

BREATHTRACKER™

Moderne H₂, CH₄, CO₂ – udåndingstests

QuinTron har som den eneste producent udviklet et system, som kan måle både brint (H₂) og metan (CH₄) med og uden korrektion for CO₂ i én og samme udåndningsprøve med alveolær luft, og hermed bidrager til øget nøjagtighed ved udåndningstest og korrekt diagnose af patienten.

Udåndningstests er vigtige ved vurdering af funktionel mave- tarmsygdom med oppustethed, diarré, forstoppelse og mistænkt malabsorption. Testene er enkle og sikre at udføre sammenlignet med mere invasive tiltag såsom biopsier og/eller prøvetagning af tarmsekret til dyrkning. H₂-udåndningstest gør det lettere at diagnosticere bakteriel overvækst i tyndtarmen (SIBO) som et trin til at forstå patienter med irritable tarmsyndrom (IBS).

De typer af gas som produceres af mave-tarmbakterierne er en vigtig faktor for at forstå disse mekanismer. Publikationer viser, at produktionen af metan, som måles med udåndningstest hos patienter med IBS, korrelerer med graden af forstoppelse både subjektivt og objektivt. (Am J Gastroenterol 2007;102:837-841)

BreathTracker™ forefindes i 4 forskellige modeller:

- **BreathTracker™ H₂** H₂ (Brint) i alveolær luft
- **BreathTracker™ H₂+** H₂ i alveolær luft, korrigeret for CO₂ fortyndingsfaktor
- **BreathTracker™ DP** H₂ og CH₄ (Metan) i samme prøve
- **BreathTracker™ SC** H₂ og CH₄ i samme prøve, korrigeret for CO₂ fortyndingsfaktor

BreathTracker™ har følgende fordele:

- Behøver bare en lille prøve på 15ml luft
- Kan anvendes fra helt små børn til voksne
- Hurtig analysetid
- Ikke invasiv undersøgelse
- Lave vedligeholdelsesomkostninger

