



## QUINTRON - BREATH TRACKER H2



Il BreathTracker H2 è un analizzatore che misura l'Idrogeno in un campione di gas con la precisione di  $\pm 1$  ppm in tutto il campo di misura.

L'uso di un sensore allo stato solido non richiede alcuna sostituzione per tutta la vita dello strumento.

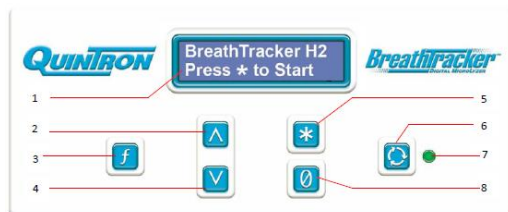
La pompa interna assicura che il campione di espirato precedente sia stato utilizzato e non possa interferire con le letture successive. I sistemi di raccolta dell'espirato impediscono la possibilità di contaminazione.

### LISTA DEGLI ACCESSORI

1. La SIRINGA DA 35 ml è usata per iniettare il gas di calibrazione dei campioni nell'ingresso Luer dello strumento.
2. Il FILTRO DELL'ACQUA/POLVERE è usato per facilitare il bloccaggio/filtraggio delle particelle di polvere e di acqua ed evitarne l'ingresso nello strumento.
3. La VALVOLA A UNA VIA è collegata alla siringa da 35 ml per prelevare e conservare il campione di gas nella siringa.
4. Il CUCCHIAIO DOSATORE serve per dosare differenti substrati basandosi sulla approssimativa conversione da grammi a cucchiaini.
5. Il CACCIAVITE è usato per correggere il regolatore della velocità di flusso che è situato sul frontale dello strumento.
6. L'INSERTO FILTRANTE DI SPUGNA è usato alle estremità del tubo di essiccazione per mantenere la Drierite contenuta nel tubo.
7. IMBUTO per dispensare la Drierite dal barattolo nel tubo di essiccazione del campione.
8. Il TUBO DI ESSICCAZIONE è situato tra la SIRINGA e l'INGRESSO LUER per rimuovere il vapore acqueo dal campione di gas espirato dal paziente prima di immetterlo nello strumento.
9. STRUMENTO per la rimozione della Valvola dalla bombola di QuinGas in modo da poter smaltire la bombola con sicurezza tra gli scarti metallici



## PANNELLO FRONTALE



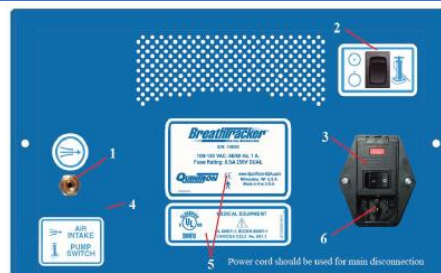
1. **IL DISPLAY DEL PANNELLO FRONTALE** visualizza le concentrazioni di gas, le informazioni sull'inserimento dati, le funzioni di selezione del display, i dati sulla velocità di flusso.
2. **IL TASTO DEL CONTROLLO DELL'AUMENTO DI FLUSSO** ha una doppia funzione. Nella modalità **Data**, aumenta il valore della concentrazione di H<sub>2</sub> nel gas di calibrazione. Nella modalità **Run** o **Cal**, permette di controllare la velocità di flusso.
3. **IL TASTO DI FUNZIONE** è utilizzato in modalità **Run** per selezionare la funzione di linearizzazione, eseguita con una diluizione del 50% del Gas di calibrazione. Altre funzioni possono essere eseguite, ma non sono consigliate per l'accesso alle normali operazioni dello strumento.
4. **IL TASTO DOWN** diminuisce il valore della concentrazione di H<sub>2</sub> nel gas di calibrazione.
5. **IL TASTO ENTER** accede ai Menu (**Run**, **Cal** o **Data**). Conduce inoltre il sistema nella sequenza di avvio, per inserire i valori dei dati, e alle modalità **Run** o **Cal**.
6. **IL TASTO START** dà inizio all'analisi del campione, che ritorna in modalità "**Ready**" quando un'analisi è stata completata.
7. **IL LED** a tre colori viene utilizzato per indicare lo status dello strumento:  
**Verde** = il sistema è pronto  
**Ambra** = analisi in corso  
**Rosso lampeggiante** = analisi completata  
**Verde lampeggiante** = analisi completata, strumento all'equilibrio.
8. **IL TASTO ZERO** attivo in modalità **Run** e **Cal**, è usato per azzerare i valori dell'H<sub>2</sub>

## **Configurazione del pannello inferiore**



9. **La Sample Port** (ingresso Luer) è utilizzato per iniettare il campione nello strumento
10. **Flow Adjust** regola il flusso d'aria prodotto dalla pompa dello strumento

## DESCRIZIONE PANNELLO POSTERIORE



1. Foro di ingresso per l'aria (immette aria ambiente attraverso la bottiglia di SivRite 4)
2. Interruttore della pompa (accende e spegne la pompa interna ON/OFF)
3. Interruttore principale (accende e spegne lo strumento ON/OFF)
4. Legenda dei simboli (visualizza i simboli e il loro significato)
5. Targhetta del numero di Serie (visualizza le informazioni e certificazioni)
6. Connettore di alimentazione