

# Casella VAPex

Luchtbemonsteringspomp voor lage flow



De VAPex luchtbemonsteringspompen zijn speciaal ontwikkeld voor toepassingen met zeer lage flow. Daardoor hoeft u niet meer te werken met lage-flow adapters en is uw monstername nauwkeuriger. Verder is de VAPex intrinsiek veilig voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen. Met de Airwave app beheert u bovendien gemakkelijk alle metingen.

VAPex pompen zijn ontwikkeld om optimale prestaties te bieden voor toepassingen waar een lage flow rate nodig is. Zijn geavanceerde controlemechanisme stelt u in staat monsters te nemen met extreem lage debieten om gassen en dampen te bemonsteren via absorptiemiddelbuisjes.

Doordat de VAPex gemaakt is voor gebruik met lagere flow kon hij bovendien zeer compact gebouwd worden en doet hij lang met zijn batterij. Daardoor is hij altijd klaar voor gebruik.

De VAPex is compact en licht van gewicht. Daarmee zit hij de gebruiker niet in de weg. Ook is de VAPex uitgerust met een bewegingssensor, zodat u weet dat hij daadwerkelijk gedragen is tijdens de meetperiode. Ondertussen zorgen de vergrendelbare toetsen ervoor dat de meting niet tussentijds gestopt kan worden.

## Belangrijkste eigenschappen

- Intrinsiek veilig: IECEx / ATEX gecertificeerd EX ia IIC T4 Ga
- Breed flowbereik 20 – 500 mL/min
- Bluetooth: Starten en stoppen op afstand via Airwave App
- Mogelijkheid om monsternamen toe te voegen
- Closed loop kalibratie
- Compact formaat
- Bewegingssensor
- Automatische herstart
- Simpel en stil in gebruik
- Snel oplaadbare Li-ion batterij



# Casella VAPex

Luchtbemonsteringspomp voor lage flow



## Specificaties

|                   |                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afmetingen        | 86 x 82 x 46 mm                                                                                   |
| Gewicht           | 220 g                                                                                             |
| Bereik            | 20 - 500 mL/min                                                                                   |
| Flowcontrole      | < +/- 5% op kalibratiepunt                                                                        |
| Tegendruk         | 70 cm bij 500 mL/min                                                                              |
| Foutdetectie      | Automatische herstart                                                                             |
| Batterij          | Li-ion met indicator, 34 uur gebruik bij een tegendruk van 20 cm H <sub>2</sub> O, laadtijd <6u   |
| Intrinsiek veilig | Ex ia IIC T4 Ga                                                                                   |
| IECEX             | Ta = -20 - 45° C                                                                                  |
| Communicatie      | Airwave app voor stoppen, starten en bewaken op afstand, data download, data analyse, data export |
| Temperatuur       | 5 - 45° C                                                                                         |
| Luchtdruk         | Automatische correctie                                                                            |

## Bestelinformatie en accessoires

|          |                                         |
|----------|-----------------------------------------|
| VAPEX    | VAPex Standaard intrinsiek veilige pomp |
| VAPEXPRO | VAPex Pro intrinsiek veilige pomp       |

Pompen zijn inclusief 1 meter slang, veldgids en certificaat van conformiteit.

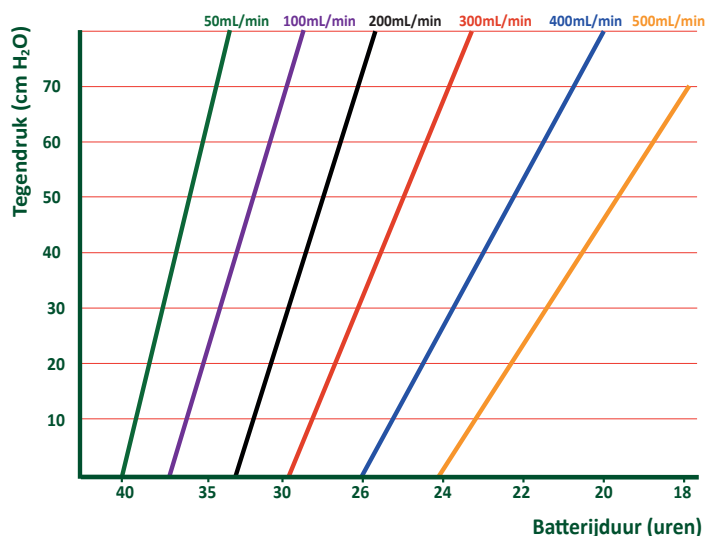
|              |                                                                                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 214020B/KIT  | Docking station voor VAPex incl. voeding en USB kabel                             |
| 214024C/KIT  | Docking station voor 5 VAPex incl. voeding en USB kabel                           |
| VAPEX/KIT    | 5 VAPex standaard kits met aansluitslangen, docking station, voeding en USB-kabel |
| VAPEXPRO/KIT | 5 VAPex Pro kits met aansluitslangen, docking station, voeding en USB-kabel       |

Naast de 5 pompen is iedere kit inclusief 1m slang per pomp, 1 veldgids, certificaat van conformiteit, 1 5-weg docking station, USB kabel en een engelstalig luchtbemonsteringshandboek.

## Modellen

| VAPex                            | Standaard | Pro |
|----------------------------------|-----------|-----|
| Intrinsiek veilig                | •         | •   |
| Bewegingssensor                  | •         | •   |
| Modus voor constante druk        | •         | •   |
| Bluetooth                        |           | •   |
| PC Download                      |           | •   |
| Metingstimer                     |           | •   |
| Programmeerbare timers           |           | •   |
| Datalogging van flow en beweging |           | •   |

## Pomp tegendruk vs. batterijduur



Atoomweg 10  
9743 AK Groningen  
050 5712124 / 06 20811866  
[www.BaSystemen.nl](http://www.BaSystemen.nl)  
[info@BaSystemen.nl](mailto:info@BaSystemen.nl)



**PLEZIER  
VEILIGHEID  
GEZONDHEID**