

## Analizador de hidrógeno y metano QUINTRON BREATHTRACKER



El analizador BreathTracker se emplea por los profesionales médicos para medir con precisión el hidrógeno (H<sub>2</sub>), metano (CH<sub>4</sub>) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) espirado en aire.

Estos valores analíticos, combinados con otros factores clínicos asociados, permiten diagnosticar un sobrecrecimiento bacteriano excesivo del intestino delgado (SIBO), la infección por helicobacter pylori y una mala absorción o intolerancia a los azúcares u otras sustancias, tales como la lactosa, la fructosa, el sorbitol...

Las muestras de aliento alveolar se recogen a diversos intervalos de tiempo y el analizador convierte el H<sub>2</sub> y CH<sub>4</sub> en valor numérico de partes por millón (ppm) y en porcentaje (%) de CO<sub>2</sub>.

BreathTracker SC cuenta con una característica adicional que permite la detección de contaminación de la muestra y su corrección, basada en el CO<sub>2</sub> medido en muestras de pacientes.

Al igual que en todas las pruebas de aliento, las muestras se pueden contaminar por varias razones:

Colección sin supervisión o colección inadecuada (los pacientes no han seguido las instrucciones de forma correcta)

Variaciones en la ventilación, es decir, los pacientes realizan grandes inspiraciones en las primeras muestras y las normalizan en las siguientes.

La capacidad de detectar y corregir estos factores ayuda a mejorar las inconsistencias de los resultados ofreciendo patrones más realistas de la producción de gas (CO<sub>2</sub>)

Los resultados obtenidos con esta prueba en combinación con la historia y sintomatología del paciente, permite evaluar cómo responde el sistema digestivo de los pacientes al azúcar (u otras sustancias) con la finalidad de introducir cambios dietéticos y / o tratamiento antibiótico.

## CARACTERÍSTICAS DEL ANALIZADOR BREATH TRACKER SC

|  |   |
|--|---|
| Análisis de Hidrógeno espirado                 | ⊕ |
| Análisis de Metano espirado                    | ⊕ |
| Corrección de muestras                         | ⊕ |
| Monitorización automática de flujo             | ⊕ |
| Botón de inicio único                          | ⊕ |
| Actualizable mediante Sensor Paks™             | ⊕ |
| 3 años de garantía                             | ⊕ |
| Compatible con la base de datos DataTracker™   | ⊕ |
| Posibilidad de kits para estudios en domicilio | ⊕ |
| Resultados en menos de 50 seg.                 | ⊕ |
| Sensores de estado sólido.                     | ⊕ |
| Pantalla de datos alfanuméricos                | ⊕ |

The logo for Quintron features the word "QUINTRON" in a bold, blue, italicized sans-serif font. The letters are thick and have a slight 3D effect. The "Q" is particularly large and stylized, with a horizontal bar extending from its top to the right, underlining the "U" and "I".

*Breath Testing Experts Since 1962*