

BodyBoxEvolution

pletismografía de la función pulmonar



Con la experiencia de 21 años en el desarrollo, fabricación y comercialización de equipos de análisis de gases expirados, la firma Alemana **CORTEX** dispone actualmente de varias soluciones que permiten cubrir las necesidades de un sistema de pletismografía de la función pulmonar.

El nuevo sistema **BodyBoxEvolution** es una combinación modular con la mas alta fiabilidad de las mediciones del mercado, gracias a un sensor de flujo que tiene una linealidad física del 100% y por lo tanto, unas medidas absolutamente precisas. Eso es lo que debe esperar un médico, un dispositivo de diagnostico que siempre proporciona datos de diagnostico fiables.



Cabina de doble puerta con cierre electromagnético

Se suele acompañar de una cabina de doble puerta de gran facilidad de acceso y gran ángulo de visión, con cierre electromagnético y mando a distancia, que puede ser utilizada tanto por adultos (hasta un máximo de 250Kg de peso) como por niños. Dispone de calibración automática de temperatura, presión de aire y humedad. La amplitud de sus puertas facilita la utilización por pacientes en sillas de ruedas.

Su gran variedad de medidas como RAW, sRAW, TGV, TLC, P01 ,etc además de las habituales de la espirometría convencional, le garantizan el diagnostico correcto.

Opcionalmente se dispone también de medidas MIP/MEP y DLCO con trazador CH₄ , así como sistema de perfusión.

BodyBoxEvolution

pletismografía de la función pulmonar



Utilizando las últimas tecnologías, el sistema BodyBoxEvolution tiene toda la electrónica en una única caja, lo que en el caso de trabajar con cabina, mejora los intervalos de mantenimiento y simplifica su reparación. En el peor de los casos solo hay que sustituir dicha caja situada en el techo (incluso sin requerir personal especializado) para que la unidad sea totalmente funcional nuevamente.

Características generales :

- Incomparable precisión de la medida como resultado de la última generación de sensores.
- Base de datos de pacientes con todos sus datos e históricos de todas sus pruebas.
- Posibilidad de conexión al sistema de información hospitalario mediante protocolo HL7(Opcion).
- Generador de informes para una fácil modificación o creación, según los datos de nuestro interés.
- Sensor de volumen sin influencia de la humedad de la respiración, ni de las condiciones ambientales.
- Presentación en tiempo real de los datos para el seguimiento de la maniobra.
- Medidas estándar de VC, FVC , MVV, TGV, TLC, SRAW , RAW , etc.
- Opciones para estudio DLCO / ROCC / P0,1 / MEP /MIP
- Función auto cero.
- Opción sistema nebulizador para provocación bronquial tipo DeVibiss 646
- Opción de rinomanometría.
- Botella de gas de prueba colocada directamente en la mesa.
- Gas a solo 20psi de presión.
- Posibilidad de exportar todos los datos de las pruebas a Excel.
- Conexión a ordenador mediante un único puerto USB.



Nebulizador



Sensor de volumen con obturador para CO y sin obturador



Versión especial para análisis de CO



Caja donde reside toda la electrónica