

CASELLA 
A DIVISION OF TSI

VAPex

Bomba personal de muestreo de aire para aplicaciones de caudal bajo

La gama VAPex ha sido diseñada específicamente para muestreos de caudal bajo de vapores y gases en entornos laborales. Su diseño «intrínsecamente seguro» y su funcionamiento por control remoto a través de la aplicación Airwave lo convierten en la herramienta perfecta para satisfacer los requisitos actuales de muestreo.



**Join us in working today
for a healthier tomorrow.**

www.casellasolutions.com

Características clave

- Intrínsecamente seguro
- Amplio rango de caudal bajo, 20 mL-500 mL/min
- Conectividad inalámbrica Bluetooth
- Inicio/Parada desde la aplicación Airwave
- Certificación IECEx y ATEX, EX ia IIC T4 Ga
- Tamaño de bolsillo desde el factor
- Calibración remota
- Tecnología de sensor de movimiento
- Función de reinicio automático
- Operación sencilla y fluida (sin ruido)
- Carga rápida de la batería
- Adición de notas de muestreo durante el proceso

Operación sencilla

Los productos Casella son conocidos en la industria por su facilidad de manejo y la VAPex no es una excepción. Con solo cuatro botones, se puede navegar fácilmente por los menús de configuración con códigos de color.

- Solo tiene que tocar una tecla para iniciar un proceso
- Muestra la duración de la batería en horas restantes y el índice de caudal
- Intuitiva pantalla en color para mostrar el estado del dispositivo
- LED de estado que muestran el estado de la bomba desde la distancia



Menú fácil de usar



Pantalla con códigos de color muestra la duración de la batería

Utilice Airwave en su dispositivo móvil para monitorizar remotamente varias bombas sin molestar al usuario.



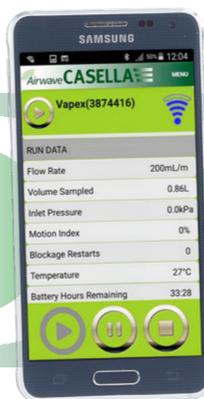
1

Encuentre su VAPex en Airwave



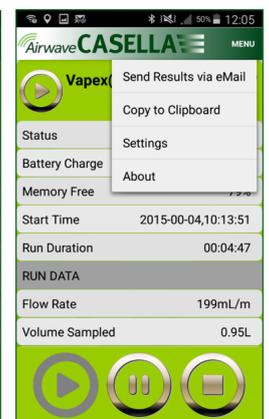
2

Haga clic en el botón de funcionamiento



3

Inicie la visualización del muestreo



4

Envíe una copia de los resultados



Cree notas durante el proceso...

Diseñadas para obtener un rendimiento superior

Las bombas VAPex han sido diseñadas para brindar un rendimiento óptimo en aplicaciones de índice de caudal bajo. Su sofisticado mecanismo de control permite a los usuarios recoger muestras con índices de caudal extremadamente bajos, para captar vapores y gases a través de tubos absorbentes.

- Tiempo de funcionamiento de 34 con un uso óptimo
- Flexibilidad para trabajar con todo tipo de tubos y kits
- Impresionante capacidad de contrapresión
- Control de caudal y estabilidad excelentes

La VAPex ofrece una excelente capacidad de contrapresión para garantizar un funcionamiento fluido e ininterrumpido de la bomba incluso en las condiciones más exigentes. La innovadora tecnología incorporada en la VAPex ofrece al usuario unas características únicas.

«Queríamos tener una bomba diseñada especialmente para caudales bajos de gas, una que pudiéramos utilizar con cualquier adaptador de caudal bajo»

Diseño inteligente y fácil de usar

VAPex tiene una de las cajas más ligeras, prácticas y finas, diseñada pensando en la comodidad del usuario. El clip de transporte tiene garantía de por vida.

- Pantalla con menú con códigos de color de gran visibilidad
- Sensor de movimiento para garantizar la conformidad y el funcionamiento
- Caja con diseño ergonómico, con un peso de tan solo 220 gramos
- Espiga de entrada encastrada para evitar daños
- Botones grandes con teclado bloqueable

Pantalla en la parte superior para evitar daños durante el uso



Conectividad Bluetooth

Monitoree su bomba de forma remota mediante Bluetooth® y la aplicación de apoyo Airwave a través de su teléfono o tableta.

- Monitoree la bomba sin molestar al usuario
- Monitoree varias bombas
- Inicie y detenga las bombas de forma remota
- Envíe datos directamente por e-mail a su PC

Intrínsecamente seguro

VAPex es una bomba intrínsecamente segura (IECEx) que puede ser utilizada en ambientes potencialmente peligrosos. Aunque la VAPex es perfecta para ser utilizada con aceite y gas, en industrias farmacéuticas y químicas, sus aplicaciones también son frecuentes en lugares donde se debe cuestionar la seguridad y la salud laboral.

Ex ia IIC T4 Ga
(Ta = -20°C a +45°C)

Almacenamiento de datos y análisis



La VAPex puede almacenar hasta 200 sesiones distintas, guardando datos que incluyen la hora de inicio y parada, la fecha, la duración, el volumen de muestreo y el índice de movimiento.

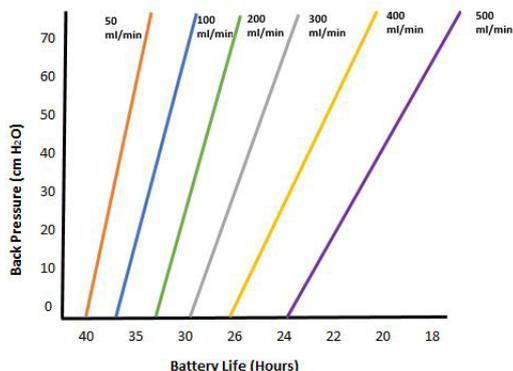
- Sistema de descarga fácil de usar para PC
- Gráficos de caudal, movimiento y contrapresión
- Muestra eventos, como los bloqueos
- Se descarga a Excel para ver y compartir datos con facilidad

Especificaciones técnicas

Rendimiento de caudal

| | |
|---------------------------|--|
| Índice de caudal ml/min: | 20-500 |
| Control de caudal: | < ± 5 % en el punto de referencia |
| Contrapresión: | 70 cm a 500 mL/min |
| Tiempo de funcionamiento: | 34 horas a 200 mL/min (20 cm H ₂ O de contrapresión) |

Contrapresión frente a duración de la batería



Físicas

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Dimensiones: | 86 x 82 x 46 (LAP) mm |
| Peso: | 220 g |
| Clasificaciones IP: | IP65 |

Ambiente

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Temperatura: | 5°C - 45 °C |
| Presión barométrica: | Corrección automática |

Electricidad

| | |
|------------------|--|
| Tipo de batería: | Batería de iones de litio de alta capacidad |
| Cargadores: | Base sencilla o de cinco vías, tiempo de carga < 6 horas |

Selección de modelo

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

Información de pedido

| | |
|----------|--------------------------|
| VAPEX | Bomba estándar VAPex I.S |
| VAPEXPRO | Bomba Pro VAPex I.S |

Todas las bombas incluyen tubo de 1 m, guía de campo y un certificado de calibración y conformidad.

| | |
|--------------|---|
| 214020B/KIT | Unidad base sencilla para VAPex incl. unidad de alimentación y cable USB |
| 214024C/KIT | Unidad base de cinco vías para VAPex incl. unidad de alimentación y cable USB |
| VAPEX/KIT | Kit estándar de cinco vías con tubos, unidad base, unidad de alimentación PSU con conexiones universales y cable USB |
| VAPEXPRO/KIT | Kit Pro VAPex de cinco vías con tubos, unidad base, unidad de alimentación PSU con conexiones universales y cable USB |

Bomba VAPex con cargador de cinco vías



Kits disponibles con accesorios de muestreo

Productos relacionados

Conecte el VAPex con nuestro Flow Detective para lograr una calibración fluida a través de su aplicación Airwave.



CASELLA
A DIVISION OF TSI

Casella UK, Bedford, United Kingdom
Tel: +44 (0) 1234 844100
Email: info@casellasolutions.com

Casella US, Shoreview, USA
Tel: +1-800-366-2966
Email: info-us@casellasolutions.com

Distribuido por: