

## Stratos-HSSD 2 aspiratiesysteem

### Kenmerken:

- o Zeer hoge gevoeligheid door lasergebaseerde detectie voor betrouwbare vroegtijdige alarmering
- o Het unieke Classifire kunstmatig intelligente systeem past de instellingen van de detector dynamisch aan, waardoor verschillen tussen dag- en nachtsituaties niet leiden tot een andere gevoeligheid
- o Ongewenste meldingen door stof worden vermeden door het gepatenteerde LDD 3D systeem
- o 4 buisaansluitingen, tot 250 meter maximale buislangte
- o Standaard ingebouwde RS485 bus voor netwerken en afstandscommunicatie
- o LPCB gekeurd voor maximaal 100 aspiratiegaten



### Toepassingen:

- o Afvalverwerking
- o Telecom- en computerruimtes
- o Zwembaden
- o Maneges
- o Opslagloodsen
- o Gevangenissen
- o Metaalverwerking
- o Historische panden
- o Liftschachten
- o Ventilatiekanalen
- o Vliegvelden
- o Cacaoloodsen
- o Toneeltorens
- o Koel- en vrieshuizen
- o Ziekenhuizen
- o Clean rooms
- o Tabakproductie
- o Atria
- o Voedingsmiddelenindustrie
- o Productieruimtes

De Stratos-HSSD 2 aspiratiedetector biedt een gevoeligheidspotentieel dat zijn gelijke niet kent en biedt de vroegst mogelijke alarmering waarbij de kans op ongewenste meldingen tot een minimum beperkt blijft.

De Stratos-HSSD 2 detector bevat vele unieke functies om de werking te optimaliseren en die zorgen voor een veel hogere betrouwbaarheid dan andere aspiratiesystemen. De detector bevat het gepatenteerde kunstmatige intelligente systeem Classifire dat er voor zorgt dat de detector altijd met een optimale gevoeligheid voor de te bewaken ruimte functioneert.

Tijdens het inschakelen van de detector configureert Classifire de detector automatisch. Tevens zorgt het systeem ervoor dat de detector zich gedurende zijn volledige levensduur blijft optimaliseren waardoor deze ook optimaal blijft functioneren wanneer eventuele veranderingen in het te bewaken gebied ontstaan.

De Stratos-HSSD 2 beschikt over vier programmeerbare alarmniveaus die instelbaar zijn van zeer hoog gevoelig tot laag (0,0015 – 25% obs/m). De detector is voorzien van buisvoeren aan zowel de boven- als de achterzijde waarmee het mogelijk is om de detector te monteren zonder dat het buizenstelsel zichtbaar is.

De detector beschikt over een storingscontact en vier alarmcontacten. Tevens beschikt de detector over drie programmeerbare ingangcontacten waarmee de detector kan communiceren met brandmeldsystemen.

Stratos detectors kunnen geprogrammeerd en onderhouden worden met de Stratos Remote software. Deze software wordt standaard meegeleverd met de detector. Bij de Stratos-HSSD 2 detector is het tevens mogelijk de complete programmering op het frontpaneel van de detector middels knoppen en het ingebouwde LCD scherm uit te voeren. Doordat het systeem is voorzien van een PIN-code kan voorkomen worden dat ongetraind personeel de detectorinstellingen kunnen aanpassen.

### Keurmerken:

- o Gecertificeerd door diverse internationale keuringsinstanties

SenseTek B.V.  
Abberdaan 162  
1046 AB Amsterdam  
T +31 (0)20 - 6131611  
F +31 (0)20 - 6132212  
W [www.sensetek.nl](http://www.sensetek.nl)  
E [info@sensetek.nl](mailto:info@sensetek.nl)

## Stratos-HSSD 2 aspiratiesysteem

### Technische gegevens:

Voedingsspanning	21,6 Vdc – 26,4 Vdc
Stroomverbruik	450 mA @ 24 Vdc bij ventilatorsnelheid 8
Afmetingen	372 x 427 x 95 (H x B x D)
Gewicht	5.2 kg
Bedrijfstemperatuurgebied	-10 tot +38C (UL268) -10 tot +60C (EN54-20)
Bedrijfsvochtigheidsgebied	0 tot 90 % RH niet-condenserend
Meetbereik (%Obs/m)	0,0015 % tot 25 %
Detectieprincipe	Laser lichtbrekings deeltjes-detectie en -evaluatie
Deeltjesgevoeligheidsbereik	0,003 µ tot 10 µ
Dust discrimination principe	LDD3D Laser Dust Discrimination
Aanbevolen maximale enkele aspiratiebuislengte	100 m
Totale maximale buislengte	250 m bij 80 aspiratiegaten 200 m bij 100 aspiratiegaten
Aspiratiebuisdiameter	3/4" nominale diameter (27mm buitendiameter)
Ingebouwde relaisuitgangen	4 (aux, voor-alarm, alarm1 en alarm2)
Displaysegmenten	26
Laserkamer service-interval	Meer dan 10 jaar (afhankelijk van de omgeving)
Laser levensduur (MTTF)	Meer dan 1.000 jaar.
Programmering	Frontpaneel, Command Module of PC via (RS232/RS485)
Netwerk Data Bus	RS485
Maximale databuslengte tussen detectors	1.200m
Beschermingsklasse	IP50
Ondersteunde talen	Engels, Frans, Duits, Spaans, en Zweeds
Aspiratiebuisingen	4 boven, 4 achter
Retouruitgangen	1 boven, 1 achter

### Beschikbare opties:

- Versies met kunststof of metalen behuizing.
- Versies met en zonder LCD display.
- Command Module voor centraal monitoren en programmeren.
- Compatible met het SenseNET netwerksysteem – tot 127 detectors per lus, maximaal 16 lussen.
- Remote display units beschikbaar.
- APIC protocolkaarten voor diverse protocollen om rechtstreeks te communiceren met brandmeldsystemen.

### Bestelgegevens:

Best.nr.	Omschrijving
A30621	Stratos-HSSD 2 detector
A30620	Stratos-HSSD 2 detector incl. Command Module
A30624	Stratos-HSSD 2 standalone Command Module
A30699	Stratos-HSSD 2 verwisselbaar filter
A30419	Stratos-RS 232 communicatiekabel

