

Acta N° 9 de Medicoquirúrgico 30 de Mayo de 2008

Hoy 30 de mayo de 2008, siendo la 10:00 a. m., en el Comité Técnico Nacional Interinstitucional, se reúne el Sub-comité de Nutrición que forma parte del Subcomite de Medicoquirúrgico: la Licda. Flavia Fontes del MINSA, Licda. Irayda de Alcázar del INSAM, Licda. Marina Rodriguez de la CS.S., Licda. Isabel de Barcenas del ION, Licda. Gerarda Morales del CHM, Licda. Maritza Juncos del HST, Licda. Mirna Mencomo del H. del Niño, y del Subcomite de Medicoquirúrgico la Liceniada Aurelia de Castro, y los siguientes proveedores: Carlos López de Medical Depot, S.A., Clemente Batista de Distribuidora Medico Panameña, S.A., Sissy Heyl de DMD Panama, S.A., Cynthia Ruiz de Alpha Mediq, S.A., se reúnen para la homologación de los siguientes equipos:

1. ANALIZADOR DE COMPOSICIÓN CORPORAL PORTATIL CON MALETÍN PARA TRANSPORTE DEL EQUIPO.

- ~~SISTEMA DE MEDICIÓN (BIA) IMPEDANCIA~~
- ~~ELECTRODOS DE ACERO INOXIDABLE, DE CONTACTO POR PRESICON~~ **PRESION**
- ~~ESTILO DE MEDIDA EN AMBOS PIES.~~
- ~~PANEL DE CONTROL CON PANTALLA LIQUIDA~~
- ~~IMPRESORA TERMICA~~
- ~~FRECUENCIA DE MEDIDA 50KHZ~~
- ~~MARGEN DE MEDIDA 150-900 OMNIOS (incrementos de 1 omnio)~~
- ~~SISTEMA DE MEDIDA: CELULA DE CARGA CON INDICADOR DE MEDIDA.~~
- ~~MEDIDA DE PESO LIBRAS/KILOS 270 KG/ 0.2 KG /6000.5LBS~~
- ~~ELEMENTOS DE INTRODUCCIÓN: SEXO, ESTANDAR, EDAD, ALTURA Y PESO DE LA ROPA~~
- ~~PORCENTAJE DE GRASA 1-75% INCREMENTO 0.1% IDEAL DE (4-55%)~~
- ~~BM1 INCREMENTO DE 0.1%,~~
- ~~BMR INCREMENTO DE 1 Kj /Kcal~~
- ~~MASA GRASA, MASA MAGRA, AGUA TOTAL, INCREMENTO DE 0.2KG / 0.5 LBS.~~
- ~~INTERFAZ DE DATOS DE SALIDA RS-232C (CONECTOR DE MACHO SUB DE 9 PINES.~~
- ~~MALETIN DE TRANSPORTE~~

INCLUYE

- 1 ~~ROLLO DE PAPEL TERMICO~~
- 1 ~~ADAPTADOR CABLE 110/L20 // 5V-CC,3,5a~~
- MANUAL DEL USUARIO. CERTIFICADO DE LA ISO

****Por consenso, se llega a la conclusión de copiar toda la descripción nueva entregada por el único proveedor que se presentó a la homologación, el señor Clemente Batista de Distribuidora Medico Panameña, S.A., cual es mas completa y por ser el único proveedor en Panamá que distribuye este equipo con las especificaciones requeridas por las nutricionistas. Se acordó que si posteriormente otro proveedor oferta un equipo similar se realizará nuevamente otra homologación.**

ANALIZADOR DE COMPOSICIÓN CORPORAL PORTATIL CON MALETÍN PARA TRANSPORTE

Medida de impedancia:

1. Sistema de medida: análisis de impedancia bioeléctrica tetrapolar
2. Frecuencia de medida: 50 kHz
3. Corriente de medida: 500 uA
4. Material de los electrodos: electrodos para los pies de acero inoxidable de contacto por presión.
5. Estilo de medida: entre ambos pies
6. Margen de medida: 150-900 omnios

Medidas de peso:

1. Sistema de medida: Célula de carga con indicador de esfuerzo (capacidad máxima)
2. Capacidad máxima: 270kg / incrementos de 0.2kg

Elementos de introducción:

1. Peso de la ropa
2. Sexo: varón/mujer
3. Tipo de cuerpo: estándar/atleta
4. Edad: 7-99 años/incrementos de 1 año
5. Altura: 90-249cm / incrementos de 1cm / 3 – 7 pies 11.5'' / incrementos de 0.5''
6. % objetivo de grasa corporal: 4-55%

Elementos de salida:

1. BMI: incrementos de 0.1
2. BMR: incrementos de 1KJ / 1 Kcal
3. Impedancia: 150-900 omnios / incrementos de 1 omnio
4. % de grasa: 1-75% / incrementos de 0.1%
5. Peso: 4-270 Kg / incrementos de 0.2 Kg / 10-600 libras / incrementos de 0.5libras
6. Masa de grasa, Masa magra, Agua total: incrementos de 0.2Kg / 0.5 libras

Pantalla de cristal líquido de 3 filas de 5 dígitos

Longitud del cable entre la plataforma de la báscula y la caja de control: 2m/ 6 pies 6.5''

Interfaz de datos de salida: conector macho D-Sub de 9 pines

Fuente de alimentación: adaptador de CA (incluido) Negativo en el centro

Alimentación proporcionada: 5 V CC, 3,5 A

Consumo: 17.5W

Gama de temperatura de utilización: 0-35 °C / 32-95 F°

Peso del equipo: 5,4 / 11.9 libras

OBSERVACIONES SUGERIDAS PARA EL PLIEGO DE CARGOS:

1. Garantía de dos (2) años mínimo en piezas y mano de obra, a partir de la fecha de instalación y aceptación a satisfacción.
2. Un (1) ejemplar del manual de operación y funcionamiento en español.
3. Un (1) ejemplar del manual de servicio técnico, debe incluir lista de partes y diagramas eléctricos y electrónicos.
4. Presentar programa de mantenimiento preventivo que brindará cada seis (6) meses o cuando lo solicite la Unidad Ejecutora, durante el período de garantía.
5. Brindar entrenamiento de operación local a los Especialistas a cargo del uso del equipo.
6. Brindar entrenamiento de mantenimiento y reparación al personal de Biomédica.
7. Certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo no reconstruido.
8. Certificación del fabricante en donde confirmen la disponibilidad de piezas de repuestos por un período de 7 años mínimo.
9. Tiempo de entrega debe ser establecido por la Unidad Ejecutora solicitante.

2. PESA ELECTRÓNICA PARA BEBES CON BANDEJA EXTRAGRANDE

*CAPACIDAD DE PESO 20 KG/44 LBS MINIMO

*GRADUACIÓN DESDE 0.2 ONZAS / 0.5 ONZAS

*DISPLAY LCD 4-5 DIGITOS

*FUNCION: KILO/LIBRAS

***BANDEJA NO REMOVIBLES**

*DIMENSIONES DE LA BANDEJA 25x 12 a 15.5 de ancho x 2.5 - 7.5 pulgadas de alto.

* PESO DEL EQUIPO DE 6- 8 LIBRAS

*FUNCION: BATERIAS 2AA y alimentación eléctrica 110 W

~~OBSERVACION - BANDEJA NO REMOVIBLE~~

OBSERVACIONES SUGERIDAS PARA EL PLIEGO DE CARGOS:

1. Garantía de dos (2) años mínimo en piezas y mano de obra, a partir de la fecha de instalación y aceptación a satisfacción.
2. Un (1) ejemplar del manual de operación y funcionamiento en español.
3. Un (1) ejemplar del manual de servicio técnico, debe incluir lista de partes y diagramas eléctricos y electrónicos.
4. Presentar programa de mantenimiento preventivo que brindará cada seis (6) meses o cuando lo solicite la Unidad Ejecutora, durante el período de garantía.
5. Brindar entrenamiento de operación local a los Especialistas a cargo del uso del equipo.
6. Brindar entrenamiento de mantenimiento y reparación al personal de Biomédica.
7. Certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo no reconstruido.
8. Certificación del fabricante en donde confirmen la disponibilidad de piezas de repuestos por un período de 7 años mínimo.
9. Tiempo de entrega debe ser establecido por la Unidad Ejecutora solicitante.

3. PESA MECANICA PARA BEBES CON PESAS DESLIZANTES

- *CON BANDEJA DE PESAJE ESTABLE DE CURVAS SUAVES ~~COMPLETAMENTE DE ACERO~~ (de acero inoxidable ó plástico resistente y lavable).
- *PESAS QUE SE DESLIZAN CON SUAVIDAD Y PRECISION.
- * CAPACIDAD/ 16 KILOS MINIMO
- *DIVISION 5 a 10 G
- *DIMENSIONES, 550-610 X 170-190 X 290-305 MM
- *PESO 6 A 14KG

OBSERVACIONES SUGERIDAS PARA EL PLIEGO DE CARGOS:

1. Garantía de dos (2) años mínimo en piezas y mano de obra, a partir de la fecha de instalación y aceptación a satisfacción.
2. Un (1) ejemplar del manual de operación y funcionamiento en español.
3. Un (1) ejemplar del manual de servicio técnico, debe incluir lista de partes y diagramas eléctricos y electrónicos.
4. Presentar programa de mantenimiento preventivo que brindará cada seis (6) meses o cuando lo solicite la Unidad Ejecutora, durante el período de garantía.
5. Brindar entrenamiento de operación local a los Especialistas a cargo del uso del equipo.
6. Brindar entrenamiento de mantenimiento y reparación al personal de Biomédica.
7. Certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo no reconstruido.
8. Certificación del fabricante en donde confirmen la disponibilidad de piezas de repuestos por un período de 7 años mínimo.
9. Tiempo de entrega debe ser establecido por la Unidad Ejecutora solicitante.

4. ANALIZADOR PARA EL MEDIDOR DE GRASA CORPORAL

- ~~SISTEMA DE MEDIDA, ANALISIS DE IMPEDANCIA BIOELECTRONICA TETRAPOLAR~~
- ~~FRECUENCIA DE MEDIDA 50KHZ~~
- ~~CORRIENTE DE MEDIDA 500 Ua~~
- ~~ELECTRODOS DE ACERO INOXIDABLE DE CONTATO POR PRESION~~
- ~~ESTILO DE MEDIDA ENTRE AMBOS PIES~~
- ~~MARGEN DE MEDIDA 150 900 omnios~~
- ~~SISTEMA DE MEDIDA, CELULA DE CARGA CON INDICADOR DE ESFUERZO~~
- ~~CAPACIDAD MAXIMA DE PESO 200KG/440LBS incrementos de 0,01 kg incrementos DE 0,2 LBS~~
- ~~PANEL DE CONTROL, CON PANTALLA LIQUIDA de 3 filas y 5 dígitos, CON DATOS DE SALIDA RS 232C~~
- ~~IMPRESORA TERMICA~~
- ~~ELEMENTOS DE INTRODUCCION: PESO DE LA ROPA, SEXO, (HOMBRE MUJER) TIPO DE CUERPO (ESTÁNDAR ATLETICO) EDAD 7 99 AÑOS ALTURA, 3" pies a 7 pies;~~
- ~~PORCENTAJE DE GRASA DE 4 55%/~~
- ~~LECTURA DE GRASA 1 75%/incrementos de 0,1%~~
- ~~ANALISIS DE BMI incremento de 0,1 BMR incremento, 1 kj/ 1 kcal % DE GRASA, incrementos de 1 75% de 0.1% MASA GRASA MASA MAGRA AGUA TOTAL, (incrementos de 0.0 kg/ 0,2 libras);~~
- ~~MARGEN DESEABLE ESTÁNDAR PARA EL % DE GRASA Y MASA GRASA DE 20 79 AÑOS~~
- ~~INCLUYE ADAPTADOR DE (CA) negativo en el centro.~~
- ~~ALIMENTACION 5VCC,3,5,A~~
- ~~TEMPERA DE TRABAJO 0 35 grado~~
- ~~PESO TOTAL 24.2 LBS.~~
- ~~1 ROLLO DE PAPEL TERMICO~~

****Por consenso, se llega a la conclusión de copiar toda la descripción nueva entregada por el único proveedor que se presentó a la homologación, el señor Clemente Batista de Distribuidora Medico Panameña, S.A., cual es mas completa y por ser el único proveedor en Panamá que distribuye este equipo con las especificaciones requeridas por las nutricionistas. Se acordó que si posteriormente otro proveedor oferta un equipo similar se realizará nuevamente otra homologación.**

3. ANALIZADOR PARA EL MEDIDOR DE GRASA CORPORAL

Medida de impedancia:

1. Sistema de medida: análisis de impedancia bioeléctrica tetrapolar
2. Frecuencia de medida: 50 kHz
3. Corriente de medida: 500 uA

4. Material de los electrodos: electrodos para los pies de acero inoxidable de contacto por presión
5. Estilo de medida: entre ambos pies
6. Margen de medida: 150-900 **omnios**

Medidas de peso:

7. Sistema de medida: Célula de carga con indicador de esfuerzo
8. Capacidad mínima: 200kg / incrementos de 0.1kg

Elementos de introducción:

1. Peso de la ropa
2. Sexo: varón/mujer
3. Tipo de cuerpo: estándar/atleta
4. Edad: 7-99 años/incrementos de 1 año
5. Altura: 90-249cm / incrementos de 1cm / 3 – 7 pies 11.5'' / incrementos de 0.5''
6. % objetivo de grasa corporal: 4-55%

Elementos de salida:

1. BMI: incrementos de 0.1
2. BMR: incrementos de 1KJ / 1 Kcal
3. Impedancia: 150-900 omnios/ incrementos de 1 omnios
4. % de grasa: 1-75% / incrementos de 0.1%
5. Peso: 2-200 Kg / incrementos de 0.1 Kg / 4-440 libras / incrementos de 0.2libras
6. Masa de grasa, Masa magra, Agua total: incrementos de 0.1Kg / 0.2 libras

Pantalla de cristal líquido de 3 filas de 5 dígitos

Interfaz de datos de salida: conector macho D-Sub de 9 pines

Fuente de alimentación: adaptador de CA (incluido) Negativo en el centro

Alimentación proporcionada: 5 V CC, 3,5 A

Consumo: 17.5W

Gama de temperatura de utilización: 0-35 °C / 32-95 F°

Peso del equipo: 11.0Kg / 24.2 libras

OBSERVACIONES SUGERIDAS PARA EL PLIEGO DE CARGOS:

1. Garantía de dos (2) años mínimo en piezas y mano de obra, a partir de la fecha de instalación y aceptación a satisfacción.
2. Un (1) ejemplar del manual de operación y funcionamiento en español.
3. Un (1) ejemplar del manual de servicio técnico, debe incluir lista de partes y diagramas eléctricos y electrónicos.
4. Presentar programa de mantenimiento preventivo que brindará cada seis (6) meses o cuando lo solicite la Unidad Ejecutora, durante el período de garantía.
5. Brindar entrenamiento de operación local a los Especialistas a cargo del uso del equipo.
6. Brindar entrenamiento de mantenimiento y reparación al personal de Biomédica.
7. Certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo no reconstruido.
8. Certificación del fabricante en donde confirmen la disponibilidad de piezas de repuestos por un período de 7 años mínimo.
9. Tiempo de entrega debe ser establecido por la Unidad Ejecutora solicitante.

5. TALLIMETRO PORTATIL DE PLASTICO RESISTENTE

* TALLIMETRO PORTATIL

* DESARMABLE EN VARIAS PIEZAS

*PLACA DE BASE FIRME Y TOPE DE CABEZA

*RANGO DE MEDICION 20-207 CM

* DIVISION DE 1MM

*CON MALETIN DE TRANSPORTE ~~*OPCIONAL*~~

*PESO 2 KG

OBSERVACIONES SUGERIDAS PARA EL PLIEGO DE CARGOS:

1. Garantía de dos (2) años mínimo en piezas y mano de obra, a partir de la fecha de instalación y aceptación a satisfacción.
2. Un (1) ejemplar del manual de operación y funcionamiento en español.
3. Presentar programa de mantenimiento preventivo que brindará cada seis (6) meses o cuando lo solicite la Unidad Ejecutora, durante el período de garantía.
4. Brindar entrenamiento de operación local a los Especialistas a cargo del uso del equipo.
7. Certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo no reconstruido.
8. Tiempo de entrega debe ser establecido por la Unidad Ejecutora solicitante.

