

# CASELLA

## VAPex



## VAPex

Pompe per il campionamento personale dell'aria per applicazioni a basso flusso



La gamma VAPex è stata studiata in particolare per il campionamento a basso flusso di vapori e gas negli ambienti di lavoro. La sua progettazione intrinsecamente sicura e il funzionamento remoto tramite l'app Airwave la rende ideale per i requisiti di campionamento attuali.

[www.casellasolutions.com](http://www.casellasolutions.com)



## Caratteristiche principali

- Sicurezza intrinseca
- Ampia portata bassa 20 mL - 500 mL/min
- Connettività Bluetooth senza fili
- Avvio/Stop remoto dalla app Airwave
- certificata IECEx e ATEX EX ia IIC T4 Ga
- Fattore di forma tascabile
- Taratura remota
- Tecnologia sensibile al movimento
- Funzione riavvio automatico
- Funzionamento semplice e diretto (senza rumore)
- Ricarica rapida della batteria
- Aggiungì brevi note durante l'uso

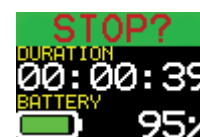
## Funzionamento semplificato

I prodotti Casella sono noti nel settore per la loro semplicità d'uso e VAPex non fa eccezione. Utilizzando solo quattro pulsanti è possibile navigare agevolmente attraverso i menu di configurazione a colori.

- Tocca un tasto per iniziare
- La durata della batteria e la portata vengono visualizzate sotto forma di ore residue
- Display a colori intuitivo che mostra lo stato del dispositivo
- LED di stato che mostrano lo stato della pompa a distanza



Menu semplice da usare



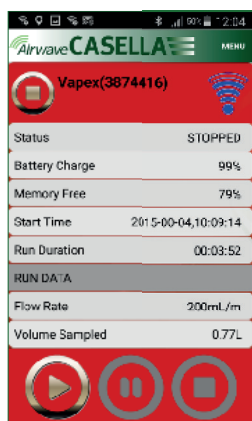
Display con codifica dei colori che mostra la durata residua della batteria

# Utilizza Airwave sul tuo dispositivo mobile per monitorare da remoto diverse pompe senza disturbare l'utilizzatore!



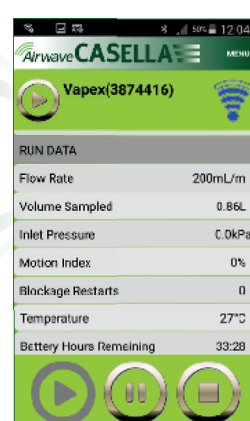
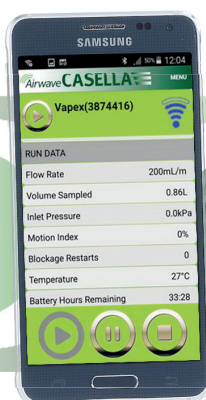
1

Trova la tua VAPex su Airwave



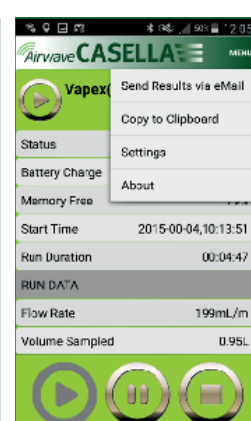
2

Clicca sul pulsante "Esegui"



3

Inizia a visualizzare il campionamento



4

Invia una copia dei risultati tramite e-mail



Crea note durante l'uso...

## Progettata per prestazioni superiori

Le pompe VAPex sono state studiate per garantire prestazioni eccellenti per applicazioni a bassa portata. Il meccanismo di controllo altamente sofisticato permette agli utenti di raccogliere campioni a portate estremamente basse e acquisire vapori e gas attraverso i tubi sorbenti.

- Tempo di funzionamento di 34 ore con uso eccellente
- Flessibilità per lavorare con tutti i tubi e i kit
- Capacità di controcompressione ottima
- Stabilità e controllo del flusso eccellenti

VAPex ha una straordinaria capacità di controcompressione che garantisce un funzionamento perfetto ininterrotto della pompa, anche negli ambienti più impervi. La tecnologia innovativa inclusa in VAPex fornisce funzioni esclusive per l'utente.

***"Volevamo una pompa specifica a bassa portata per i gas, che si potesse utilizzare senza adattatore di bassa portata"***

## Semplice e comoda da indossare

La pompa VAPex ha una delle scocche più pratiche, sottili e leggere, progettate appositamente per l'utente. La clip di fissaggio ha una garanzia a vita.

- Display con colori altamente visibili e menu codificati
- Sensore di movimento per garantire conformità e funzionamento
- Scocca progettata in modo ergonomico dal peso di soli 220 grammi
- Bocchetta interna incassata per evitare danni
- Pulsanti grandi con tastierino bloccabile

Schermo in alto per evitare danni durante l'uso



## Connettività Bluetooth

Monitora la tua pompa VAPex in remoto con Bluetooth® e l'app Airwave sul tuo telefono o tablet.

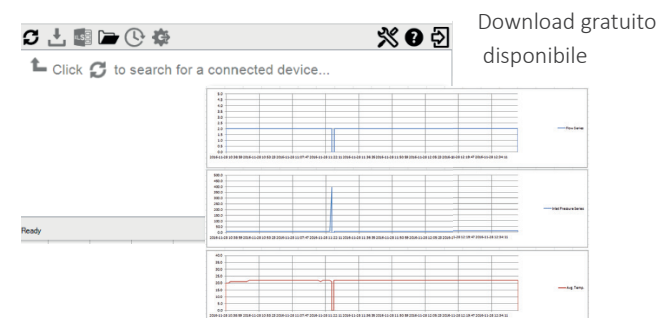
- Monitora la pompa senza disturbare chi le indossa
- Monitora diverse pompe
- Avvia e arresta la pompa da remoto
- Invia i dati via e-mail direttamente al PC

## Sicurezza intrinseca

VAPex è una pompa a sicurezza intrinseca (IECEx) per l'utilizzo in atmosfere potenzialmente rischiose. VAPex è ideale per essere utilizzata nei settori petrolifero e gas, chimico e farmaceutico, ma le sue applicazioni sono utili anche per valutare la salute e la sicurezza sul posto di lavoro.

Ex ia IIC T4 Ga  
(Ta = da -20°C a +45°C)

## Memorizzazione e analisi dei dati



VAPex può memorizzare fino a 200 sessioni di misurazione, archiviare dati, compresa data e ora di inizio e fine, il volume campionato e l'indice di movimento.

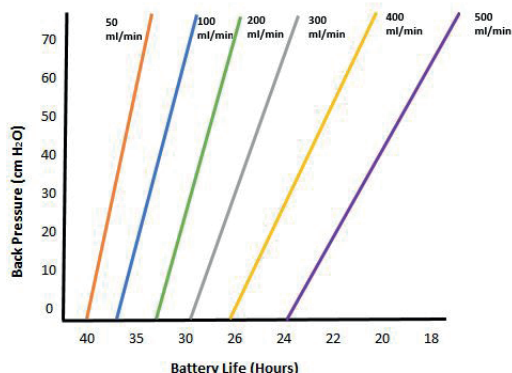
- Utilità di download su PC facile da usare
- Flusso di grafici, movimento e controcompressione
- Mostra gli eventi quali i blocchi
- Download su Excel per visualizzare e condividere facilmente i dati

## Specifiche tecniche

### Portata

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Campo di portata ml/min: | 20-500                                   |
| Controllo flusso:        | < ± 5% al setpoint                       |
| Contropressione:         | 70 cm a 500 mL/min                       |
| Tempo di esecuzione:     | 34 ore a 200 mL/min                      |
|                          | Contropressione (20 cm H <sub>2</sub> O) |

### Contropressione vs. Durata della batteria



### Fisiche

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Dimensioni:              | 86 x 82 x 46 (LAP) mm |
| Peso:                    | 220 g                 |
| Classe di protezione IP: | IP65                  |

### Ambientale

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Temperatura:           | 5 °C- 45 °C           |
| Pressione barometrica: | Con autocompensazione |

### Elettriche

|                   |   |
|-------------------|---|
| Tipo di batteria: | Ioni di litio ad alta capacità                                |
| Caricabatterie:   | Dock singolo o a 5 posti, tempo di ricarica inferiore a 6 ore |

### Selezione modello

| VAPex                      | Standard | Pro |
|----------------------------|----------|-----|
| Intrinsically Safe         | ●        | ●   |
| Motion Sensor              | ●        | ●   |
| Constant Pressure Mode     | ●        | ●   |
| Bluetooth                  |          | ●   |
| PC Download                |          | ●   |
| Run Duration Timer         |          | ●   |
| Fully Programmable Timers  |          | ●   |
| Logging of Flow and Motion |          | ●   |

## Come ordinare

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| VAPEX    | VAPex I.S Pompa standard |
| VAPEXPRO | VAPex I.S Pompa Pro      |

Tutte le pompe sono dotate di un tubo di 1 metro, guida dettagliata e Certificato di taratura e conformità.

|              |   |
|--------------|---|
| 214020B/KIT  | Docking station singola per VAPex incluso cavo PSU e USB  |
| 214024C/KIT  | Docking station a 5 porte per VAPex incluso cavo PSU e USB  |
| VAPEX/KIT    | Kit standard VAPex a 5 porte con tubo, docking station, PSU con connessioni universali e cavo USB     |
| VAPEXPRO/KIT | Kit standard VAPex Pro a 5 porte con tubo, docking station, PSU con connessioni universali e cavo USB |

Pompa VAPex con caricabatterie a 5 posti



Kit disponibile con gli accessori di campionamento

## Prodotti correlati

Collega VAPex con il nostro rilevatore di flusso per effettuare tarature perfette attraverso l'app Airwave.



**Casella UK, Bedford, Regno Unito**  
Tel: +44 (0) 1234 844100  
Email: info@casellasolutions.com

**Casella China, IDEAL Industries China, Shanghai, Cina**  
Tel: +86-21-31263188  
Email: info@casellasolutions.cn

**Casella Australia, IDEAL Industries (Aust) Pty Ltd, Melbourne, Australia**  
Tel: +61 (0)395622684  
Email: australia@casellasolutions.com

**Casella USA, Buffalo, USA**  
Tel: +1 (716) 276-3040  
Email: info-us@casellasolutions.com

**Casella India, IDEAL Industries India Pvt.Ltd, Haryana, India**  
Tel: +91 124 4495100  
Email: casella.sales@ideal-industries.in

Distribuito da: