



QuinTron BreathTracker H2



L'interazione dell'Idrogeno e del Metano nel malassorbimento dei carboidrati ed in altri disturbi digestivi, è stata dimostrata da molti studi.

Il nuovo **BreathTracker DP** misura in modo specifico sia l'H₂ (Idrogeno) che il CH₄ (Metano) in un campione singolo di aria 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 ed il Metano sono separati dagli altri gas riducenti e la loro 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 e di Metano rivelate, sono visualizzate in parti per milione (ppm) sul pannello digitale frontale retroilluminato.

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 forniscono a quest'Analizzatore di H₂ e CH₄ un'accuratezza ed una specificità non ottenibili da alcun altro strumento attualmente sul mercato.

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

Prestazioni chiavi:

- **Sensibilità:** 1 ppm H₂ e CH₄
- **Precisione:** ± 2 ppm H₂ e CH₄
- **Campo di linearità:** 2-150 ppm H₂ - 75 ppm CH₄
- **Grandezza del campione:** 15 ml minimum
- **Dimensioni:** 26cm W x 17cm H x 41cm D
- **Peso:** 7.3 kg
- **Risultati veloci ed accurati**
- **Rivelatore allo stato solido**
- **Sistema doppio di rivelazione dei gas (Idrogeno e Metano)**
- **Grande facilità d'uso**
- **Nessun contatto dello strumento con il paziente**