

CASELLA

Vortex3

Vortex3

Pompa per il campionamento dell'aria ad alto volume



Ideale per il campionamento di contaminanti aerotrasportati, compresi l'amianto e altri materiali pericolosi.

Vortex3 è l'ultima generazione di pompe di campionamento statiche ad alto volume, che ora possono essere controllate e monitorate da telefono cellulare o tablet.



www.casellasolutions.com

Caratteristiche principali

- Alta portata (5-12 L/min)
- Capacità di contropressione eccellente
- Display OLED colore pieno
- Compatibilità con l'app Airwave per un telemonitoraggio semplice
- Pressione in entrata monitorata per stabilire il caricamento del filtro
- Alimentata a rete elettrica e a batteria
- Design compatto IP65
- La finitura dell'involucro facilita la decontaminazione
- Accuratezza del volume migliore di +/-5% per adempiere alla norma ISO 13137
- Un meccanismo di collegamento permette di trasportare più pompe contemporaneamente

Funzionamento semplice

Vortex3 presenta un funzionamento semplice a quattro pulsanti con luci LED per una chiara visibilità dello stato della pompa.

- Display nitido con indicazione costante della durata della batteria
- Opzioni di configurazione rapida per tutte le fasi del campionamento
- Campioni a tempo o a volume realizzabili con Vortex3 Pro
- Funzionamento multilingue
- Tastierino bloccabile per una maggiore sicurezza durante i rilevamenti

Vortex3 è un dispositivo ideale per l'utilizzo da parte del personale che esegue rilevamenti di campionamento con formazione di livello RP402 da BOHS.



L'asta e il tubo di campionamento sono montati sulla pompa, durante l'uso e il trasporto



Navigazione intuitiva nel menu



Display OLED colore pieno con LED rosso/blu che indica lo stato della pompa, visibile a distanza

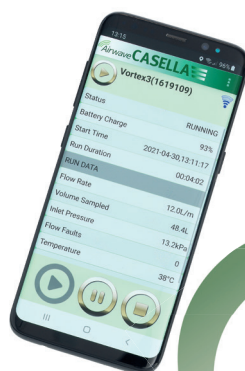
Utilizza l'app Airwave di Casella su qualsiasi dispositivo mobile per controllare da remoto e monitorare diverse pompe contemporaneamente.

Connessione

Il dispositivo è disponibile in due modelli: Vortex3 e Vortex3 Pro. Ciascun modello dispone di una serie di funzioni avanzate per soddisfare le esigenze di utenti diversi.

La pompa per il campionamento dell'aria ad alto volume Vortex3 Pro ha funzioni di collegamento Bluetooth® che consentono il controllo e il monitoraggio da remoto tramite l'app Airwave. Il dispositivo associato può quindi controllare e verificare lo stato della pompa e l'avanzamento della misurazione senza doversi recare nel sito d'intervento.

Funzionamento a tempo con avvio/arresto da remoto: con questa funzione è possibile attivare la pompa per un periodo determinato dopo il quale si spegnerà automaticamente.



Vortex3 PRO



Applicazioni

Adatta per il monitoraggio dell'area e dell'ambiente, comprese applicazioni come il biocampionamento, gli studi sull'aria in spazi interni, il monitoraggio dell'amianto e il monitoraggio in background a lungo termine.

Tra gli utilizzatori si annoverano principalmente appaltatori edili, personale operante nel settore dell'igiene del lavoro per stabilire la presenza di amianto e altri contaminanti in ambienti domestici, commerciali e industriali.

“L'esigenza di configurare diverse pompe in diverse aree in loco è fondamentale e la capacità di trasportare più pompe contemporaneamente ci ha fatto risparmiare tempo e fatica”

Progetto di collegamento

Vortex3 e Vortex3 Pro vantano un esclusivo meccanismo di trasporto collegato in attesa di brevetto che permette di trasportare diverse unità collegate tra loro, facilitando il trasporto da e verso il sito di intervento.

Portare tre pompe su quattro contemporaneamente è facile con Vortex3



Design ergonomico leggero

- Pesa solo 2,17 kg (4,78 lbs)
- Maniglia per il trasporto ergonomica e confortevole
- Realizzata in ABS, struttura robusta e duratura
- Alloggiamento IP65 facile da pulire e decontaminare con acqua
- Valvole unidirezionali senza piccole fessure per intrappolare lo sporco e per una facile decontaminazione



Funzionamento da remoto

- Raggio di 25 m
- Piattaforme supportate: iOS o Android
- Visualizzazione in tempo reale delle informazioni sul campionamento
- Conferma dell'operazione da remoto

Download dei dati

- Capacità di visualizzare la memoria Vortex3 Pro
- Inserimento diretto dei dati del sito
- Marca del luogo
- Invio tramite e-mail del report dei risultati

Dettagli dell'apparecchiatura	
Dispositivo	Vortex3 di Casella
Numero di serie	9999999
Revisione del firmware	217009.00.50
Carica residua della batteria	95%
Durata di servizio	8000 ore
Dettagli del sito	
Nome analista	
Nome del sito	
ID lavoro	
Localizzazione	Google Maps
Dati di esecuzione	
Modalità di esecuzione	Manuale
Modalità di arresto	Manuale
Data e ora di inizio	8 maggio 2021 18:08:47
Data e ora di fine	8 maggio 2021 22:10:16
Durata	04:01:29 (HH:MM)
Portata	8,0 L/m
Volume campionato	1931,75 L
Pressione in entrata (Avvio)	0,0 cmH2O
Pressione in entrata (Fine)	16,8 cmH2O
Temperatura (Avvio)	62,6 ° F
Temperatura (Fine)	93,2 ° F
Temperatura (Media)	91,0 ° F
Errori di volume	0

Copyright © 2021 Casella. Tutti i diritti riservati.

Dati memorizzati

Dalla vista Dashboard di Airwave Casella è possibile scaricare i campionamenti dell'aria memorizzati su Vortex3 e/o prendere appunti sull'attività di campionamento. Evidenziare i singoli campionamenti permette anche di copiare i risultati negli appunti e creare opzioni di posta elettronica per facilitare la registrazione e la circolazione del registro di campionamento.

Specifiche tecniche

Performance della portata

Range della portata l/min:	da 5 a 12
Regolazione della portata:	< ± 5% al punto calibrato
Rilevatore di guasti:	Rileva i blocchi con un numero selezionabile di riavvii automatici fino a 10 volte.
Conformità:	Conforme alla norma ISO 13137

Caratteristiche fisiche

Display:	OLED a colori
Comandi:	4 pulsanti
Indicatori di stato:	LED rosso/blu
Dimensioni:	316 x 170 x 116 mm (12,44 x 6,69 x 5,56 pollici)
Peso:	2,17 kg (4,78 lbs)

Caratteristiche ambientali

Temperatura:	In esercizio, da 0 a 40 °C Stoccaggio, da -10 a 50 °C
Umidità: condensa)	30-95% umidità relativa (senza
Pressione barometrica:	correzione automatica
Protezione contro l'ingresso:	IP65

Caratteristiche elettriche

Tipo di batteria:	Ioni di litio
Indicatore del livello della batteria:	% o ore (modello Pro)
Durata delle batterie:	2,5 ore a 12 l/min, 4 ore a 8l/min, con filtro 0,8 µm, diametro 25 mm
Tempo di ricarica:	Generalmente < 6 ore

Selezione modello



	Standard	Pro
Range della portata 5,12 l/min	●	●
Regolazione della portata +/- 5 %	●	●
Alimentata a rete elettrica e a batteria	●	●
Esecuzione timer di durata	●	●
Bluetooth		●
Indicatore della Batteria		●
Indicatore di pressione		●
Funzionamento a tempo con avvio/arresto da remoto		●

Come ordinare

VORTEX3	Pompa Vortex3 Standard
VORTEX3PRO	Pompa Vortex3 Pro

Tutte le pompe sono dotate di tubo da 1,8 m, guida dettagliata e certificato di taratura e conformità. Ordinare il caricabatterie (CF44) separatamente.

CM362	Rotometro 1-20 l/min
P110004	Adattatore di taratura – Incappucciato
217002B	Asta telescopica di ricambio
CF44	Caricabatteria

Prodotti correlati

È possibile utilizzare un rotometro (CM362) per controlli di taratura sul campo:



La nostra famiglia per il campionamento dell'aria è completa. Pompe per basso volume (VAPex), medio volume (Apex2) e alto volume (Vortex3)!



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

Casella China, IDEAL Industries China, Shanghai, Cina
Tel: +86-21-31263188
E-mail: 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

Distribuito da: