

Analizador de hidrógeno y metano QUINTRON BREATHTRACKER



El analizador BreathTracker se emplea por los profesionales médicos para medir con precisión el hidrógeno (H₂), metano (CH₄) y dióxido de carbono (CO₂) 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 H₂ y CH₄ en valor numérico de partes por millón (ppm) y en porcentaje (%) de CO₂.

BreathTracker SC cuenta con una característica adicional que permite la detección de contaminación de la muestra y su corrección, basada en el CO₂ 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 (CO₂)

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, sans-serif font. The letters are stylized with a 3D effect, as if they are floating above a blue horizontal bar that runs through the middle of the text. The bar is slightly thicker at the ends, creating a sense of depth and movement.

Breath Testing Experts Since 1962