

# CASELLA

## VAPex



## VAPex

Bomba pessoal de amostragem de ar para aplicações de baixo fluxo



A linha VAPex foi criada especialmente para amostragem de vapores e gases de baixo fluxo em ambientes de trabalho. Seu design intrinsecamente seguro e operação remota por meio do aplicativo Airwave o torna ideal para os requisitos modernos de amostragem diária.

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



## Características principais

- Intrinsecamente seguro
- Ampla faixa de vazão 20mL- 500mL/min
- Conectividade sem fio Bluetooth
- Início/parada remota com o aplicativo Airwave
- Certificado IECEx e ATEX EX ia IIC T4 Ga
- Tamanho que cabe no bolso
- Calibração remota
- Tecnologia de detecção de movimento
- Função de reinício automático
- Operação simples e suave (sem ruído)
- Carregamento rápido da bateria
- Adição de notas de amostra em qualquer lugar

## Operação simples

Os produtos Casella são conhecidos na indústria por sua facilidade de uso, e o VAPex não é uma exceção. Usando apenas quatro botões, é possível navegar facilmente pelos menus de configuração codificados por cores.

- Basta tocar em uma tecla para começar uma operação
- Exibe a duração da bateria em horas restantes, bem como a taxa de fluxo
- Visor colorido intuitivo para mostrar o status do dispositivo
- LEDs de status para mostrar o estado da bomba à distância



Menu fácil de usar



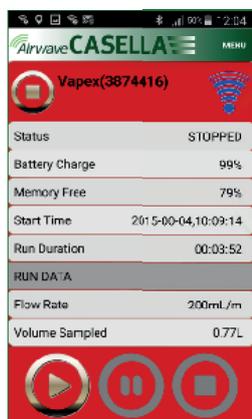
Exibição codificada por cores mostrando a vida restante da bateria

# Use o Airwave em seu dispositivo móvel para monitorar remotamente várias bombas, sem incomodar o usuário!



1

Encontre o seu VAPex no Airwave



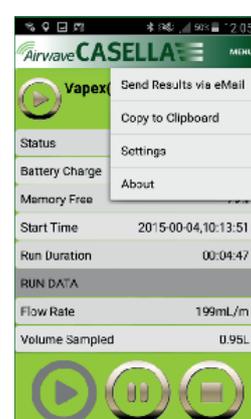
2

Clique no botão "Run" (Executar)



3

Comece a visualizar a amostragem



4

Envie uma cópia dos resultados por e-mail



Crie anotações em qualquer lugar...

## Projetado para oferecer desempenho supremo

As bombas VAPex foram criadas para proporcionar um desempenho ideal para aplicações de baixa vazão. Seu mecanismo de controle altamente sofisticado permite que os usuários colem amostras em vazões extremamente baixas para capturar vapores e gases através de tubos absorventes.

- Tempo de execução de 34 horas em uso ideal
- Flexibilidade para trabalhar com todos os tubos e kits
- Excelente capacidade de contrapressão
- Excelente controle de fluxo e estabilidade

O VAPex tem uma excelente capacidade de contrapressão para garantir uma operação suave e ininterrupta da bomba, mesmo nos ambientes mais exigentes. A tecnologia inovadora incorporada ao VAPex fornece recursos exclusivos para o usuário.

***"Queríamos ter uma bomba dedicada de baixo fluxo para gases, uma que poderíamos usar sem qualquer adaptador de baixo fluxo"***

## Design inteligente e fácil de usar

O VAPex possui uma das caixas mais práticas, finas e leves, tendo em mente a conveniência do usuário em mente. O clipe de uso vem com uma garantia vitalícia.

- Visor com menus codificados por cores altamente visíveis
- Sensor de movimento para garantir a conformidade e operação
- Caixa ergonomicamente projetada pesando apenas 220 gramas
- Torneira de entrada recuada para evitar danos
- Botões grandes com teclado travável

Tela na parte superior para evitar danos quando em uso



## Conectividade Bluetooth

Monitore o VAPex remotamente com o Bluetooth® e o aplicativo de suporte Airwave no seu telefone ou tablet.

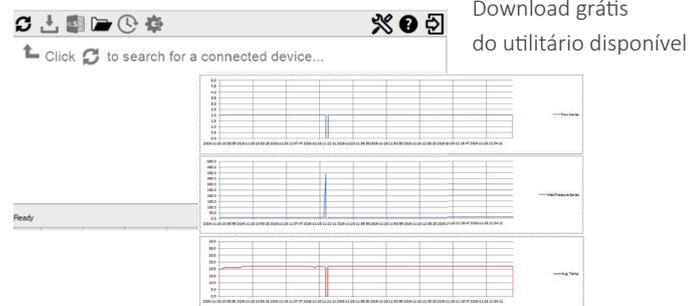
- Monitore a bomba sem incomodar o usuário
- Monitore várias bombas
- Inicie e pare as bombas remotamente
- Dados de e-mail direto para o seu PC

## Intrinsecamente seguro

VAPex é uma bomba intrinsecamente segura (IECEx) para uso em atmosferas potencialmente perigosas. Embora o VAPex seja ideal para uso nas indústrias de petróleo e gás, farmacêuticas e químicas. Suas aplicações também são frequentes quando envolve saúde e segurança ocupacional.

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

## Armazenamento e análise de dados



Download grátis do utilitário disponível

Click to search for a connected device...

O VAPex pode armazenar até 200 execuções separadas, armazenando dados que incluem hora de início, hora de término, data, duração, volume amostrado e índice de movimento.

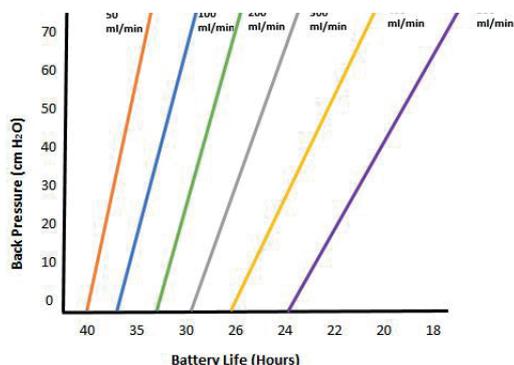
- Utilitário de download simples de usar para PCs
- Gráficos- fluxo, movimento e contrapressão
- Mostra eventos, como bloqueios
- Downloads no Excel para visualizar e compartilhar dados facilmente

## Especificação técnica

### Desempenho de vazão

Faixa de vazão ml/min:	20-500
Controle de fluxo:	< ± 5% no ponto de ajuste
Contrapressão:	70cm @ 500mL/min
Tempo de execução:	34 horas a 200mL/min (Contrapressão de 20cm H <sub>2</sub> O)

### Contrapressão vs. duração da bateria



### Físicas

Dimensões:	86 x 82 x 46 (CLP) mm
Peso:	220g
Classificação IP:	IP65

### Ambiental

Temperatura:	5°C - 45°C
Pressão barométrica:	Correção automática

### Elétrica

Tipo de bateria:	Bateria de íons de lítio de alta capacidade
Carregadores:	Ancoragem única ou de 5 vias, tempo de carregamento < 6 horas

### Seleção de modelos

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

## Informações sobre pedidos

VAPEX	Bomba padrão VAPex I.S
VAPEXPRO	Bomba VAPex I.S Pro

Todas as bombas incluem um tubo de 1 metro, guia de campo e um certificado de calibração e conformidade.

214020B/KIT	Estação de ancoragem única da VAPex, incluindo cabo PSU e USB
214024C/KIT	Estação de ancoragem de 5 vias da VAPex, incluindo cabo PSU e USB
VAPEX/KIT	Kit padrão VAPex de 5 vias com tubagem, estação de ancoragem, PSU com conexões universais e cabo USB
VAPEXPRO/KIT	Kit 5 vias do VAPex Pro com tubagem, estação de ancoragem, PSU com conexões universais e cabo USB

Bomba VAPex com carregador de 5 vias



Kits disponíveis para incluir acessórios de amostragem

## Produtos relacionados

Conecte o VAPex ao Detector de Fluxo para executar a calibração perfeita através do aplicativo Airwave.



Casella UK, Bedford, Reino Unido  
Tel: +44 (0) 1234 844100  
E-mail: info@casellasolutions.com

Casella China, IDEAL Industries China, Xangai, China  
Tel: +86-21-31263188  
E-mail: info@casellasolutions.cn

Casella Australia, IDEAL Industries (Aust) Pty Ltd, Melbourne, Austrália  
Tel: +61 (0)395622684  
E-mail: australia@casellasolutions.com

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

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

Distribuído por: