



Ministerio
de Salud Pública

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO
CLÍNICO Y MOBILIARIO DNES

CÓDIGO DNES N°

ERG-01-R01

FECHA VIGENCIA:

30-dic-15

NÚMERO REVISIÓN:

PRIMERA

DATOS GENERALES

NOMBRE GENÉRICO

ERGOESPIRÓMETRO

DEFINICIÓN

Equipo que permite hacer pruebas respiratorias sencillas, bajo circunstancias controladas, que miden la magnitud absoluta de las capacidades pulmonares y los volúmenes pulmonares y la rapidez con que éstos pueden ser movilizados

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ATRIBUTO

VALOR

Parámetros mínimos a determinar

Volúmenes pulmonares estáticos y dinámicos
Espirometría Flujo-Volumen
Capacidad de Difusión por respiración única
Volumen alveolar
Capacidad residual Funcional
Distribución Pulmonar de gases durante la espiración
volúmenes pulmonares estáticos

Medida de flujo

Rango -/+ 0.02 a 15 l/s
Resolución menor a 5 ml/s

Analizador de CO2

Contra presión menor a 3 KPa a 15l/s
Tipo infrarrojo
Precisión menor al 1%

Módulos del equipo

Módulo de adquisición de datos
Módulo de difusión
Módulo analizador de gases

Medición de volumen

mediante neumotacógrafo

Neumotacógrafo

Que mida volumen respiratorio
Precisión: ± 3% del volumen absoluto

Accesorios

Coche para ergoespirómetro y computador con brazo para sujeción de mangueras y cables

Computador: *
CPU con Windows 7 o superior, procesador de mínimo 2Ghz, memoria RAM de mínimo 2 GB, Disco duro de mínimo 320 Gb. *Monitor LCD o *Mouse, Teclado.
LED o TFT de mínimo 19 pulgadas.
*Impresora a color

25 boquillas descartables

10 boquillas reusables

5 pinzas nasales

1 jeringa de calibración

Un neumotacógrafo

Kit de mangueras para difusión

Kit de mangueras para analizador de CO2

1 cable de conexión entre el ergoespirómetro y la PC

1 shutter

4 mascarillas

Energía / Alimentación

110~120 V AC, 60 Hz.

Certificados de Calidad

FDA o CE.

Garantía técnica fabricante

Garantía técnica de 2 años a partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento

Mantenimiento Preventivo

Cada seis meses deberá dar mantenimiento preventivo.

Cronograma de mantenimientos preventivos

Se presentará en la oferta técnica el cronograma de los mantenimientos preventivos.