



QuinTron BreathTracker H2



Il **BreathTracker H2** è un gascromatografo speciale che misura con grande accuratezza le tracce di Idrogeno nell'espriato alveolare.

Una pompa all'interno dello strumento provvede a fornire un flusso costante di aria da usare come gas di trasporto in una speciale colonna di separazione, pronta a ricevere un campione di aria alveolare che le viene introdotto attraverso una colonnina di essiccamento ed una valvola di campionamento a volume costante. L'Idrogeno è separato dagli altri gas riducenti e la sua concentrazione è misurata da un sensore allo stato solido di recentissimo sviluppo (allo stato dell'arte) e con durata superiore ai 20 anni di uso continuato ed intensivo.

La concentrazione delle tracce di Idrogeno rivelate è visualizzata in parti per milione (PPM) sul pannello alfanumerico digitale frontale.

L'uso permanente di un rivelatore allo stato solido, che è sensibile solo ai gas riducenti, permette di ottenere dei vantaggi economici, in termini di durata ed affidabilità, e vantaggi in termini qualitativi per precisione, ripetibilità, sensibilità e linearità non ottenibili con altri sensori a combustibile che richiedono di essere sostituiti periodicamente.

La brevità dei processi analitici e la capacità di eseguire rapidamente una calibrazione di controllo fornisce a questo Analizzatore di H2 un'accuratezza ed una specificità non ottenibili da alcun altro in qualsiasi range di prezzo.

Le accurate procedure analitiche della **QuinTron** assicurano che risultati di eccellenza possono essere ottenuti anche da personale tecnico non specializzato.

Prestazioni chiave:

- Sensibilità: 2 ppm H₂
- Precisione: ± 2 ppm H₂
- Campo di linearità: 2-150 ppm H₂
- Grandezza del campione: 15ml minimum
- Dimensioni: 26cm W x 17cm H x 41cm D
- Peso: 7.3 kg
- Risultati veloci ed accurati
- Rivelatore allo stato solido
- Grande facilità d'uso
- Nessun contatto dello strumento con il paziente