



# ThunderION 2.0

Der ThunderION bietet statische Entladung sogar bis zu einem Meter Entfernung. Das robuste Design des verstärkten extrudierten Profils, bis zu 5 m Länge, erlaubt den Gebrauch in industrieller Umgebung.

Der T-Steg auf der Rückseite des ThunderION ermöglicht es dem Benutzer, die Simco-Ion-Universal-Montagehalterungen ganz nach Bedarf zu positionieren – dies bietet eine optimale Flexibilität bei der Montage. Die leicht austauschbaren scheibenförmigen Emmitter produzieren eine kräftige und ausgeglichene Ionisierung. Die Emmitter sind bei versehentlicher Berührung berührungssicher. Eine flexible und austauschbare Halterung schützt die Emmitter vor Schäden durch Berührungen durch Fremdkörper.

Der ThunderION hat ein integriertes Hochspannungsteil und erfordert zum Betrieb nur 24V DC. Das neue Konzept für Ionisierung über grosse Entfernung wird erzielt mit einer Kombination von niederfrequent pulsierender DC Hochspannung. LEDs auf 4 Seiten zeigen „Stab EIN“ oder „Stab ALARM“ an.

Das völlig neu gestaltete Gehäuse macht es sehr einfach, den ThunderION zu reinigen. Die Endhalterungen, die mittleren Stützhalterungen, die seitlichen Platten und emitters können für den Zugriff auf die gesamte Oberfläche und eine schnelle und gründliche Reinigung leicht entfernt werden.

Bei bestimmten Produktionsverfahren ist die Neutralisierung elektrostatischer Aufladung aus sehr großen Abständen erforderlich, wie beispielsweise beim Auf- und Abwickeln von Materialbahnen, bei dem der Durchmesser der Wickelrolle sich ständig ändert. Beim ThunderION wird eine neue Technik verwendet, wobei auf großen Abstand neutralisiert werden kann. Dabei wird keine Luftunterstützung zum Transport für die Ionen benötigt.

## Eigenschaften

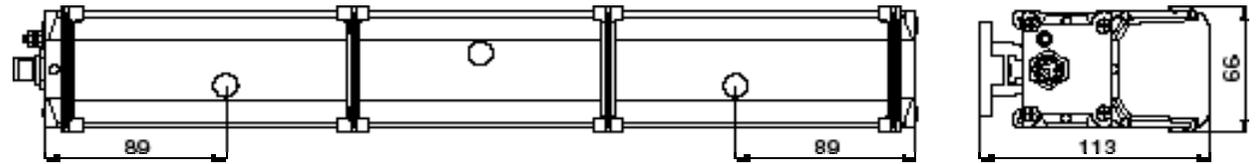
- ⊕ 24 V DC Eingangsspannung
- ⊕ Große Reichweite bei der Neutralisierung elektrostatischer Aufladung von bis zu 1000 mm
- ⊕ Berührungssichere Emmitter
- ⊕ Flexible, austauschbare Emmitterhalter
- ⊕ Abnehmbare Stützhalterungen
- ⊕ Abnehmbare Endhalterungen
- ⊕ Abnehmbare Seitenplatten
- ⊕ Optische Anzeige mit mehrfarbigen LEDs auf 4 Seiten
- ⊕ Universelle Montagehalterungen
- ⊕ Patentierte Technologie

## Technische Angaben

Wirkentfernung	300-1000 mm
Gehäuse	Kunststoffe
Ionisierungs Emitter	spezielle Legierung
Kabel	Niederspannungskabel
Gewicht	Basis 0,8 kg + 2,4 kg/m
Umgebungstemperatur	0-55 °C
Einsatz	industriell
U Primär	24 V DC, <2 A
Schutzgrad	IP65
Hochspannungsnetzteil	Integriert, 24V DC voltage input
Anzeigen	Superhelle LED grün/orange/rot
Signalisierung	Dauerleuchten    Blinken Grün    In Betrieb    In Bereitschaft Orange    Warnung Rot    Alarm
I/O Signale	Fernsteuerung (Remote on/off); 10-30 V DC Hochspannungskontrolle; Betriebsspannung - 1 V. Max. 50 mA
Zubehör	Desktop-Netzteil (100-240 V / 24 V) Hutschienen-Netzteil (100-240 V / 24 V) IQ Version



Universelle Montagehalterungen



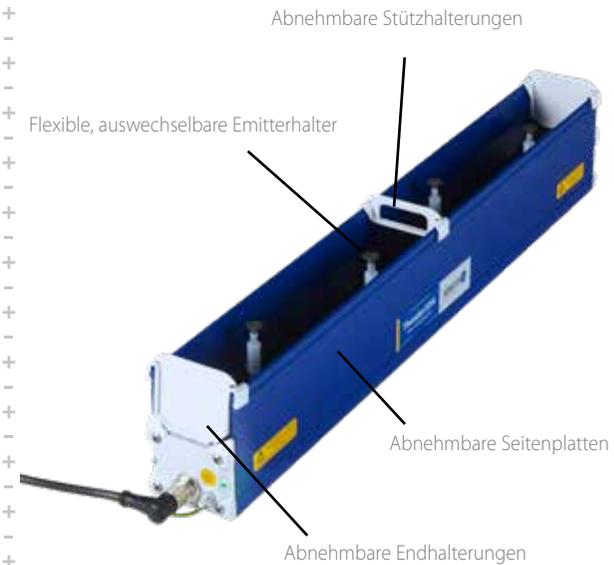
Zeichnung ThunderION 2.0



ThunderION 2.0 ohne Stützhalterungen und Endhalterungen für einfache Reinigung



ThunderION 2.0 ohne Stützhalterungen, Endhalterungen und Seitenplatten für einfache Reinigung



### Simco-Ion Netherlands

Postbus 71  
Lochem, The Netherlands NL-7240 AB  
Tel: +31 (0)573 288333  
Fax: +31 (0)573 257319  
general@simco-ion.nl  
www.simco-ion.nl