

CASELLA 
A DIVISION OF TSI

VAPex

Personengetragene Luftprobenahmepumpe für Anwendungen mit geringem Durchfluss

Die VAPex-Reihe wurde speziell für die Probenahme von Dämpfen und Gasen in Arbeitsumgebungen mit geringem Durchfluss entwickelt. Das eigensichere Design und die Fernsteuerung über die Airwave App machen sie ideal für die modernen Anforderungen an Probenahmen.



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

www.casellasolutions.com

Hauptmerkmale

- Eigensicherheit
- Großer Durchsatzbereich 20 ml- 500 ml/min
- Drahtlose Bluetooth-Konnektivität
- Fern-Start/Stop mit Airwave App
- IECEx- und ATEX-zertifiziert EX ia IIC T4 Ga
- Formfaktor im Taschenformat
- Fernkalibrierung
- Bewegungserfassungstechnologie
- Funktion für automatischen Neustart
- Einfacher und reibungsloser (geräuschloser) Betrieb
- Schnelles Laden der Batterie
- Anmerkungen zur Probenahme unterwegs hinzufügen

Einfache Bedienung

Casella-Produkte sind branchenweit für ihre einfache Handhabung bekannt, und der VAPex ist da keine Ausnahme. Mit nur vier Tasten können Sie bequem durch die farblich gekennzeichneten Setup-Menüs navigieren.

- Tippen Sie einfach auf eine Taste, um einen Messlauf zu starten
- Zeigt die Akkulaufzeit in Stunden sowie den Durchfluss an
- Intuitives Farbdisplay zur Anzeige des Gerätestatus
- Status-LEDs zeigen den Pumpenstatus aus der Ferne an

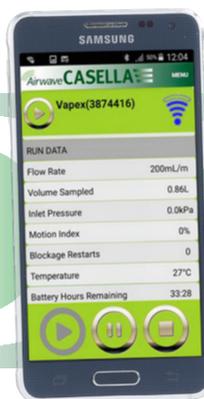


Benutzerfreundliches Menü



Farbcodiertes Display zeigt die verbleibende Batterielebensdauer

Verwenden Sie Airwave auf Ihrem mobilen Gerät, um mehrere Pumpen aus der Ferne zu überwachen, ohne den Träger zu unterbrechen!



1

Suchen Sie Ihre VAPex auf Airwave



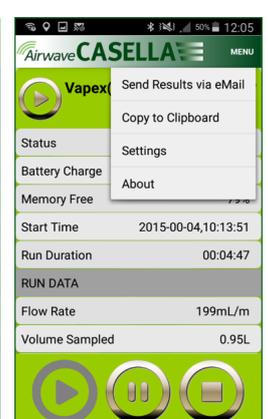
2

Klicken Sie auf die „Messlauf“-Taste



3

Start der Ansicht der Probenahme



4

E-Mail mit Kopie der Ergebnisse



Anmerkungen unterwegs erstellen...

Entwickelt für höchste Leistung

VAPex-Pumpen wurden entwickelt, um eine optimale Leistung für Anwendungen mit geringem Durchfluss zu gewährleisten. Der hochentwickelte Steuermechanismus ermöglicht es dem Anwender, Proben bei extrem geringen Durchflussmengen zu entnehmen und Dämpfe und Gase über Sorptionsröhrchen abzufangen.

- Laufzeit von 34 Stunden bei optimaler Nutzung
- Flexibilität bei der Arbeit mit allen Röhrchen und Sets
- Überdurchschnittliche Gegendruckfähigkeit
- Hervorragende Durchflussregelung und Stabilität

VAPex bietet eine überdurchschnittliche Gegendruckfähigkeit, um einen unterbrechungsfreien, reibungslosen Betrieb der Pumpe auch in den anspruchsvollsten Umgebungen zu gewährleisten. Die in VAPex integrierte innovative Technologie bietet dem Anwender einzigartige Funktionen.

„Wir wollten eine spezielle Niederdruckpumpe für Gase, die wir ohne Adapter für niedrige Durchflussmengen verwenden können.“

Intelligentes und einfach zu tragendes Design

VAPex verfügt außerdem über eine der praktischsten, schlanksten und leichtesten Taschen, die besonders benutzerfreundlich gestaltet wurde. Der Trageclip wird mit einer lebenslangen Garantie geliefert.

- Display mit gut sichtbaren, farbcodierten Menüs
- Bewegungssensor zur Sicherstellung von Konformität und Betrieb
- Das ergonomisch geformte Gehäuse wiegt nur 220 Gramm
- Versenkter Einlassstutzen zur Vermeidung von Beschädigungen
- Große Tasten mit abschließbarer Tastatur

Bildschirm nach oben, um Schäden während des Gebrauchs zu vermeiden



Bluetooth-Konnektivität

Überwachen Sie Ihre VAPex aus der Ferne mit Bluetooth® und der praktischen Airwave App auf Ihrem Smartphone oder Tablet.

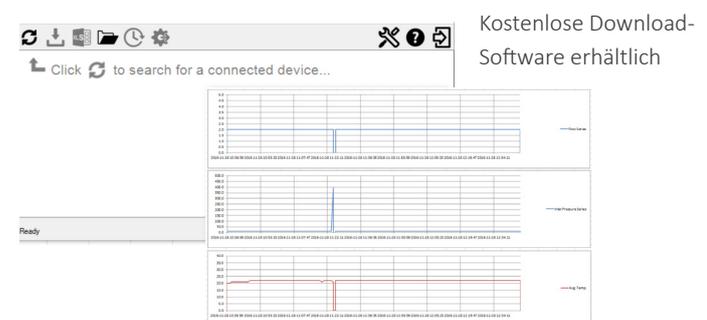
- Überwachen Sie die Pumpe, ohne den Träger zu unterbrechen
- Überwachen Sie mehrere Pumpen gleichzeitig
- Starten und stoppen Sie die Pumpen aus der Ferne
- Senden Sie die Daten direkt per E-Mail an Ihren PC

Eigensicherheit

VAPex ist eine eigensichere Pumpe (IECEX) für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. VAPex ist ideal für den Einsatz in der Öl- und Gasindustrie sowie der pharmazeutischen und chemischen Industrie. Außerdem findet die Pumpe auch dort häufig Anwendung, wo es um Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz geht.

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

Datenspeicherung und Analyse



Die VAPex kann bis zu 200 verschiedene Messläufe, einschließlich Startzeit und

-datum, Dauer, Probenahmevolumen und Bewegungsindex, speichern.

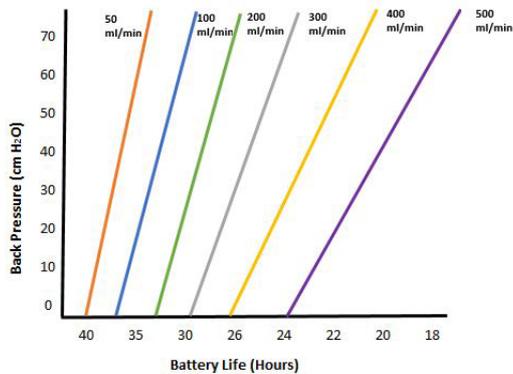
- Benutzerfreundliches Herunterladen auf PCs
- Zeichnet Durchsatz, Bewegung und Gegendruck auf
- Zeigt Ereignisse wie Blockierungen an
- Die Ergebnisse werden im ExcelFormat zur besseren Ansicht und vereinfachten Mitteilung von Daten an andere PCs und Kollegen ausgegeben

Technische Daten

Durchflussleistung

Durchsatz ml/min:	20-500
Durchflussregelung:	< ± 5 % bei Sollpunkt
Gegendruck:	70 cm bei 500 ml/min
Laufzeit:	34 Stunden bei 200 ml/min (20 cm H ₂ O Gegendruck)

Gegendruck vs Akkulaufzeit



Physisch

Abmessungen:	86 x 82 x 46 (LBT) mm
Gewicht:	220 g
IP-Schutzklasse:	IP65

Umgebungs-

temperatur:	5°C- 45°C
Luftdruck:	Automatischer Ausgleich

Elektrisch

Akkutyp:	Hochleistungs-Li-Ion-Akku
Ladegeräte:	Einzel oder 5-fach, < 6 Stunden Ladezeit

Modellwahl

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

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

Bestellangaben

VAPEX	VAPex I.S Standardpumpe
VAPEXPRO	VAPex I.S Pro-Pumpe

Alle Pumpen enthalten einen 1 m langen Schlauch, eine Kurzanleitung und eine Bescheinigung über Kalibrierung und Konformität.

214020B/KIT	Einzelne Dockingstation für VAPex inkl. Netzteil- & USB-Kabel
214024C/KIT	5-fach-Dockingstation für VAPex inkl. Netzteil- & USB-Kabel
VAPEX/KIT	5-fach-VAPex-Standardset mit Röhrchen, Dockingstation, Netzteil mit universellen Anschlüssen und USB-Kabel
VAPEXPRO/KIT	5-fach-VAPex-Pro-Set mit Röhrchen, Dockingstation, Netzteil mit universellen Anschlüssen und USB-Kabel

VAPex-Pumpe mit 5-fachem Ladegerät



Verwandte Produkte

Verbinden Sie den VAPex mit unserem Flow Detective, um eine nahtlose Kalibrierung durch Ihre Airwave App durchzuführen.



Vertrieb durch: