in Reinräumen
- Speziell für den stationären Einsatz in Maschinen
- Filter am Luftauslass gewährleistet „reinste Luft“
- Elektrische Aktivierung der Ionisation und des Luftstromes (Fernsteuerung)
- Ionisation durch Hochspannung (AC-Technik)
- Sehr geringer Wartungsaufwand



Anwendungen

- Reinigung von Flüssigkristallanzeigen (LCD), Linsen etc.
- Neutralisation von Aufladungen in der Elektronik, Optik und Pharmazie
- Reinigung von Masken bei der Halbleiterherstellung
- Geeignet zum Einsatz in Maschinen

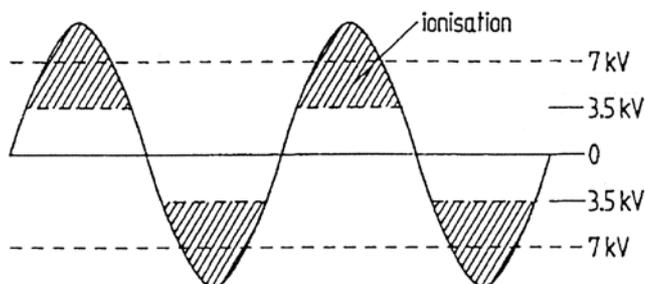
Artikel Nr. 7500.O.SK
mit flexiblem Schwanenhals

Technische Daten:

Netzspannung:	230V, 50Hz, 0,05A
Stromaufnahme:	0,05 A
Hochspannung:	intern ca. 7 kV AC
Offset-Spannung:	Selbstbalancierend ± 15 V
Arbeitstemperatur:	0° C bis 40° C
Abmessung:	13,2 cm x 16,4 cm x 8,5 cm (B x H x T)
Gewicht:	2,7 kg (Gehäuse: Stahlblech)
AirGun:	185g Polycarbonat/ABS (ableitfähig), Aluminium - Befestigungswinkel
Filter:	0,01 Mikron, auswechselbar
Schlauchlänge:	Controller zur Pistole = 2,1m
Max. Luftdruck:	7 bar (saubere, trockene Luft, Stickstoff oder CO ²)
Luftanschluss:	1/8" NPT
Ozonerzeugung:	0,001 ppm (gemessen im Abstand von 45 cm)

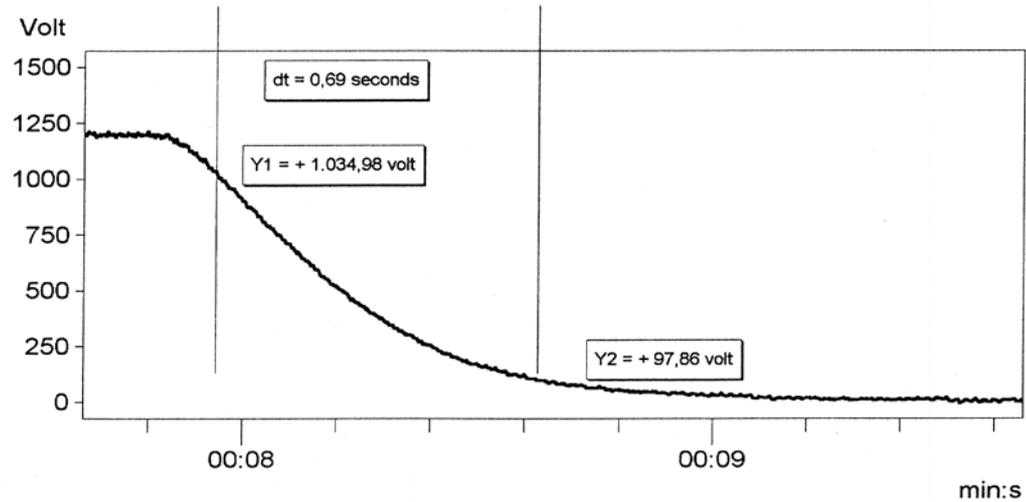
Luftstrom, Luftdruck, Geräuschpegel, Entladezeit nach DIN EN 61340-5-1:

Druck	Luftstrom		Geräuschpegel	Entladezeit (Abstand)
2 bar	0,068 m ³ /Minute	68 Liter/Minute	76 dB	1,3 sec. (15 cm)
4 bar	0,130 m ³ /Minute	130 Liter/Minute	89 dB	0,5 sec. (15 cm)
7 bar	0,210 m ³ /Minute	210 Liter/Minute	97 dB	



Ionisation durch Hochspannung an einer Emitterspitze

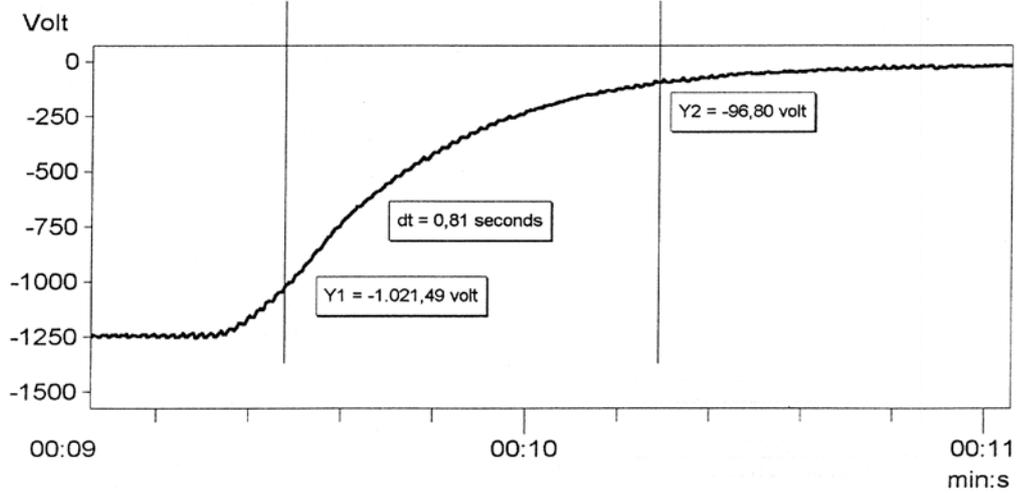
Typische Entladekurve 1.000 V auf 100 V
(Messung nach DIN EN 61340-5-1)



Kanal: Schreiber 0

Y1: 1034,98 Volt
t1: 00:00:07,24
dt: 0,68 s

Y2: 97,86 Volt
t2: 00:00:08,63
f: 1,46 Hz



Kanal: Schreiber 0

Y1: -1021,49 Volt
t1: 00:00:09,48
dt: 0,81 s

Y2: -96,80 Volt
t2: 00:00:10,29
f: 1,23 Hz

Entladungskurven wurden mit dem Charged Plate Monitor (CPM) Typ EA-3 von SIMCO aufgenommen.

Abstand: 15 cm

Rel. Luftfeuchtigkeit: 35%

Temperatur: 20 C

Luftdruck: 2 bar