

CPFS/D™ USB

Espirómetro



Cuando necesite un sistema de espirometría completo y el espacio es un bien escaso, el CPFS/D™ USB es la solución más adecuada. Este sistema pequeño y portátil puede parecer modesto, pero está impulsado por el software versátil BreezeSuite™, lo que puede estar seguro de que hará algo más que satisfacer sus necesidades de pruebas y gestión de datos. Debido a que está diseñado para trabajar con el sensor de flujo preVent patentado por MGC Diagnostics®, proporciona un control superior de la infección y no necesita recalibración o calentamiento, entre los pacientes.

A diferencia de nuestros competidores, nosotros incorporamos la misma técnica de medición (preVent) para todos nuestros productos de pruebas de función pulmonar, por lo que siempre puede estar seguro de comparaciones de datos precisos, confiables de una prueba a otra.

El CPFS/D USB es compatible con computadoras de escritorio y portátiles para mayor flexibilidad, y cumple o excede las ATS / ERS normas y especificaciones. Además de todas estas funciones, incluso proporciona algunos pequeños detalles, como gráficos de incentivos para la espirometría, que son ideales para las poblaciones pediátricas.

Una pequeña caja. Capacidades Múltiples capacidades. Todo funciona a través de una única conexión USB.



PRUEBAS QUE REALIZA

FVC, SVC, MVV Directo, Pre/Post Broncodilatador y Broncoprovocación (con software opcional)

TEÓRICOS NORMALES

BreezeSuite™ contiene más de 30 autores, la lista más extensa de fórmulas teóricas disponibles, incluyendo NHANES III, y Límites Inferiores de Normalidad y Límites Superiores de Normalidad GLI 2012

BASE DE DATOS

Los datos del paciente se almacenan en la base de datos Microsoft SQL proporcionando flexibilidad para acceder, manipular y presentar datos en múltiples formas

INTERPRETACIÓN

Software de interpretación de consulta pulmonar opcional permite una evaluación inmediata de los resultados de las pruebas computarizadas.

INFORMES DE TENDENCIAS

Informes de tendencias permiten imprimir y graficar los datos de las visitas de pacientes anteriores, de modo que el progreso puede ser monitoreado

FILTROS DE CONSULTA DE LA BASE DE DATOS

Realiza consultas de la base de datos del paciente para el control de calidad o grupos particulares de pacientes

PROVOCACIÓN BRONQUIAL

Software opcional para metacolina, manitol, ejercicio o aire frío.

CONECTIVIDAD EN RED

Con la adición del software BreezeConnect Multiuser, el sistema se puede conectar a una red LAN o WAN.

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

El sistema consta de un módulo de flujo que contiene los transductores y la electrónica para producir una señal de flujo bidireccional con los sensores de flujo de preVent® de MGC Diagnostics



ESPECIFICACIONES

PRINCIPIO DE MEDICIÓN

- Sensor de flujo tubo pito bidireccional patentado
- Rango de flujo: ± 18 L / s
- Resolución: 8,65 ml / seg
- Precisión: $\pm 3\%$ ó 50 ml, el que sea mayor
- Espacio muerto: 39 ml
- Resistencia: $<1,50$ cmH₂O/L/seg @ 14 L / seg (superior a las especificaciones de ATS / ERS)

TAMAÑO

- Alto x Ancho x Profundidad: 8 x 8 x 15 cm (3 x 3 x 6 in)

PESO

- 1,25 libras (0,56 kgs)

CARRO OPCIONAL

- Estante superior (W x D): 48,25 x 33 cm (19 x 13 in)
- Estante inferior (W x D): 45,75 x 30,5 cm (18 x 12 in)
- Base de rueda (W x D): 61 x 66 cm (24 x 26 in)
- Altura: 86,4 cm (34 in)
- Peso: 16,8 kg (37 lbs)

MEDIO AMBIENTE

- Temperatura: 15-35 grados °C (59-95 °F)
- Humedad: 5-90% sin condensación

REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN

- USB desde la computadora

MONITOR AMBIENTAL INTEGRADO

- Temperatura
- Humedad
- Presión

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE

- Espirometría completa
- Diseñador de informes
- Teóricos definidos por el usuario
- Cumple con los requisitos de seguridad HIPPA
- Informes de discapacidad
- Informes de tendencias
- Multi-usuario (Opcional)
- Filtros de Consulta de la base de datos.
- Provocación Bronquial (Opcional)
- Software de interpretación de consulta pulmonar™ (Opcional)
- Firma electrónica (Opcional)



El sensor de flujo preVent ha sido validado de forma independiente y ha demostrado cumplir con las recomendaciones de la ATS para la precisión de las 24 formas de onda estándar de Hankinson y Graner, para FVC, FEV1, FEF 25-75%.



MGC DIAGNOSTICS CORPORATION, through its subsidiary Medical Graphics Corporation
350 Oak Grove Parkway St. Paul, Minnesota USA 55127-8599

© 2019 MGC Diagnostics Corporation o una de sus filiales. Todos los derechos son reservados. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Los productos pueden variar respecto a los ilustrados. MGC y sus afiliados son empresas de igualdad de oportunidades / acción afirmativa comprometidos con la diversidad cultural en la fuerza de trabajo.

Part# 060006-003 RevA

CE 2797

