



ThunderION 2.0 HD

Der ThunderION 2.0 HD 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 2.0 HD 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 Emitter produzieren eine kräftige und ausgeglichene Ionisierung. Die Emitter sind bei versehentlicher Berührung berührungssicher. Eine flexible und austauschbare Halterung schützt die Emitter vor Schäden durch Berührungen durch Fremdkörper. Der ThunderION 2.0 HD 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 3 Seiten zeigen „Stab EIN“ oder „Stab ALARM“ an.

Das völlig neu gestaltete Gehäuse macht es sehr einfach, den ThunderION 2.0 HD 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 2.0 HD wird eine neue Technik verwendet, wobei auf großen Abstand neutralisiert werden kann. Dabei wird keine Luftunterstützung zum Transport für die Ionen benötigt.

Eigenschaften

- ✦ Für den Einsatz unter harten Umgebungsbedingungen, wo die Standard-Emitter Chemikalien oder Verschmutzungen nicht widerstehen können
- ✦ 24 V DC Eingangsspannung
- ✦ Große Reichweite bei der Neutralisierung elektrostatischer Aufladung von bis zu 1000 mm
- ✦ Berührungssichere Emitter
- ✦ Nachhaltige, auswechselbare Teflon Emitterhalter
- ✦ Abnehmbare Stützhalterungen
- ✦ Abnehmbare Endhalterungen
- ✦ Abnehmbare Seitenplatten
- ✦ Optische Anzeige mit mehrfarbigen LEDs auf 3 Seiten
- ✦ Universelle Montagehalterungen
- ✦ Patentierte Technologie

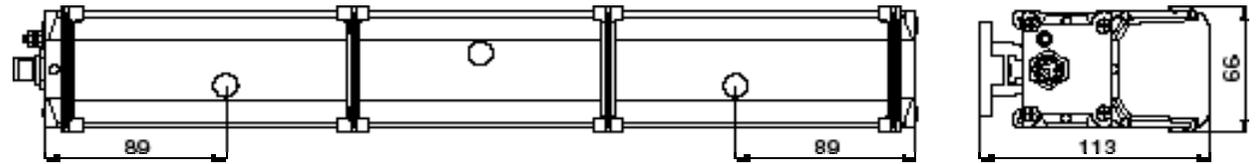


Technische Angaben

Wirkentfernung	300-1000 mm
Gehäuse	Kunststoffe
Ionisierungs Emitter	spezielle Legierung
Kabel	Niederspannungskabel
Gewicht	Basis 0,8 kg + 2,4 kg/m
Umgebungstemperatur	0-50 °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



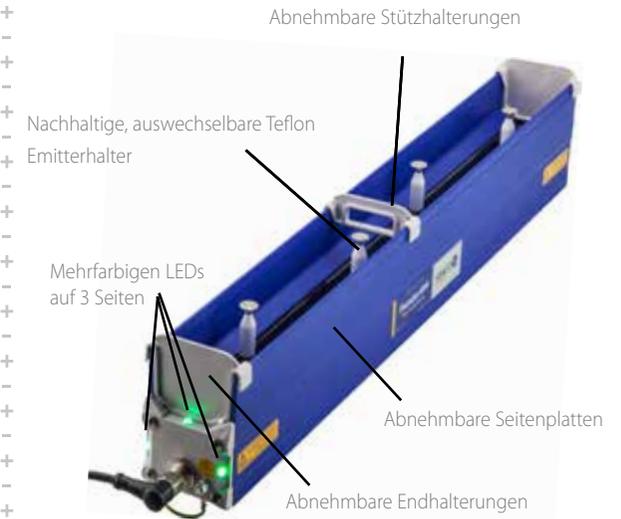
Zeichnung ThunderION 2.0 HD



ThunderION 2.0 HD ohne Stützhalterungen und Endhalterungen für einfache Reinigung



ThunderION 2.0 HD 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