



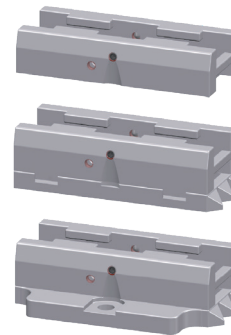
# Sensor IQ Easy



Een sensor kan toegevoegd worden aan het IQ Easy platform dat de elektrostatische lading meet op een materiaalbaan. De Sensor IQ Easy is een staafvormig apparaat waarin tot 16 sensorkoppen geplaatst kunnen worden. Elke sensorkop kan op een strategische positie boven de materiaalbaan geplaatst worden om de elektrostatische lading te monitoren. Alle gegevens van elke sensor kop worden gecommuniceerd met de Manager IQ Easy en worden opgeslagen voor procesbewaking. Voor vuile omgevingen of om de sensor koppen te beschermen, is de Sensor IQ Easy uitgerust met een persluchtaansluiting. Met slechts een zeer lage druk en luchtvolume wordt voorkomen dat vuil in de opening van de sensor terecht komt. Ionisatiestaven of oplaadgenerators in het systeem kunnen reageren door de gegevens die zij ontvangen van een sensor. Door deze continue feedback en aanpassing is het mogelijk om de statische lading op een materiaalbaan in real time te beheersen. Gegevens ontvangen van de Sensor koppen kunnen ook gebruikt worden voor kwaliteitscontrole en procesbeheersing. Het kan worden opgehaald uit de Manager IQ Easy via de standaard Ethernet-poort.

## Funcities

- Over de gehele materiaalbaan meting van statische lading
- tot 16 sensors
- Luchtdruk om de sensors schoon te houden



Universele bevestigingsbeugels



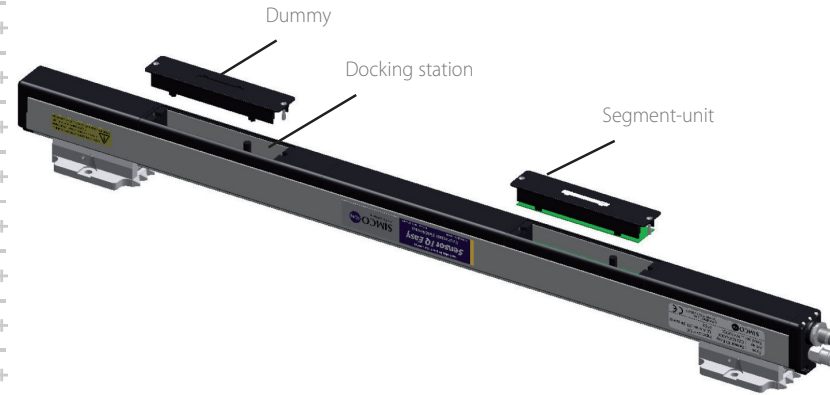
**Simco-Ion Netherlands**  
Postbus 71  
Lochem, The Netherlands NL-7240 AB  
Tel: +31 (0)573 288333  
Fax: +31 (0)573 288380  
general@simco-ion.nl  
www.simco-ion.nl

## Technische specificaties

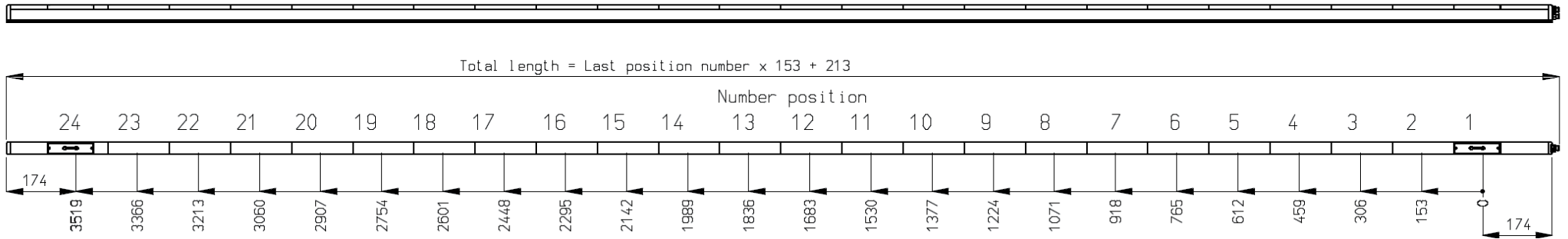
Werkafstand	50 - 100 mm
Behuizing	(versterkt) kunststof
Kabel	Laagspanning
Conector	Standaard M12 5 pins male
Gewicht	1,5 kg/m
Omgevingstemperatuur	0-55 °C
Gebruiksomstandigheden	Industrieel
Voedingsspanning	24 V DC, <0,5 (8 sensors) 24 V DC, <1A (16 sensors)
Indicatie	3 LED's (Power, Warning, Alarm)
Meetbereik	± 80 kV
Opties	Luchtdruk om de sensors schoon te houden 1-16 sensors
Maximale druk	1 bar
Nauwkeurigheid	@ <100 mm 10% @ >100 mm 20%
Sampling rate	50 ms

De Sensor IQ Easy is minimaal 366 mm lang en kan maximaal 3885 mm lang zijn.

Als u de Sensor IQ Easy wilt bestellen, dient eerst de gewenste totale lengte vastgesteld te worden. Daarna moet worden aangegeven op welke posities een dockingstation geplaatst moet worden (maximaal 24 docking-stations zijn mogelijk) en vervolgens op welke posities een segment-unit (sensor) moet worden geplaatst (maximaal 16 segment-units zijn mogelijk). Dit kan aangegeven worden op de product tekening die u kunt downloaden op: [www.simco-ion.nl/producten/meetinstrumenten/sensor-iq-easy](http://www.simco-ion.nl/producten/meetinstrumenten/sensor-iq-easy).



Toepassing: Foliesnijder



Position Number	Total length	Position Number	Total length	Position Number	Total length	Position Number	Total length	Position Number	Total length
1	366	6	1131	11	1896	16	2661	21	3426
2	519	7	1284	12	2049	17	2814	22	3579
3	672	8	1437	13	2202	18	2967	23	3732
4	825	9	1590	14	2355	19	3120	24	3885
5	978	10	1743	15	2508	20	3273		

