

CASELLA

Vortex3

Vortex3

Pompka aspiracyjna
wysokiej wydajności



IP65



Idealna do pobierania próbek zanieczyszczeń powietrza takich jak azbest czy inne materiały niebezpieczne. Vortex3 to najnowsza generacja statycznych pompek do pobierania próbek przy dużym natężeniu przepływu, którymi można sterować za pomocą telefonu komórkowego lub tabletu.

www.casellasolutions.com



Kluczowe własności

- Wysoki przepływ (5 - 12 l/min)
- Zdolność pokonywania wysokich spadków ciśnienia
- Kolorowy wyświetlacz OLED
- Zgodność z aplikacją Airwave do zdalnego monitoringu
- Monitoring ciśnienia wlotowego dla określenia obciążenia filtrów
- Zasilanie sieciowe akumulatorowe
- Wytrzymała konstrukcja os stopniu ochrony IP65
- Wykończenie obudowy ułatwiające czyszczenie
- Dokładność przepływu lepsza niż $\pm 5\%$ zgodnie z ISO 13137
- Mechanizm blokujący umożliwiający noszenie wielu pomp na raz

Łatwa obsługa

Vortex3 obsługuje się łatwo za pomocą 4 przycisków oraz kontrolki LED jednoznacznie identyfikujących stan pracy pompy.

- Czytelny wyświetlacz pokazujący zawsze stan akumulatora
- Szybkie opcje konfiguracyjne dla wszystkich etapów uruchamiania
- Możliwość zadania czasu lub objętości w modelu Vortex3 Pro
- Wielojęzyczne menu
- Blokada klawiatury zapewniająca bezpieczeństwo podczas badań

Pompka Vortex3 jest idealnym urządzeniem do używania przez personel przeszkolony przez BOHS do prowadzenia badań na poziomie RP402.



Maszty i rura do pobierania próbek są mocowane do pompy podczas użytkowania i transportu



Intuicyjna nawigacja po menu



Kolorowy wyświetlacz OLED z niebieską / czerwoną kontrolką sygnalizującą stan pompy, widoczną z daleka.

Aplikacja Airwave na każde urządzenie mobilne do zdalnego monitoringu i sterownia wieloma pompkami na raz.

Bądź połączony

Dostępne są dwa modele - Vortex3 i Vortex3 Pro, każda posiadająca kilka zaawansowanych funkcji dla zaspokojenia różnych wymagań użytkowników.

Pompka aspiracyjna Vortex3 Pro posiada łączność bezprzewodową Bluetooth® umożliwiając zdalne sterowanie i monitoring za pomocą aplikacji Airwave. Sparowane urządzenie może sterować i kontrolować stan pompki oraz postęp pomiaru bez fizycznego kontaktu z pompką.

Zdalne uruchamianie / zatrzymywanie – tryb pracy czasowej pozwala na uruchomienie pompki na określony czas, po którym pompka wyłączy się automatycznie.



(Aplikacja Airwave jest dostępna za darmo w sklepach App Store i Google Play)

Zastosowania

Nadaje się do monitoringu obszaru i środowiska w tym takie zastosowania jak pobór próbek biologicznych, badanie powietrza wewnętrznego, monitoring azbestu i długoterminowy monitoring tła.

Użytkownicy to typowo: wykonawcy budowlani, personel BHP dla określenia obecności azbestu i innych zanieczyszczeń w środowisku mieszkalnym, komercyjnym i przemysłowym.

“Konieczność zainstalowania wielu pomp w wielu miejscach na terenie obiektu ma kluczowe znaczenie, a możliwość przenoszenia wielu pomp jednocześnie pozwoliła nam zaoszczędzić czas i wysiłek”

Mechanizm szepiania pomp

Pompy Vortex3 i Vortex3 Pro posiadają unikalny, opatentowany mechanizm szepiania, pozwalający na złączenie razem kilku urządzeń ułatwiając w ten sposób ich przenoszenie między miejscami.

Przenoszenie trzech lub czterech pomp Vortex3 na raz jest bardzo łatwe.



Lekka i ergonomiczna konstrukcja

- Masa tylko 2.17 kg
- Wygodna, ergonomiczna rękojeść do noszenia
- Wykonanie z ABS – z myślą o trwałości i wytrzymałości
- Obudowa o stopniu ochrony IP65, łatwa do czyszczenia wodą
- Zawory jednodrożne bez małych szczelin łapiących zanieczyszczenia dla łatwego czyszczenia



Zdalne sterowanie

- Zasięg 25m
- Obsługiwane platformy iOS lub Android
- Podgląd parametrów pracy w czasie rzeczywistym
- Zdalne potwierdzenie pracy

Pobieranie danych

- Możliwość podglądu zawartości pamięci pompy Vortex3
- Bezpośrednie wprowadzanie informacji o miejscu pracy
- Stempel lokalizacji
- Wysłanie danych e-mailem w formie raportu

Equipment Details	
Device	Casella Vortex3
Serial number	9999999
Firmware revision	217009.00.50
Battery remaining	95%
Service Life	8000 Hours
Site Details	
Analyst Name	
Site Name	
Job ID	
Sample ID	
Location	Google Maps
Run Data	
Run Mode	Manual
Stop Mode	Manual
Start Date & Time	8 May 2021 18:08:47
End Date & Time	8 May 2021 22:10:16
Duration	04:01:29 (HH:MM)
Flow Rate	8.0 L/min
Volume Sampled	1931.75 L
Inlet Pressure (Start)	0.0 cmH2O
Inlet Pressure (End)	16.8 cmH2O
Temperature (Start)	62.6 Deg.F
Temperature (End)	93.2 Deg.F
Temperature Avg.	91.0 Deg.F
Flow Faults	0

Copyright © 2021 Casella. All rights reserved.

Zapisane dane

Za pomocą aplikacji Airwave można pobrać dane przeprowadzonych poborów próbek, zapisanych pompce Vortex3 i/lub wprowadzenia notatek dotyczących czynności próbkowania. Wyróżnianie poszczególnych przebiegów pobierania próbek umożliwia również kopiowanie wyników do schowka i tworzenie wiadomości e-mail, które ułatwiają prowadzenie dokumentacji pobierania próbek i jej rozpowszechnianie.

Parametry techniczne

Przepływ

Zakres przepływu:	5...12 l/min
Błąd regulacji przepływu:	< ±5% w punkcie kalibracji
Wykrywanie błędów:	Wykrywanie blokady z określoną liczbą restartów (do 10 razy).
Zgodność z normami:	ISO 13137

Fizyczne

Wyświetlacz:	Kolorowy OLED
Klawiatura sterująca:	4 przyciski
Wskaźniki stanu:	czerwona/niebieska dioda LED
Wymiary:	316 x 170 x 116 mm
Masa:	2.17 kg

Środowiskowe

Temperatura pracy:	0...40°C
Temperatura przechowywania:	-10...50°C
Wilgotność:	30...95% RH (bez kondens.)
Ciśnienie barometryczne:	korekcja automatyczna
Stopień ochrony:	IP65

Elektryczne

Typ akumulatora:	litowo-jonowy
Wskaźnik stanu akumulatora:	% lub godziny (model Pro)
Czas pracy (filtr 25 mm , 0.8 µm):	2.5 h @ 12 l/min, 4 h @ 8 l/min,
Czas ładowanie:	typowo <6 h

Wybór modelu

	Standard	Pro
Zakres przepływu 5...12 l/min	•	•
Dokładność regulacji ±5%	•	•
Zasilanie sieciowo-akumulatorowe	•	•
Zegar czasu pracy	•	•
Bluetooth		•
Wskaźnik akumulatora		•
Wskaźnik ciśnienia		•
Zdalne uruchamianie / zatrzymywanie		•

Sposób zamawiania

VORTEX3	Pompka Vortex3 Standard
VORTEX3PRO	Pompka Vortex3 Pro

Wszystkie pompy zawierają 1.8m rurki, skróconą instrukcję oraz certyfikat kalibracji i zgodności. Ładowarkę (CF44) należy zamówić oddzielnie.

CM362	Rotometr o zakresie 1...20 l/min
P110004	Adapter do kalibracji
217002B	Zapasowy maszt teleskopowy
CF44	Ładowarka

Produkty powiązane

Rotometr (CM362) może być używany do kalibracji polowej:



Nasza rodzina pompek jest kompletna – z dostępnymi modelami dla przepływu niskiego (VAPex), średniego (Apex2) i wysokiego (Vortex3!)



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

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

Casella USA, Sterling, MA, 01564-2305
Tel: +1 (800) 366 2966
Email: info-us@casellasolutions.com

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

Dystrybucja w Polsce:

TEST-THERM Sp. z o.o.
ul.Friedleina 4-6
30-009 Kraków
Tel.: 12 632 1301, 12 632 6188
<http://www.test-therm.pl/>
office@test-therm.pl