

CASELLA 
A DIVISION OF TSI

Vortex3

Luftprobenahmepumpe mit hohem Durchsatz

Ideal für Flächenstichproben zum Nachweis von Luftschadstoffen, wie Asbest und anderen gefährlichen Stoffen. Die Vortex3 ist die neueste Generation statischer Probenahmepumpen mit hohem Durchsatz, die sich künftig über Ihr Mobiltelefon oder Tablet steuern und überwachen lässt.



www.casellasolutions.com

Die wichtigsten Funktionen im Überblick

- Hoher Durchsatz (5- 12 L/min)
- Beeindruckende Gegendruckfähigkeit
- OLED-Vollfarbdisplay
- Kompatibel mit der Airwave App für bequeme Fernüberwachung
- Überwachung des Eingangsdrucks zur Ermittlung der Filterbeladung
- Netz- und batteriebetrieben
- Robuste Konstruktion nach IP65
- Gehäusekonstruktion für problemlose Dekontaminierung
- Strömungsgenauigkeit besser als +/- 5 % im Einklang mit ISO 13137
- Dank eines Verriegelungsmechanismus können mehrere Pumpen auf einmal getragen werden.



Mast und Probenahmeschlauch bleiben während des Betriebs und beim Transport an der Pumpe montiert



Intuitive Menünavigation



OLED-Vollfarbdisplay mit roten/blauen LED-Lampen zur Pumpenstatusanzeige, aus einigerem Abstand erkennbar

Einfache Bedienung

Die Vortex3 verfügt über eine komfortable Vier-Tasten-Bedienung mit LED-Lampen für eine klare Ablesbarkeit des Pumpenstatus.

- Übersichtliches Display mit kontinuierlicher Batteriestatusanzeige
- Schnell einstellbare Optionen für alle Phasen eines Probenlaufs
- Zeit- oder volumenbasierte Probenläufe mit Vortex3 Pro
- Mehrsprachige Bedienbarkeit
- Sperrbares Tastenfeld für Sicherheit bei Untersuchungen

Die Vortex3 ist ein ideales Gerät für Personal, das Stichprobenuntersuchungen durchführt und über eine Qualifikation von BOHS für die Stufe RP402 verfügt.

Casella Airwave Mobile App zur Fernsteuerung und -überwachung mehrerer Pumpen gleichzeitig

Direkte Verbindung

Erhältlich sind zwei Modelle: Vortex3 und Vortex3 Pro. Mit einer Reihe von erweiterten Funktionen für jedes Modell zur Erfüllung unterschiedlicher Benutzeranforderungen.

Die Vortex3 Pro Luftprobenahmepumpe mit hohem Durchsatz bietet Bluetooth® Verbindungsfunktionen für die Fernsteuerung und -überwachung über unsere Airwave App. Über das gekoppelte Gerät können Status und Messfortschritt der Pumpe gesteuert und überprüft werden, ohne sich zur Pumpe selbst begeben zu müssen.

Fernstart/-stopp – Zeitgesteuerter Probenlauf

In diesem Modus können Sie die Pumpe für eine voreingestellte Zeit betreiben, danach stellt sich die Pumpe automatisch aus.



Anwendungen

Geeignet für Flächen- und Umweltüberwachung, darunter Anwendungen wie Bioprobenahme, Innenraumluftuntersuchungen, Asbestüberwachung und dauerhafte Hintergrundüberwachung.

Zu den Anwendern gehören in der Regel Bauunternehmer und Fachkräfte für Betriebshygiene zur Ermittlung von Asbest und anderen Schadstoffen in häuslichen, gewerblichen und industriellen Umgebungen.

„Da wir mehrere Pumpen in verschiedenen Bereichen am Einsatzort einrichten müssen, spart uns die Möglichkeit, mehrere Pumpen gleichzeitig zu transportieren, Zeit und Mühe.“

Verriegelungsmechanismus für den Transport

Die Vortex3 und die Vortex3 Pro sind mit einem einzigartigen, zum Patent angemeldeten Verriegelungsmechanismus ausgestattet, mit dem mehrere Geräte aneinander gekoppelt werden können, wodurch der Transport zum und vom Einsatzort erleichtert wird.

Mit der Vortex3 können drei bis vier Pumpen problemlos gleichzeitig getragen werden.



Leichtes Gewicht und ergonomisches Design

- Wiegt nur 2,17 kg
- Komfortabler ergonomischer Tragegriff
- Gefertigt aus ABS- Entwickelt für Beständigkeit und Langlebigkeit
- Das IP65-Gehäuse lässt sich problemlos mit Wasser reinigen und dekontaminieren.
- Einwegventile ohne jegliche Spaltstellen, in denen sich Schmutz festsetzen kann, für eine einfache Dekontamination



Fernsteuerung

- 25 m Reichweite
- iOS- oder Android-Plattformen unterstützt
- Echtzeitanzeige von Probenlaufdaten
- Bestätigung der Fernsteuerung

Datendownload

- Möglichkeit der Visualisierung des Vortex3 Pro Speichers
- Direkte Eingabe von Einsatzortdaten
- Ortsstempel
- Versenden von Ergebnissen als Bericht per E-Mail

Gerätedaten	
Gerät	Casella Vortex3
Seriennummer	9999999
Firmware-Version	217009.00.50
Verbleibende Batterieleistung	95%
Lebensdauer	8000 Stunden
Angaben zum Einsatzort	
Name des Analytikers	
Name des Einsatzortes	
Auftrags-ID	
Speicherstelle	Google Maps
Probenlaufdaten	
Laufmodus	Manuell
Stoppmodus	Manuell
Startdatum & -uhrzeit	8. Mai 2021 18:08:47
Enddatum & -uhrzeit	8. Mai 2021 22:10:16
Dauer	04:01:29 (HH:MM)
Durchsatz	8,0 l/m
Probennehmvolumen	1931.75 l
Eingangsdruk (Start)	0,0 cmH2O
Eingangsdruk (Ende)	16,8 cmH2O
Temperatur (Start)	62,6 ° F
Temperatur (Ende)	93,2 ° F
Temperatur (Mittel)	91,0 ° F
Strömungsfehler	0

Copyright © 2021 Casella. Alle Rechte vorbehalten.

Gespeicherte Daten

Über das Casella Airwave Dashboard können Sie die in der Vortex3 gespeicherten Luftprobenläufe herunterladen und/oder Notizen zu Ihrer Probenahmeaktivität machen. Zudem können einzelne Probenläufe markiert werden, um die Ergebnisse in eine Zwischenablage zu kopieren und E-Mail-Optionen zu erstellen, die bei der Pflege und Weiterleitung der Probenaufzeichnungen helfen.

Technische Daten

Durchflussleistung

Durchsatz in L/min:	5 bis 12
Durchflussregelung:	< ±5 % an kalibriertem Punkt
Fehlermelder:	Erkennt Verstopfungen mit einer wählbaren Anzahl automatischer Wiederanläufe bis maximal 10.
Konformität:	ISO 13137 konform

Physisch

Anzeige:	Farb-OLED
Bedienelemente:	4 Schaltflächen
Statusanzeigen:	Rote/blau Meldeleuchte
Abmessungen:	316 x 170 x 116 mm (12.44 x 6.69 x 5.56 Zoll)
Gewicht:	2,17 kg

Umgebung

temperatur:	0 bis 40 °C bei Betrieb -10 bis 50 °C bei Lagerung
Luftfeuchtigkeit:	30%-95% r.F (nicht kondensierend)
Luftdruck:	Automatische Korrektur
Schutzart:	IP65

Elektrisch

Batterietyp:	Li-Ionen
Batteriestandanzeige:	% oder Stunden (Pro-Ausführung)
Batterielaufzeit:	2,5 Stunden bei 12 L/min, 4 Stunden bei 8L/min, mit 25 mm 0,8 µm Filter Üblicherweise <6 Stunden
Aufladezeit:	

Modellwahl



	Standard	Pro
Durchsatz 5,12 L/min:		
Durchflussregelung +/-5%		
Netz- und batteriebetrieben		
Laufzeittimer		
Bluetooth		
Batteriemesser		
Druckanzeige		
Fernstart/-stopp		

Bestellangaben

VORTEX3	Vortex3 Standardpumpe
VORTEX3PRO	Vortex3 Pro Pump

Alle Pumpen enthalten einen 1,8 m langen Schlauch, eine Kurzanleitung und eine Bescheinigung über Kalibrierung und Konformität. Batterieladegerät (CF44) separat erhältlich.

CM362	Rotameter 1-20 L/min
P110004	Kalibrator-Adapter- haubenförmiger Kopf
217002B	Ersatz-Teleskopmast
CF44	Batterieladegerät

Verwandte Produkte

Ein Rotameter (CM362) kann für Feldkalibrierprüfungen eingesetzt werden:



Unsere Luftprobenahmefamilie ist komplett. Sie besteht aus Pumpen mit niedrigem Durchsatz (VAPex), mittlerem Durchsatz (Apex2) und hohem Durchsatz (Vortex3).



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

Casella behält sich das Recht vor, die technischen Daten ohne Vorankündigung zu ändern.

Vertrieb durch: