

QUINTRON

BreathTracker™ H₂⁺

DIGITAL MICROLYZER



Il **BreathTracker H₂⁺** è un gascromatografo speciale che misura con grande accuratezza le tracce di Idrogeno nell'espriato alveolare. La caratteristica aggiuntiva del **BreathTracker H₂⁺** è la capacità di calcolare la concentrazione alveolare nei componenti del campione di espriato che siano stati raccolti in modo non corretto e cioè diluiti dal così detto "volume morto". Lo strumento genera un **fattore di correzione** basato sul grado di diluizione della **CO₂** alveolare con il volume morto o con l'aria inspirata durante una raccolta del campione effettuata in modo improprio, ed applica detto fattore alle tracce di Idrogeno rivelate.

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.

La brevità dei processi analitici e la capacità di eseguire rapidamente una calibrazione di controllo e la correzione automatica rendono il **BreathTracker H₂⁺** unico per accuratezza specie per i Laboratori che analizzano campioni "esterni" in Service.

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: 2-100 ppm H₂
- Correzione della CO₂: da 0,1 a 10%
- 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



Spectra2000 Srl

Via Vico Viganò, 55 - 00133 Roma Italy - Tel +39 06 20630997 - Fax +39 06 20685490