

Manuale di Uso e manutenzione



Gentile cliente

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Per assicurarti di ottenere da esso il migliore risultato possibile, ti preghiamo di leggere attentamente questo manuale.

Dichiarazione di conformità

Con la presente confermiamo che l'unità a cui appartiene questo manuale soddisfa i requisiti necessari per ottenere il logo



Caratteristiche:

Range di portata VARIFLOW: regolabile 5-17 l / min (con filtro in cellulosa da 0,8 micron)
Range di portata VARIFLOW 8: regolabile 5-10 l / min (con filtro in cellulosa da 0,8 micron)
Stabilità del flusso: +/- 3%
Batteria: (1x) 12 Volt (8,5A min) al piombo acido
Tempo di ricarica: 6 - 8 ore max
Durata in continuo VARIFLOW: 3+ ore a 16 l / min, 8+ ore a 8 l / min (con filtro in cellulosa da 0,8 micron)
Durata in continuo VARIFLOW 8: 8+ ore a 8 l / min (con 0,8 micron filtro in cellulosa)
Display: OLED, tempo di funzionamento trascorso e indicatore batteria
Materiale: ABS HF
Impermeabile: fino a IP65
Marchio CE: Sì
Dimensioni: H.38cm x W.24cm x D.12cm
Estensione dell'antenna: fino a 2,0 metri

Supporto tecnico

Per tutte le richieste di supporto tecnico o di assistenza clienti non esitate a contattarci:
telefono: +39 010 4695661
e-mail: info@recomind.com
web: www.recomindustriale.com

SOMMARIO

1. Impostazione e utilizzo di VARIFLOW / VARIFLOW 8	3
1.1 Caricamento della batteria	3
1.2 Esecuzione di VARIFLOW / VARIFLOW 8 dalla rete	3
1.3 Rimozione delle coperture impermeabili	3
1.4 Accensione e impostazione della portata - VARIFLOW / VARIFLOW 8	4
1.5 Impostazione della modalità test	5
1.6 Se si seleziona "Corsa libera"	5
1.7 Se è selezionato "Test temporizzato"	5
2. Manutenzione	5
2.1 Sostituzione della batteria	5
2.2 Sostituzione dell'antenna	5
2.3 Pulizia dell'unità	5
2.4 Assistenza e garanzia	6
3. Risoluzione dei problemi	6
3.1 La pompa non si avvia, il LED rosso è acceso	6
3.2 La pompa non si avvia, nessuna visualizzazione	6
3.3 La portata non raggiunge il livello richiesto	6
3.4 La pompa si arresta durante il funzionamento, il LED rosso è acceso	6
3.5 La pompa non funziona per la durata specificata	6
4. Parti di ricambio	6

1.

1. Installazione e utilizzo della pompa VARIFLOW / VARIFLOW 8

Prima di utilizzare la pompa VARIFLOW / VARIFLOW 8, assicurarsi che sia completamente carica. L'indicatore del livello della batteria mostra la potenza disponibile alla prima accensione dell'unità.

1.1 Caricamento della batteria

Quando il caricabatterie è inserito nella presa di ricarica, si accende un LED rosso. Il LED diventerà verde quando la batteria è completamente carica. Occorrono circa 6-8 ore per caricare completamente la batteria.

1.2 Esecuzione di VARIFLOW / VARIFLOW 8 alimentato in rete

VARIFLOW / VARIFLOW 8 può essere gestito direttamente dalla rete ma solo se utilizzato con il caricabatterie 4A (opzionale).

NOTA: la batteria deve essere collegata.

1.3 Rimozione delle coperture impermeabili

IMPORTANTE: prima di accendere l'unità, assicurarsi che le coperture impermeabili gialle siano rimosse dall'uscita dell'aria e dalla parte inferiore della testa di campionamento dell'aria.



1.4 Accensione e impostazione della portata

NOTA: i due modelli sono leggermente diversi, assicurarsi di leggere le istruzioni per il modello corretto.

VARIFLOW

Prima di accendere VARIFLOW, collegare un flussimetro alla punto di campionamento dell'aria.

Premere start / pause per accendere l'unità. Il display mostrerà, in questo ordine, il numero di serie, la versione corrente del firmware e lo stato della batteria.

Premere start / pause sul display viene visualizzato "Flusso non impostato".

Premere una delle frecce per aprire la modalità di calibrazione e per il flusso.

impostare

Premere le frecce per selezionare Basso o Alto. (Basso è di circa 8 l / min, Alto è di circa 16 l / min).

Premere start / pause per avviare la pompa. NOTA: lasciare che rimanga in moto per 45 secondi per consentire la stabilizzazione.

Premere le frecce su / giù per regolare la portata. (Una singola pressione fa avanzare il display di un incremento, tenendo premuto si fa avanzare il display di 10 incrementi).

Controllare la portata rispetto al flussimetro e regolare secondo i requisiti di portata. (Le modifiche dell'incremento verranno salvate per il controllo del flusso post test, vedere voci 1.6 / 1.7).

Per confermare e impostare la portata premere stop.

IMPORTANTE: se la pompa viene arrestata tra l'impostazione del flusso e l'avvio del test, il flusso dovrà essere ripristinato ripetendo i passaggi precedenti.

VARIFLOW 8

Prima di accendere VARIFLOW 8 collegare un flussimetro alla punto di campionamento dell'aria.

Premere start / pause per accendere l'unità. Il display mostrerà, in questo ordine, il numero di serie, la versione corrente del firmware e lo stato della batteria.

Premere start / pause sul display viene visualizzato "Flusso non impostato".

Premere una delle frecce per aprire e avviare la modalità di calibrazione e per impostare il flusso.

La pompa è impostata a circa 8 l / min come impostazione predefinita, per mettere a punto questo Premere start / pause per avviare la pompa. NOTA lasciare che rimanga in moto per 45 secondi per consentire la stabilizzazione.

Premere le frecce su / giù per regolare la portata. (Una singola pressione fa avanzare il display di un incremento, tenendo premuto si fa avanzare il display di 10 incrementi).

Controllare la portata rispetto al flussimetro e regolare secondo i requisiti di portata.

(Eventuali modifiche dell'incremento verranno salvate per il controllo del flusso post test, vedere voci 1.6 / 1.7).

Per confermare e impostare la portata premere stop.

IMPORTANTE: se la pompa viene arrestata tra l'impostazione del flusso e l'avvio del test, il flusso dovrà essere ripristinato ripetendo i passaggi precedenti.

1.5 Impostazione della modalità test

Premere start / pause il display mostrerà "Imposta modalità test".

Premere le frecce per selezionare "Free running (campionamento a bocca libera)" o "Test a tempo".

1.6 Se è selezionata la modalità "Free running (campionamento a bocca libera)

Premere start / pause la pompa entra in funzione e il timer inizia a contare (è possibile mettere in pausa durante il test premendo start / pause)

Premendo stop quando il test è completato e il display mostrerà "Test Stop? Sei sicuro? 'Se non sei sicuro, premi start / pause per continuare il test, se sei sicuro:

Premere il display di arresto e verrà visualizzato "Test completato - Controlla flusso".

Premere il display di arresto e verrà visualizzato mostra "Connetti flussometro" (ora ricollegare il flussometro per controllare la portata).

Premendo start / pause, il display mostra "Flow Check" (quando viene settata la portata, ogni incremento cambierà approntate quando verrà visualizzata l'impostazione della portata (vedere 1.4).

NOTA: attendere 45 secondi per stabilizzare la portata.

Premere il display di arresto mostra "Controllo flusso completato".

Premere stop per spegnere.

1.7 Se è selezionata la modalità "Test a tempo"

Premi start / pause sul display appare "Enter Run Time"

Premere le frecce per regolare l'ora: -

Premere start / pause per spostarsi tra (Hrs) 00 (Min) 00 (Sec) 00.

Premere start / pause la pompa funziona e il timer si avvia. Quando è trascorso il tempo il display mostra "Test completato - Controlla flusso".

Premere il display di arresto mostra "Test completato - Controlla flusso".

Premere il display di arresto mostra "Connetti flussometro" (ora ricollegare il flussometro a controllare la portata).

Premere il tasto Start / Pausa per visualizzare "Controllo flusso" (verranno mostrate eventuali variazioni di incremento apportate durante l'impostazione della portata (vedere 1.4)

NOTA: attendere 45 secondi per stabilizzare la portata.

Premere il pulsante di arresto mostra "Controllo flusso completato"

Premere stop per spegnere.

NOTA: se la pompa si spegne da sola durante il test di "Running free" o "Test a tempo" (ad esempio se la

batteria si scarica o la testa di campionamento viene bloccata) al riavvio mostrerà: -

1. "Test incompleto, riavviare il test?"; In questo caso basta ricominciare il test.
2. "Prova flusso di controllo completato"; in questo caso continua come sopra indicato.
3. "Batteria scarica"; in questo caso sostituire la batteria (entro 10 minuti dalla disconnessione di quella vecchia) oppure caricare la pompa direttamente dalla rete per un breve periodo per completare il controllo del flusso.

2 Manutenzione

2.1 Sostituzione della batteria

La pompa VARIFLOW / VARIFLOW 8 è stata appositamente progettata affinché la sostituzione della batteria sia un'operazione facile e veloce. Basta svitare le due viti sul parte anteriore dell'alloggiamento della batteria, estrarre i connettori dei terminali, rimuovere la batteria e sostituirla.

NOTA: questo processo è più semplice se la pompa viene posta in posizione orizzontale.

IMPORTANTE: i terminali della batteria sono identificati con i colori rosso e nero per essere collegati ai fili rosso e nero dell'unità. Quando si installa una nuova batteria, assicurarsi che questi siano correttamente connessi.

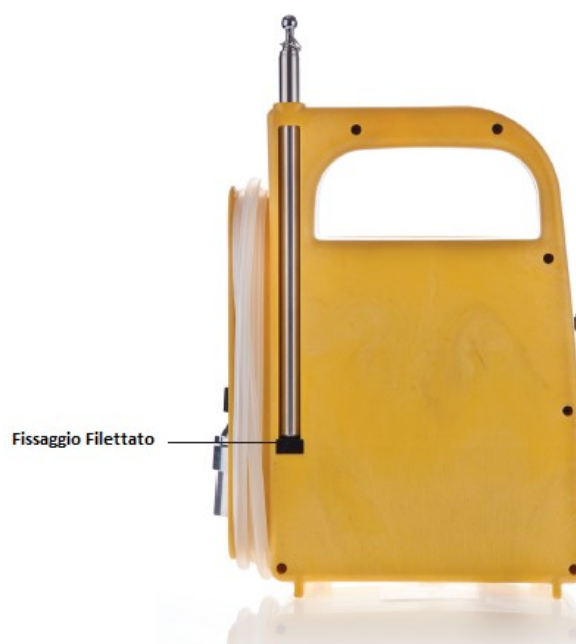
2.2 Sostituzione dell'antenna

L'antenna è fissata sull'unità in un alloggiamento filettato, quindi per sostituirla basta svitarla e rimuoverla.

IMPORTANTE: non sollevare la pompa afferrandola dall'antenna.

2.3 Pulizia dell'unità

Il corpo della pompa VARIFLOW / VARIFLOW 8 è realizzato in ABS resistente, che la rende incredibilmente robusta e anche molto facile da pulire. Testata allo Standard IP65 ("Protetto contro getti d'acqua a bassa pressione da qualsiasi direzione.") L'unità può essere pulita sotto un getto d'acqua.



2.4 Assistenza e garanzia

La pompa VARIFLOW / VARIFLOW 8 è coperta dalla nostra garanzia esclusiva e nel in caso di guasto dell'unità, eseguiremo la riparazione gratuitamente per un massimo di 2 anni dalla data di acquisto. La garanzia copre i costi di materiali e manodopera (con le spese di spedizione a carico del cliente) ed è valido ai sensi del seguenti condizioni: -

- Compilare e restituire il modulo richiesta assistenza sul sito www.recomindustriale.com
- Il difetto non deve essere stato causato da uso improprio o uso improprio.
- Restituire l'unità nella sacca di decontaminazione fornita da Airbox. Noi ci assumiamo la responsabilità per danni causato da trasporto in qualsiasi circostanza.
- Una breve descrizione del difetto deve essere inclusa con l'unità restituita.

3. Risoluzione dei problemi

3.1 La pompa non si avvia, il LED rosso si accende

La tensione della batteria potrebbe essere troppo bassa, controllare il livello della batteria e ricaricare la batteria.

Se la pompa continua a non avviarsi, contattare il servizio assistenza Airbox.

3.2 La pompa non si avvia, nessuna visualizzazione

Batteria scarica, ricaricare o sostituire la batteria.

3.3 La portata non raggiunge il livello richiesto

Assicurarsi che i tappi di sicurezza impermeabili gialli siano stati rimossi.

Controllare che la provetta non sia piegata e che il punto di campionamento non sia bloccato/intasato.

Se la portata è ancora insufficiente, contattare il servizio assistenza Airbox.

3.4 La pompa si arresta durante il funzionamento, il LED rosso è acceso

Controllare che la provetta non sia piegata e che il punto di campionamento non sia bloccato.

Se la portata è ancora insufficiente, contattare il servizio assistenza Airbox.

Controllare il livello della batteria e ricaricare se necessario. Sostituire la batteria se necessario.

3.5 La pompa non funziona per la durata specificata

Controllare il livello della batteria e ricaricare se necessario. Sostituire la batteria se necessario.

4. Parti di ricambio

Di seguito i P/n identificativi e gli accessori disponibili:

Codice Prodotto	Nome	Descrizione
PO1554	Variflow	Pompa di campionamento Variflow con caricatore UK/EU
PO1554/Kit	Variflow	Pompa di campionamento Variflow con caricatore UK/EU, punto di campionamento e ricambi antenna
PO1764	Variflow 8	Pompa di campionamento Variflow 8 con caricatore UK/EU
PO1764/Kit	Variflow 8	Pompa di campionamento Variflow 8 con caricatore UK/EU, punto di campionamento e ricambi antenna
PO1617	Cassetta campionamento	Cassetta per campionamento
PO2934347LF	Caricatore 1Ah Variflow	Carica batteria Variflow 12V 1A SLA (fornitura standard)
PT30592LF	Caricatore 4Ah Variflow	Carica batteria 4A al piombo (utilizzo in rete)
PT27259	Batteria al piombo Variflow	Batteria 12V NP sigillata - acido piombo 8,5Ah (min) ricaricabile.
PT29482LF	Antenna Variflow	Antenna telescopica Variflow Lunghezza 2m
PT28297LFKit	Kit cappucci di protezione (10pz)	Kit tappi per punto di campionamento (10pz)
5007530	Supporto precaricato analisi SEM	Cassette precaricate SEM, 25mm 0.8µm Policarbonato/pad - 50 pz.