EL INSTRUCTOR GRADO 20 DEL CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONÍA, EN CALIDAD DE SUPERVISOR DEL CONTRATO DE COMPRAVENTA No. CO1.PCCNTR. 8185328 DE 2025.

C E R T I F I C A:

Que el proveedor **INFINIT& SAS BIC** con NIT 901519085-3, entregó mobiliario y enseres requeridos para dotar el ambiente de formación de Salud del Centro Tecnológico de la Amazonia Regional Caquetá.

PROCESO Y VALOR CONTRATADO:

N°	PROCESO	VALOR	OFERENTE GANADOR	NUMERO CONTRATO
1	Mobiliario ambiente salud	$ 57.665.609	**INFINIT& SAS BIC**	CO1.PCCNTR. **8185328**

De acuerdo con las necesidades del SENA se solicitó Contratar la compra de mobiliario y enseres requeridos para dotar el ambiente de formación de Salud, en marco del proyecto MGA_2025_35_261 denominado "Modernización tecnológica del ambiente de simulación de salud/enfermería para el fortalecimiento de la formación profesional integral", del Centro Tecnológico de la Amazonia Regional Caquetá.

Lo anterior de conformidad con lo estipulado en el Contrato de Compraventa No. CO1.PCCNTR. 8185328 de 2025, con Registro Presupuestal No. 227725 del 14 de agosto de 2025 y Factura Electrónica No. FV 99 del 10 de octubre de 2025.

Que en mi calidad de supervisor se realizó la verificación del pago de seguridad social a través del operador ASOPAGOS S.A, según reporte de la Planilla No 34725363 correspondiente al mes de septiembre de 2025, Así mismo se consultó con la oficina de aportes del SENA quienes informaron Que el NIT 901519085 no se encuentra registrado en nuestra base de datos de aportantes.

Aclaración: En virtud a lo determinado en la Ley 1819 de 2016, estarán exoneradas del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes. Así mismo las personas naturales empleadoras estarán exoneradas de la obligación de pago de los aportes parafiscales al SENA, al ICBF y al Sistema de Seguridad Social en Salud por los empleados que devenguen menos de diez (10) salarios mínimos legales mensuales vigentes. Lo anterior no aplicará para personas naturales que empleen menos de dos trabajadores, los cuales seguirán obligados a efectuar los aportes.

Que el contador público Laura María Rojas Rivera con C.C. 1.117.497.848 y TP No. 167259-T certificó: que la **INFINIT& SAS BIC** con NIT 901519085-3, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos SEIS (6) MESES.

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Que como supervisor del contrato de compraventa CO1.PCCNTR. 8185328 de 2025, fue aprobada la Factura Electrónica en la plataforma SIIF NACION, según el lineamiento de la circular 19 del 25 de enero de 2024 - Nuevos Lineamientos y requisitos para la recepción de facturación electrónica expedida por contratistas y proveedores.

REGISTRO PRESUPUESTAL No. No. 227725 del 14 de agosto de 2025				
VALOR DEL CONTRATO DE COMPRAVENTA				$ 57.665.609
ITEM PARA AFECTACION DEL GASTO				
Dependencia	Posición Catálogo de Gasto	Fuente	Valor Por Pagar	Saldo por rubros
951623	C-3605-1300-3-40402A-3605001-02	Propios	$ 52.773.979	$ 4.891.630
Único pago			$ 52.773.979	

La presente certificación para trámite de pago por valor de **CINCUENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS ($ 52.773.979)**. **IVA INCLUIDO**.

Dado en Florencia Caquetá, a los veinte (26) días del mes de octubre de 2025.

AURA VIVIANA PASTRANA MONJE
Instructor Grado 20

INFORME DE SUPERVISIÓN

CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR. 8185328 DE 2025

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	SENA REGIONAL CAQUETÁ
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR. 8185328 DE 2025
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	14/08/2025
OBJETO	Contratar la compra de mobiliario y enseres requeridos para dotar el ambiente de formación de Salud, en marco del proyecto MGA_2025_35_261 denominado "Modernización tecnológica del ambiente de simulación de salud/enfermería para el fortalecimiento de la formación profesional integral".
CONTRATISTA	**INFINIT& SAS BIC**
CC o NIT	901519085-3
LUGAR DE EJECUCIÓN	Florencia Caquetá
FECHA DE INICIO	22/08/2025
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	53 días
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 57.665.609
PRÓRROGA NRO.	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	02/10/2025
PRORROGA NRO. 01	8 DÍAS (del 03 al 10 de octubre de 2025)
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 57.665.609
FORMA DE PAGO	El SENA cancelará al CONTRATISTA en **un pago**, dentro de los treinta (30) días calendario, siguiente a la radicación de la factura, previo el recibo de satisfacción por parte del supervisor del contrato y presentación de los siguientes documentos: **a)** Factura con el lleno de los requisitos administrativos y fiscales exigidos por la ley y la Entidad, **b)** Informe donde se relacione los elementos suministrados a la entidad con las respectivas autorizaciones y pedidos del supervisor. **c)** La certificación de pago de los aportes parafiscales, esto en cumplimiento de la ley 789 de 2002 y del artículo 23 de la ley 1150 de 2007. **d)** Certificación de recibo a satisfacción del objeto contratado emitida por el supervisor del contrato, este desembolso estará sujeto, sin embargo, a la disponibilidad de PAC

	Se dará trámite de pago una vez se expida el acta de recibido a satisfacción por el Supervisor del Contrato y cumplidos los requisitos exigidos, previa deducción de los impuestos, retenciones, multas y descuentos a que hubiere lugar. Cuando el contratista sea un auto retenedor, deberá informar en la factura esta condición a fin de no efectuar la retención. Con la firma del contrato, el proponente acepta expresamente la forma de pago establecida por LA ENTIDAD. Dichos pagos se efectuarán dentro de los treinta (30) días calendarios siguientes a la correcta radicación de la factura, con sujeción a los recursos disponibles en el P.A.C. (Programa anual mensualizado de Caja) previo cumplimiento de la totalidad de los Requisitos legales y los señalados en el contrato para poder proceder al pago. Si la factura no ha sido correctamente elaborada o no se acompaña con los documentos requeridos para el pago, el término para este solo empezará a partir de la fecha en que se haya aportado en la forma exigida la debida documentación. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del CONTRATISTA y no tendrá por ello el derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. En caso de estar obligado, el contratista deberá presentar la factura electrónica validada previamente por la DIAN, conforme con las disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia, con lo dispuesto en la Resolución No. 000042 del 5 de mayo de 2020. Sin perjuicio de lo anterior, queda entendido que la forma de pago supone la entrega real y efectiva de los informes pactados y del cumplimiento de las obligaciones generales y específicas. Cabe resaltar, que de acuerdo a lo establecido en la Circular 3-2024-000017 de fecha 25 de enero de 2024 por medio de la cual se imparten lineamientos y requisitos para la recepción de facturación electrónica expedida por contratista y/o proveedores, se relaciona lo siguiente: Las acciones que debe realizar el proveedor o contratista obligado a facturar electrónicamente son las siguientes: e) Elaborar factura electrónica mediante operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, previa habilitación ante la DIAN:

	En esta actividad es importante indicarle al proveedor que los datos del SENA como adquiriente de los bienes y servicios en la factura a emitir, deben ser creados con los datos generales del RUT de nuestra Entidad y deben ser iguales a nivel nacional, sin importar que la factura sea expedida a una Regional o Centro de Formación en particular. Estos datos son: f) NIT: 899999034 (este es el NIT del SENA que se crea en la factura sin dígito de verificación) g) RAZÓN SOCIAL: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA h) DIRECCIÓN: CL 57 8 69, Bogotá D.C. i) TELEFONO: 5461500 j) TIPO DE CONTRIBUYENTE: persona jurídica k) TIPO DE RESPONSABILIDAD: Gran contribuyente l) RESPONSABILIDAD TRIBUTARIA: No responsable de IVA Por su parte los datos del proveedor o contratista como vendedor de los bienes o prestador del servicio, en la factura de venta deben ser creados con los datos generales que figuren igualmente en su RUT. m) Diligenciar en la sección de la factura de venta a emitir, en Datos del Emisor, en el campo “correo” su dirección electrónica como proveedor, en donde le será notificado en caso de existir fallas en la validación del correo. n) Diligenciar en la sección en la sección interna de la factura de venta, específicamente en la parte de Notas u observaciones, lo siguiente: #$ luego el código de identificación de la Regional o Centro de Formación con la cual se suscribió el contrato, número del contrato, y correo del supervisor, finalizando con #$, debidamente separados por punto y coma, según el siguiente ejemplo: #$36-02-00-XXX-XXXXXX; Contrato # XX; PedroPerez@sena.edu.co En el número de contrato no colocar la palabra contrato ni el numeral, solamente el número tal como aparece en SECOP. Este número se debe indicar completo y si este es alfanumérico, se deberá reflejar de la misma forma. El número máximo de caracteres en este parte del número de contrato es de veinte (20). Después de cada punto y coma debe ir un espacio, en los demás datos no deben ir espacios.

El código de identificación de la Regional o Centro de Formación (unidad ejecutora) con la cual se suscribió el contrato es el que figura en el certificado de registro presupuestal.

Para la cual se relacionan los códigos que identifica a la Regional (Caquetá) y Centro de formación (Centro Tecnológico de la Amazonia):

CODIGÒ PCI	NOMBRE REGIONAL	TIPO	IDENTIFICACIÒN	RAZÒN SOCIAL
36-02-00-018-000000	SENA REGIONAL CAQUETÀ – DIRECCIÒN REGIONAL	NIT	899999034	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

CODIGÒ PCI	NOMBRE CENTRO DE FORMACIÓN	TIPO	IDENTIFICACIÒN	RAZÒN SOCIAL
36-02-00-018-951610	CENTRO TECNOLOGICO DE LA AMAZONIA - CAQUETÀ	NIT	899999034	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Con el fin de que por parte del contratista y/o proveedor sea diligenciado el código completo tal como se evidencia en el siguiente ejemplo:

o) Registrar en la sección de la factura Datos del Adquiriente en el campo “Correo”, el buzón electrónico: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, con el fin que, una vez generada la factura electrónica a través del medio seleccionado, éste la envíe automáticamente.

p) Generar factura obteniendo el contenedor electrónico - Documento zip (PDF, XML).

q) Cuando el proveedor o contratista decida hacer el envío de la factura de forma manual, deberá remitir el correo adjuntando el pdf y el xml en archivo comprimido Zip, a la dirección electrónica: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co. En este caso adicionalmente debe definir el asunto del correo remisorio. En dicho asunto del correo debe registrar los siguientes datos: el código de identificación de la Regional o Centro de Formación con el cual suscribió el contrato, número del contrato y correo del supervisor, debidamente separados por punto y coma, según el siguiente ejemplo:

36-02-00-XXX-XXXXXX; Contrato # XX; PedroPerez@sena.edu.co

El Contratista y/o Proveedor Tenga en cuenta que en este asunto del correo no debe ir el signo $ ni tampoco el signo #, dado que

	estos símbolos son requeridos únicamente en las notas internas de la factura de venta. Tampoco se deberán registrar más o menos datos de los solicitados en este punto. Esto es importante de lo contrario la factura no podrá ser procesada para el cargue en la plataforma SIIF NACION. En el número de contrato no colocar la palabra contrato ni el numeral, solamente el número tal como aparece en SECOP II. Este número se debe indicar completo y si este es alfanumérico, se deberá reflejar de la misma forma. El número máximo de caracteres en este parte del número de contrato es de veinte (20). Después de cada punto y coma debe ir un espacio, en los demás datos no deben ir espacios. El código de identificación de la Regional o Centro de Formación (unidad ejecutora) con la cual se suscribió el contrato es el que figura en el certificado de registro presupuestal El archivo XML de la factura electrónica de venta que debe remitir el proveedor es el que ya se encuentra validado y firmado por la DIAN, dado otra causal de rechazo muy común es que remiten el XML en estado previo. Para identificar el XML validado tenga en cuenta que en su contenido inicia con la frase “AttachedDocument”. De no darse el envío automático por parte del proveedor o contratista desde el operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, descrito en el numeral 4, el proveedor podrá remitir directamente la factura al buzón indicado para tal fin, según las indicaciones dadas en este numeral 6. r) Cualquier inconveniente o error generado en el envío de la factura electrónica, el proveedor deberá canalizarlo directamente con el supervisor de contrato, para que esta Persona verifique y realice las gestiones pertinentes al interior de la entidad, con el profesional contable de cada Regional o Centro de Formación donde se presente la novedad. Si la factura no ha sido correctamente elaborada o no se acompaña con los documentos requeridos para el pago, el término para este solo empezará a partir de la fecha en que se haya aportado en la forma exigida la debida documentación. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del CONTRATISTA y no tendrá por ello el derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

	Sin perjuicio de lo anterior, queda entendido que la forma de pago supone la entrega real y efectiva de los informes pactados y del cumplimiento de las obligaciones generales y específicas.
INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.	01 de 2025
PERIODO DEL INFORME	Desde el 22/08/2025 al 10/10/2025

2. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
1. Entregar los elementos en la oficina de Almacén de Centro Tecnológico de la Amazonia ubicada en el Parque Industrial Santa María en el km 3 Vía Aeropuerto, o en cualquiera de las sedes de la regional Caquetá, lo cual se realizará en coordinación con el supervisor del contrato, previo agendamiento con el almacenista de la Regional	El proveedor cumplió con la ejecución del contrato.	Informe de Gestión Contractual evidencia expediente contractual
2. El contratista se obliga a suministrar los elementos nuevos (originales), NO remanufacturados.	El proveedor entregó los elementos, cumpliendo con las especificaciones técnicas contratadas.	Informe de Gestión Contractual evidencia expediente contractual
3. Entregar en el tiempo previsto por el contrato los elementos requeridos.	Se realizó prorroga de 8 días.	Informe de Gestión Contractual evidencia expediente contractual
4. Garantizar que los elementos entregados cuenten con las especificaciones técnicas descritas en las fichas técnicas.	El proveedor entregó los elementos, cumpliendo con las especificaciones técnicas contratadas.	Informe de Gestión Contractual evidencia expediente contractual
5. Reemplazar los elementos que resulten defectuosas o de mala calidad. Igualmente deberá restituir a su costa, sin que implique modificación al plazo de entrega de los bienes defectuosos o de especificaciones diferentes o inferiores a los requeridos. Si el Contratista no restituye los productos defectuosos dentro del término señalado por el SENA, la Entidad podrá declarar el siniestro de incumplimiento y/o solicitar el pago de las multas señaladas en el contrato	No se presentó ningún elemento para reemplazar.	Informe de Gestión Contractual evidencia expediente contractual
6. Asumir los gastos de transporte, traslado, cargue, descargue y demás necesarios para la ejecución del objeto contractual.	El proveedor cumplió con la ejecución del contrato.	Informe de Gestión Contractual evidencia expediente contractual
7. El contratista estará obligado a proporcionar capacitación sobre el manejo adecuado del mobiliario suministrado, incluyendo su uso, limpieza y disposición.	El proveedor cumplió con la ejecución del contrato.	Informe de Gestión Contractual evidencia expediente contractual
8. Otorgar la garantía de los elementos suministrados con un tiempo mínimo de duración de doce (12) meses contados a partir de la entrega.	El proveedor cumplió con la ejecución del contrato.	Informe de Gestión Contractual evidencia expediente contractual

9. No sobrepasar por ningún motivo el valor del contrato y el valor ofertado en su oferta económica	El proveedor facturó los elementos conforme el valor contratado	Factura FV 99 evidencia expediente contractual
10. Ejecutar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de conformidad a los parámetros establecidos por el SENA.	El proveedor cumplió con la ejecución del contrato.	Informe de Gestión Contractual evidencia expediente contractual
11. Entregar los productos en el tiempo estipulado por el supervisor al momento del pedido (máximo en 15 días hábiles).	Se realizó prorroga de 8 días.	Informe de Gestión Contractual evidencia expediente contractual
12. Atender las demás instrucciones que le sean dadas por el supervisor del contrato, que se deriven o tengan relación con el objeto del contrato.	El proveedor cumplió con la ejecución del contrato.	Informe de Gestión Contractual evidencia expediente contractual
13. Conservar durante la ejecución del contrato los precios unitarios fijos de los elementos ofrecidos y adjudicados sin reajuste	El proveedor facturó los elementos conforme el valor contratado	Factura FV 99 evidencia expediente contractual
14. Realizar el pago de estampilla PRO-UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA, equivalente al 3% sobre el valor del contrato, dentro del plazo de perfeccionamiento del contrato y demás pago de impuestos cuando aplique.	El proveedor cumplió con el pago de estampilla	Evidencia expediente contractual plataforma SECOP II
15. No suministrar ninguna clase de información o detalle a terceros y mantener como documentación clasificada todos los aspectos relacionados con el contrato.	El proveedor cumplió con la ejecución del contrato.	Informe de Gestión Contractual evidencia expediente contractual
16. Cancelar todas las obligaciones e impuestos que se derivan con ocasión del contrato, establecidos o que se establezcan en el país, de acuerdo con las leyes colombianas.	El proveedor cumplió con las obligaciones previstas en la ejecución del contrato.	Informe de Gestión Contractual evidencia expediente contractual
17. Cumplir con los documentos de SST Y AMBIENTAL solicitados para la ejecución del contrato (Cuando apliquen)	El proveedor cumplió con las obligaciones previstas en la ejecución del contrato.	Informe de Gestión Contractual evidencia expediente contractual
18. Entregar las fichas técnicas en idioma español de los bienes.	El proveedor allegó las fichas técnicas.	Informe de Gestión Contractual evidencia expediente contractual
19. Agendar la entrega de los bienes con el supervisor y el área de almacén.	El proveedor cumplió con la ejecución del contrato.	Informe de Gestión Contractual evidencia expediente contractual
20. Entregar todos los documentos en los tiempos definidos por la entidad para el ingreso de almacén y tramite de pago.	El proveedor allegó factura FV 99 y soportes para trámite de pago	Informe de Gestión Contractual evidencia expediente contractual

2.1 Obligaciones de seguridad y salud en el Trabajo

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
Presentar oportunamente, para el pago, la factura correspondiente, recibos y planillas donde conste que se encuentra al día en el pago de salud, pensión, riesgos y aportes parafiscales de acuerdo con el procedimiento definido por el Sena	El proveedor allegó las planillas de pago de seguridad social, de los meses de agosto y septiembre de 2025	Informe de Gestión Contractual evidencia expediente contractual

3. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

FECHA DEL INFORME	NRO. DE FACTURA	VALOR CONTRATADO	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
20/10/2025	**FV - 99**	**$ 57.665.609**	**$ 52.773.979**	**$ 4.891.630**	**91.52%**

Porcentaje de ejecución física: 91.52 **%**

4. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

SALUD, PENSIÓN Y ARL	**Periodo reportado:** Septiembre 2025	**Planilla nro.** 34725363 del 15/09/2025

5. JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

Se prorrogó hasta el diez (10) e octubre de 2025, con el objetivo de que el proveedor cumpliera con la entrega total de los elementos contratados.

5.1 Garantías contractuales

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO		
ASEGURADORA	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A	
NRO. DE PÓLIZA	CHU-100054505	
CERTIFICADO O ANEXO	533102466	
FECHA EXPEDICIÓN	21/08/2025	
FECHA APROBACIÓN	22/08/2025	
AMPARO	**VIGENCIA**	**VALOR**

	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	14/08/202025	02/04/2026	$11.533.121.80
Calidad de los elementos	14/08/202025	02/04/2026	$ 5.766.560.90

De acuerdo a la prorroga No. 01 de fecha 02 de octubre de 2025, las garantías se modificaron así:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A		
NRO. DE PÓLIZA	CHU-100054505		
CERTIFICADO O ANEXO	533102466		
FECHA EXPEDICIÓN	02/10/2025		
FECHA APROBACIÓN	02/10/2025		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	14/08/202025	02/04/2026	$11.533.121.80
Calidad de los elementos	14/08/202025	02/04/2026	$ 5.766.560.90

5.2 Multas y sanciones

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato, que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

5.3 Solicitud de modificación

Existen saldos a favor del SENA equivalentes a Cuatro Millones Ochocientos Noventa y Ún Mil Seiscientos Treinta Pesos M/cte ($**4.891.630**), igual estos valores serán liberados respectivamente contra acta de liquidación debidamente perfeccionada.

Conforme a lo anteriormente expuesto, se solicita:

Terminar de mutuo acuerdo el contrato nro. CO1.PCCNTR. 8185328 de 2025, a partir del 10/10/2025, es decir, su ejecución será hasta el 10/10/2025.

6. CERTIFICACIÓN

Con la firma del presente informe, en mi calidad de supervisor(a), previa revisión de los documentos en la plataforma SECOP II, certifico el cumplimiento a cabalidad de las obligaciones establecidas en el contrato por parte del contratista y la plena autonomía en desarrollo de sus actividades durante el respectivo periodo. Con base en lo anterior, autorizo el pago conforme lo pactado contractualmente.

7. OBSERVACIONES

Para constancia se firma el 26 de octubre de 2025.

AURA VIVIANA PASTRANA MONJE
Supervisor del contrato

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No

FV - 99

Fecha Emisión: 2025-10-14

Fecha Validación DIAN: 2025-10-14
Hora Validación DIAN: 09:32:29

INFINIT& S.A.S. BIC

NIT: 901519085-3 - Responsable de IVA - Obligación: Agente de retención en el impuesto sobre las ventas
Resolución de Facturación Electrónica No. 18764076712919
de 2024-08-07, Prefijo: FV, Rango 20 Al 100 - Vigencia Desde: 2024-08-07 Hasta: 2026-08-07
REPRESENTACION GRAFICA DE FACTURA ELECTRONICA
CRA 7 NO 7-17 - Estrella - Florencia - Caquetá - Colombia Teléfono - 3143533546
E-mail: gerenciainfinitybic@gmail.com

CC o NIT: 899999034-1
Cliente: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Régimen: No Responsable de IVA
Obligación: Gran contribuyente
Dirección: CL 57 8 69
Ciudad: Bogotá, D.c. - Colombia
Teléfono: 6015496150
Email: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

Forma de Pago: Crédito
Medio de Pago: Acuerdo mutuo
Plazo Para Pagar: 0 Dias
Fecha Vencimiento: 2025-10-14

#	Código	Descripción	Cantidad	UM	Val. Unit	IVA/IC	Dcto	%	Val. Item
1	1	Dispensadores de medicamentos, Carro de Medicamentos 1. CONDICIONES GENERALES Carro de unidosis de 30 compartimientos o mayor. Estructura metalica acero inoxidable - Acabado en pintura electroestatica. - Calibre 20. De facil limpieza y desinfeccion. Minimo dos (2) gavetas superiores para medicamentos. Gaveta inferior tipo alacena de dos puertas. Sistemas de bloqueo general en los cajones, ya sea con cerradura reservada de llave o de codigo. Puerta para cierre en acero para las gavetas. Tapa en acero inoxidable. Ruedas giratorias de miÂnimo 4 (+/-1) con frenos de doble bloqueo, miÂnimo en dos de ellas. Protector para choques en el periÂmetro. Manija ergonomica para transporte. LOGO SENA EN LOS COSTADOS, Ver ficha tecnica.	1.00	Unidad	4,110,613.45	781,016.55	0.00	0.00	4,110,613.45
2	1	Dispensadores de medicamentos. Muebles de FARMACIA UNIDAD MAFET (color blanco) Fabricado en lamina cold roller C.22. 2 gabetas verticales con compartimientos y subdivisiones y Puertas en polivinil blanco y manijas en acero inoxidable ref 304 corredera full extension para facil traslado de gavetas. 8 cajones horizontales con subdivisiones y Puertas en polivinil blanco y manijas en acero inoxidable ref 304. Divisiones en acrilico. 4 Niveladores antideslizantes y graduables Dimensiones largo 0.60m ancho 1.00 m alto 2.00 m. (LOGO SENA EN LAS DOS PUERTAS VERTICALES) ver ficha tecnica	2.00	Unidad	12,153,170.59	2,309,102.41	0.00	0.00	24,306,341.18
3	1	Accesorios para incubadora o calentadora de bebes para uso cliÃ?Ânico, CUNA TERMICA DE CALOR RADIANTE ADAPTACION NEONATAL Cuna de Calor Radiante, Cuna Termica Infantil Abierta Dizon DESCRIPCION DEL PRODUCTO: La Cuna Calor Radiante Infantil es una cuna termica abierta disenada especialmente para la atencion de neonatos, proporcionando un ambiente controlado y calido ideal para la recuperacion y estabilidad de recien nacidos en situaciones medicas. Este equipo cuenta con un sistema avanzado de control de temperatura, brindando comodidad y seguridad tanto para el bebe como para los profesionales de la salud. Ver ficha tecnica	1.00	Unidad	15,930,926.89	3,026,876.11	0.00	0.00	15,930,926.89

Impuestos

Tipo	Base	Porcentaje	Valor
IVA	44,347,881.52	19.00%	8,426,097.48

Retenciones

Tipo	Base	Porcentaje	Valor

Totales

Concepto	Valor
Nro Lineas:	3
Base:	44,347,881.52
Impuestos:	8,426,097.48
Retenciones:	0.00
Descuentos En Lineas:	0.00
Descuentos Globales:	0.00
Total Factura - Descuentos:	52,773,979.00
Total Factura:	52,773,979.00

NOTAS:

#$36-02-00-018-951610;8185328;avpastrana@sena.edu.co#$

SON: CINCUENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS CON CERO CENTAVOS M/CTE*********.

CONTRATO DE COMPRAVENTA
No. CO1.PCCNTR.8185328 DE 14/08/2025

OBJETO:
Contratar la compra de mobiliario y enseres requeridos para dotar el ambiente de formación de Salud, en marco del proyecto MGA_2025_35_261 denominado "Modernización tecnológica del ambiente de simulación de salud/enfermería para el fortalecimiento de la formación profesional integral"

CONTRATANTE:
SENA REGIONAL CAQUETA

CONTRATISTA:
INFINIT& SAS BIC
NIT 901519085-3

SUPERVISORA
Aura Viviana Pastrana Monje
avpastrana@sena.edu.co

PAGO UNICO
ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE
MES DE OCTUBRE
2025

Dirección: Carrera 7 # 7 -17 Barrio la Estrella
Correo electrónico: gerenciainfinitybic@gmail.com
teléfono: 3143533546

INTRODUCCIÓN

Este informe se presenta con el fin de evidenciar el avance en el desarrollo de las actividades del contrato de compraventa N° CO1.PCCNTR.8185328, que tiene como objeto Contratar la compra de mobiliario y enseres requeridos para dotar el ambiente de formación de Salud, en marco del proyecto MGA_2025_35_261 denominado "Modernización tecnológica del ambiente de simulación de salud/enfermería para el fortalecimiento de la formación profesional integral". Dichas actividades u obligaciones contractuales se han ido desarrollando conforme lo solicitado por la supervisora contractual ciñéndonos a las especificaciones técnicas.

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nombre Del Producto	Fotografía	Descripción
Dispensadores de medicamentos		**Carro de Medicamentos** 1. CONDICIONES GENERALES Carro de unidosis de 30 compartimientos o mayor. "Estructura metálica acero inoxidable - Acabado en pintura electroestática. - Calibre 20."De fácil limpieza y desinfección. Mínimo dos (2) gavetas superiores para medicamentos. Gaveta inferior tipo alacena de dos puertas. Sistemas de bloqueo general en los cajones, ya sea con cerradura reservada de llave o de código. Puerta para cierre en acero para las gavetas. Tapa en acero inoxidable. Ruedas giratorias de mínimo 4" (+/-1") con frenos de doble bloqueo, mínimo en dos de ellas. Protector para choques en el perímetro. Manija ergonómica para transporte. LOGO SENA EN LOS COSTADOS (ver referencia fotografica)
Dispensadores de medicamentos		**Muebles de FARMACIA UNIDAD MAFET (color blanco)** Fabricado en lamina cold roller C.22 2 gabetas verticales con compartimientos y subdivisiones y Puertas en polivinil blanco y manijas en acero inoxidable ref 304 corredera full extension para facil traslado de gavetas. 8 cajones horizontales con subdivisiones y Puertas en polivinil blanco y manijas en acero inoxidable ref 304. Divisiones en acrilico 4 Niveladores antideslizantes y graduables Dimensiones largo 0.60m ancho 1.00 m alto 2.00 m (LOGO SENA EN LAS DOS PUERTAS VERTICALES)
		CUNA TÉRMICA DE CALOR RADIANTE ADAPTACIÓN NEONATAL

Dirección: Carrera 7 # 7 -17 Barrio la Estrella
Correo electrónico: gerenciainfinitybic@gmail.com
teléfono: 3143533546

Accesorios para incubadora o calentadora de bebés para uso clínico		Cuna de Calor Radiante, Cuna Térmica Infantil Abierta Dizon DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: La Cuna Calor Radiante Infantil es una cuna térmica abierta diseñada especialmente para la atención de neonatos, proporcionando un ambiente controlado y cálido ideal para la recuperación y estabilidad de recién nacidos en situaciones médicas. Este equipo cuenta con un sistema avanzado de control de temperatura, brindando comodidad y seguridad tanto para el bebé como para los profesionales de la salud. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: - Sistema de temperatura controlado por microprocesador: Mantiene una temperatura constante y precisa para la seguridad y confort del recién nacido. - Modos de operación: Tres modos configurables - pre-calentamiento, manual y automático, según la necesidad de atención. - Temporizador APGAR: Permite registrar el tiempo de la terapia neonatal. - Alarmas audibles y visuales: Notifica fallas en la energía, desviación de temperatura, fallas en sensores de temperatura y sobrecalentamiento para asegurar un entorno seguro. - Luz LED de observación: Brillo ajustable para monitoreo continuo. - Cabezal calefactor ajustable: Rotación horizontal de ±90° para una mejor distribución de calor. - Cassette para rayos X: Fácil acceso debajo de la cama para estudios de imagen sin perturbar al paciente. - Ángulo de inclinación ajustable: Facilita la posición óptima para el neonato. - Protector transparente con sellos de infusión: Permite visualizar y cuidar al bebé de forma segura. - Aspirador de baja presión integrado: Ideal para la atención respiratoria del recién nacido. - Unidad de fototerapia LED: Indicada para el tratamiento de la ictericia neonatal. - Resucitador de PVC: Integrado para intervenciones de emergencia. - Conector RS-232: Facilita la conexión con otros dispositivos médicos para el monitoreo y registro de datos. - Espacio de almacenamiento: Dos bandejas y dos cajones para almacenar los accesorios necesarios. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - Sistema de control de temperatura: Microprocesador con modos de operación: pre-calentamiento, manual y

Dirección: Carrera 7 # 7 -17 Barrio la Estrella
Correo electrónico: gerenciainfinitybic@gmail.com
teléfono: 3143533546

		automático. - Temporizador: APGAR para registrar el tiempo de terapia. - Alarmas: De fallo de energía, desviación y fallo de sensor de temperatura, y sobrecalentamiento. - Iluminación: Luz LED con brillo ajustable. - Cabezal calefactor: Ajuste horizontal de ±90°. - Cassette para rayos X: Posicionado bajo la cama del bebé. - Ángulo de inclinación: Ajustable para mayor comodidad del bebé. - Protector transparente: Con sellos para infusión. - Aspirador de baja presión: Integrado. - Fototerapia: Unidad LED para tratar ictericia. - Conector RS-232: Interfaz para conexión con dispositivos externos. BENEFICIOS: - Ambiente seguro y controlado para el neonato, gracias al sistema de alarma y control de temperatura. - Facilidad de uso y manejo para el personal médico, con ajustes de ángulo, luz LED y acceso a rayos X. - Atención integral del recién nacido con fototerapia LED y resucitador de PVC integrados. - Almacenamiento adicional con bandejas y cajones para una atención más organizada y accesible. APLICACIONES: Ideal para unidades de cuidados neonatales, salas de maternidad, y centros de atención intensiva pediátrica. Este equipo es esencial en entornos que requieren el control de la temperatura y el tratamiento de condiciones neonatales como la ictericia.

2. LUGAR DE EJECUCIÓN

El mantenimiento de los equipos y maquinaria que requiere el SENA se realizará en el Centro Tecnológico de la Amazonia ubicado en el km 3 Vía Aeropuerto, Florencia – Caquetá o en cualquiera de las sedes de la regional Caquetá.

3. ALCANCE

Garantizar la compra de mobiliario y enseres para dotar el ambiente de formación de Salud, a fin de fortalecer los procesos de formación por parte de los aprendices y lograr un ambiente adecuado.

En la ejecución del presente objeto contractual se obliga al contratista a prestar todo tipo

Dirección: Carrera 7 # 7 -17 Barrio la Estrella
Correo electrónico: gerenciainfinitybic@gmail.com
teléfono: 3143533546

de actuación necesaria a fin de que el mobiliario y enseres suministrados a la Dirección Regional Caquetá y Centro Tecnológico de la Amazonia del SENA sean de primera calidad, so pena de ser rechazados por no cumplir con los estándares mínimos enmarcados en las especificaciones técnicas esencias descritas en el presente documento.

4. PLAZO DE EJECUCCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será de cuarenta y cinco (45) días, contados a partir del cumplimiento de registro presupuestal y aprobación de la garantía única previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, en todo caso no podrá exceder el quince (15) de diciembre del 2025.

5. CRONOGRAMA DE ACTIVIDAD:

Detalle	Fecha	Desarrollo
Suscripción de Contrato	14/08/2025	Firma del Contrato de Compraventa No. CO1.PCCNTR.8185328 con INFINIT& SAS BIC.
Aprobacion de polizas	20/08/2025	Se cargo la polizar del contrato
Alistamiento	25/08/2025	Se habla con el provedoor para inciar con la fabricación de los mueblres de enfermería
Primer Pago	04/09/2025	Realización del primer pago al proveedor. Nota: Se informa posteriormente del cambio de una lámpara descontinuada y se gestiona la ficha técnica del nuevo producto.
Actualizacion	04/09/2025	Se informa a la supervisora del contrato que el item 3 Cuna Térmica De Calor Radiante Adaptación Neonatal, se encuentra descontinuada y que de acuerdo a con nuestro provedor se aporta la versión mejorada.
Gestión de Producción	05 – 10 Septiembre	Contacto a la casa matriz / proveedora para la elaboración de los muebles de enfermería según la ficha técnica.
Solicitud prorroga	16/09/2025	Se solicita prorroga para la entrega de los equipos
Solicitud prorroga	30/09/2025	Se reitera la solicita prorroga para la entrega de los equipos
Ampliación de Tiempo	02/10/2025	Se solicitó la ampliación del tiempo de entrega debido a los estados de la vía.

Dirección: Carrera 7 # 7 -17 Barrio la Estrella
Correo electrónico: gerenciainfinitybic@gmail.com
teléfono: 3143533546

Aprobacion de polizas	03/10/2025	Se cargo la polizar del contrato actulizada
Entrega en fabrica	03/10/2025	Los muebles de enfermería son entregados a la transportadora para inciar su recorrido
Llegada a Florencia	06/10/2025	Los muebles de enfermería llegan a la ciudad de Florencia.
Entrega Final	07/10/2025	Entrega e instalación de los elementos en el Centro Tecnológico de la Amazonía.
Entrega ficha tecnica	07/10/2025	Se hace entrega de la ficha tecnica de los equipos de enfermeria
Documentación de Entrega	10/10/2025	Se hace entrega del Acta de Entrega de los elementos al profesional de almacén.
Capacitacion	10/10/2025	Fecha de capacitación para el mantenimierto el item 3 Cuna Térmica de Calor Radiante Adaptación Neonatal
Reporte de Avance	10/10/2025	Elaboración del informe que evidencia el desarrollo de las actividades del contrato mas anexos

6. IDENTIFICACIÓN DE INTERESADOS

GESTIÓN DE INTERESADOS

MATRIZ INTERÉS/PODER

Bajo Poder Alto	**MANTENERLOS SATISFECHOS**	**GESTIONARLOS CERCANAMENTE**
	Responsable del SMA – Centro Tecnológico de la Amazonia Regional Caquetá	Luis Alejandro Loada – Director Sena Caquetá
	Aura Viviana Pastrana Monje Supervisora Contractual	Aura Viviana Pastrana Monje Supervisora Contractual
	NOTIFICARLES	**MANTENERLOS INFORMADOS**
	Bajo Interés	**Alto**

7. ENUNCIADO DEL ALCANCE

Dirección: Carrera 7 # 7 -17 Barrio la Estrella
Correo electrónico: gerenciainfinitybic@gmail.com
teléfono: 3143533546

7.1. Descripción del alcance total del producto entregado

Durante el mes de septiembre, la empresa Infinit& SAS BIC inicia con la formalización del contrato de compraventam compra de mobiliario y enseres para dotar el ambiente de formación de Salud, a fin de fortalecer los procesos de formación por parte de los aprendices y lograr un ambiente adecuado.

7.2. Anexos que se entregan con el informe:

- Solicitud de radicación de documentos
- Factura electrónica No FV-99
- RUT
- Planilla Seguridad Social (Mes anterior)
- Certificado paz y salvo pago seguridad social incluido parafiscales o su respectiva exoneración aportes parafiscales (contador)
- Cédula del contador Tarjeta profesional del contador
- Certificado de la Junta de contadores (No mayor a la vigencia de 3 meses)
- Certificado bancario
- Copia ficha técnica con los equipos atendidos

8. DATOS DEL CONTRATO

Modalidad de selección	Mínima cuantía	No. Contrato ID Secop II	CO1.PCCNTR.8185328 CO1.SLCNTR. 15560134			
Contrato de	Compraventa					
Objeto	Contratar la compra de mobiliario y enseres requeridos para dotar el ambiente de formación de Salud, en marco del proyecto MGA_2025_35_261 denominado "Modernización tecnológica del ambiente de simulación de salud/enfermería para el fortalecimiento de la formación profesional integral".					
Valor inicial	$ 57.665.609	Cincuenta y siete millones seiscientos sesenta y cinco mil seiscientos nueve.				
Contratista	INFINIT&ZOMAC SAS BIC Nit - 901519085-3		PN		PJ	X
Contratante	SENA REGIONAL CAQUETA		PN		PJ	X
Plazo inicial	El plazo de ejecución del contrato será de cuarenta y cinco (45) días, contados a partir del cumplimiento de registro presupuestal y aprobación de la garantía única previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato,		Acta de inicio			22/08/2025
			Plazo de terminación			10/10/2025

Dirección: Carrera 7 # 7 -17 Barrio la Estrella
Correo electrónico: gerenciainfinitybic@gmail.com
teléfono: 3143533546

	en todo caso no podrá exceder el quince (15) de diciembre del 2025.		
CDP inicial no.	9425 de 24/06/2025		
Valor final	$ 57.665.609		

PÓLIZAS:

a. Póliza de cumplimiento

Contrato número	CO1.PCCNTR. 8185328			
Objeto	Contratar la compra de mobiliario y enseres requeridos para dotar el ambiente de formación de Salud, en marco del proyecto MGA_2025_35_261 denominado "Modernización tecnológica del ambiente de simulación de salud/enfermería para el fortalecimiento de la formación profesional integral".			
Contratante	SENA REGIONAL CAQUETA			
Contratista	INFINIT& SAS BIC			
Fecha de inicio	22/08/2025			
Fecha de terminación	10/10/2025			
Plazo de ejecución	50 días calendario (Plazo común en Contratos de Compraventa de Mínima Cuantía, basado en la fecha de suscripción y la vigencia inicial de la Póliza).			
Valor	$ 80.000.000			
Descripción del Amparo	Vigencia desde	Vigencia Hasta	Suma Asegurada	Aseguradora Seguros Mundial N° de la Póliza
Cumplimiento del contrato	19/08/2025	02/04/2026	11.533.121,80	SEGUROS MUNDIAL CHU-100054505
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes		02/04/2026	5.766.560,90	

Apliacion poliza de cumplimiento

Descripción del Amparo	Vigencia desde	Vigencia Hasta	Suma Asegurada	Aseguradora Seguros Mundial N° de la Póliza
Cumplimiento del contrato	19/08/2025	10/04/2026	11.533.121,80	SEGUROS MUNDIAL CHU-100054505
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes		10/04/2026	5.766.560,90	

Contrato de compraventa	
Suscripción	14/08/2025

Dirección: Carrera 7 # 7 -17 Barrio la Estrella
Correo electrónico: gerenciainfinitybic@gmail.com
teléfono: 3143533546

Fecha de inicio	22/08/2025
Fecha de terminación	02/10/2025
Pago Estampilla	26/08/2025
Poliza de cumplimiento	28/08/2025
Fecha de terminación	10/10/2025
Poliza de cumplimiento	03/10/2025
Entrega de Equipos médicos	07/10/2025
Capacitación uso equipo	10/10/2025
Acta de entrega	10/10/2025
Informe de pago único	10/10/2025

9. VALOR OFERTADO POR CADA ELEMENTO EN LA PROPUSTA ECONÓMICA:

4.1	Al presentar su oferta tenga en cuenta que la misma se entenderá presentada en moneda legal colombiana, con los impuestos, tarifas y descuentos correspondientes a que hubiere lugar. El valor de su oferta económica debe presentarse en el formulario de la plataforma Secop II. NO DEBE SOBREPASAR PRECIOS POR ITEM´S ESTIMADOS POR LA ENTIDAD. El valor del presupuesto es ($62.087.854). El proponente que cumple todos los requisitos exigidos en los estudios previos y el pliego de condiciones del SECOP II, será el adjudicatario del proceso. VER FICHA TECNICA EN LOS ESTUDIOS PREVIOS	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

52.773.979,00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	48111108	CARRO DE MEDICAMENTOS. VER ESPECIFICACIONES EN LA FICHA TECNICA	1,00	UN	5.754.859,00	4.891.630,00	4.891.630,00
2	48111108	MUEBLES DE FARMACIA UNIDAD MAFET (COLOR BLANCO). VER ESPECIFICACIONES EN LA FICHA TECNICA	2,00	UN	17.014.438,00	14.462.273,00	28.924.546,00
3	42191814	CUNA TÉRMICA DE CALOR RADIANTE ADAPTACIÓN NEONATAL. VER ESPECIFICACIONES EN LA FICHA TECNICA	1,00	UN	22.303.297,00	18.957.803,00	18.957.803,00

10. PASO A PASO DEL SERVICIO PRESTADO.

Dirección: Carrera 7 # 7 -17 Barrio la Estrella
Correo electrónico: gerenciainfinitybic@gmail.com
teléfono: 3143533546

El presente informe tiene por objeto evidenciar el cumplimiento material total del Contrato de Compraventa No. CO1.PCCNTR.8185328. Dicho contrato busca fortalecer la formación profesional integral del SENA Regional Caquetá mediante la dotación de mobiliario y enseres especializados para el ambiente de salud.

Se deja constancia de que la fabricación y el suministro de los equipos se realizó ciñéndose a las Especificaciones Técnicas esenciales. Esto incluye la gestión de la novedad y la adaptación de un ítem para garantizar la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes.

La empresa INFINIT& SAS BIC ha cumplido con la obligación principal de suministro con la entrega física realizada el 07 de octubre de 2025 en las instalaciones del SENA. Los elementos suministrados en el Centro Tecnológico de la Amazonía, cumpliendo con los estándares de primera calidad y las especificaciones técnicas, son:

- Un Carro de Medicamentos (Ítem 1)
- Dos Muebles de FARMACIA (Ítem 2)
- Una Cuna Térmica de Calor Radiante Mejorada (Ítem 3)

Actividades Finales para la Formalización

las actividades programadas para el 10 de octubre de 2025, incluyen el armado, las pruebas de funcionamiento, la entrega del manual de uso en español, y la capacitación en el manejo y mantenimiento de la Cuna Térmica de Calor Radiante, las cuales se llevaron a cabo a plena y total satisfacción de la supervisora.
De esta forma, se ha completado la transferencia de conocimiento. Las actividades restantes se centran únicamente en la formalización administrativa.
El Acta de Entrega de todos los elementos será formalmente entregada a la supervisora del contrato el 10 de octubre de 2025.

Informe elaborado y presentado por:



Marilyn Fernanda Forero Martínez
C.C Nro. 1.094.905.877 de Armenia
Representante Legal INFINIT& SAS BIC
NIT 901519085-3

Fecha de presentación: 10 de octubre de 2025.

Dirección: Carrera 7 # 7 -17 Barrio la Estrella
Correo electrónico: gerenciainfinitybic@gmail.com
teléfono: 3143533546

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS

ITEM 1 CARRO DE MEDICAMENTOS – CON SU RESPECTIVO LOGO









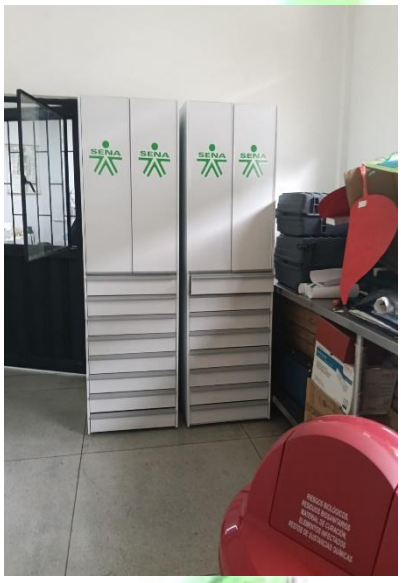




Dirección: Carrera 7 # 7 -17 Barrio la Estrella
Correo electrónico: gerenciainfinitybic@gmail.com
teléfono: 3143533546

ITEM 2 MUEBLES DE FARMACIA UNIDAD MAFET (COLOR BLANCO) – CON SU RESPECTIVO LOGO







Dirección: Carrera 7 # 7 -17 Barrio la Estrella
Correo electrónico: gerenciainfinitybic@gmail.com
teléfono: 3143533546

ÍTEM 3 CUNA TÉRMICA DE CALOR RADIANTE ADAPTACIÓN NEONATAL



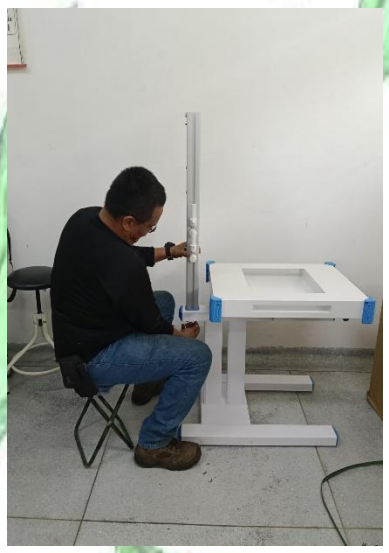








Dirección: Carrera 7 # 7 -17 Barrio la Estrella
Correo electrónico: gerenciainfinitybic@gmail.com
teléfono: 3143533546



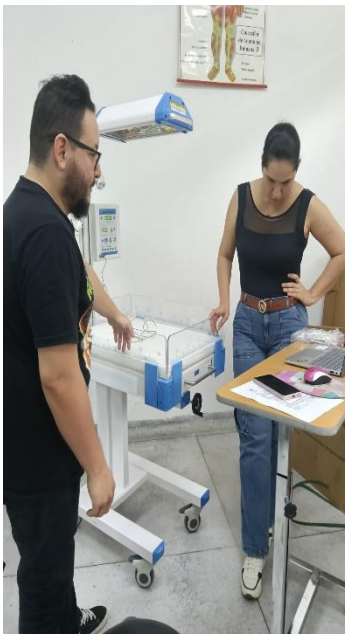




Dirección: Carrera 7 # 7 -17 Barrio la Estrella
Correo electrónico: gerenciainfinitybic@gmail.com
teléfono: 3143533546





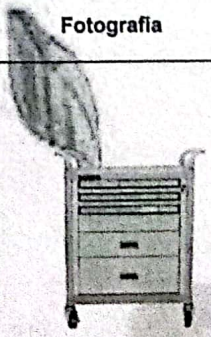
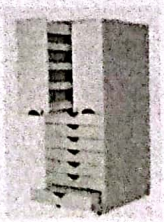
Dirección: Carrera 7 # 7 -17 Barrio la Estrella
Correo electrónico: gerenciainfinitybic@gmail.com
teléfono: 3143533546

Florencia; 10 de octubre de 2025

ACTA DE ENTREGA
Número del Compraventa CO1.PCCNTR.8185328

Reciba un cordial saludo de acuerdo con el contrato de Compraventa N° CO1.PCCNTR.8185328, celebrada entre **SENA REGIONAL CAQUETA** y **INFINIT& S.A.S. BIC** con **NIT 901519085-3** representada legalmente por **Marilyn Fernanda Forero Martínez**, identificada con cedula de ciudadanía N° 1.1094.905.877 de Armenia – Quindío con objeto: "*Contratar la compra de mobiliario y enseres requeridos para dotar el ambiente de formación de Salud, en marco del proyecto MGA_2025_35_261 denominado "Modernización tecnológica del ambiente de simulación de salud/enfermería para el fortalecimiento de la formación profesional integral*", por valor de **Cincuenta y Siete Millones Seiscientos Sesenta y Cinco Mil Seiscientos Nueve Pesos M/CTE ($57.665.609) IVA Incluido.**

Nos permitimos informar mediante el presente escrito que, en la fecha del 07 de octubre de 2025 se hace la entrega total de los suministros, en las instalaciones del Centro Tecnológico de la Amazonia, de la ciudad de Florencia – Caqueta, productos descritos a continuación aprobados de acuerdo a ficha técnica y que a continuación relación:

Nombre Del Producto	Fotografía	Descripción	Unidad De Medida
Dispensadores de medicamentos		**Carro de Medicamentos** 1. CONDICIONES GENERALES Carro de unidosis de 30 compartimientos o mayor. "Estructura metálica acero inoxidable - Acabado en pintura electroestática. - Calibre 20."De fácil limpieza y desinfección. Mínimo dos (2) gavetas superiores para medicamentos. Gaveta inferior tipo alacena de dos puertas. Sistemas de bloqueo general en los cajones, ya sea con cerradura reservada de llave o de código. Puerta para cierre en acero para las gavetas. Tapa en acero inoxidable. Ruedas giratorias de mínimo 4" (+/-1") con frenos de doble bloqueo, mínimo en dos de ellas. Protector para choques en el perímetro. Manija ergonómica para transporte. LOGO SENA EN LOS COSTADOS (ver referencia fotografica)	1
Dispensadores de medicamentos		**Muebles de FARMACIA UNIDAD MAFET (color blanco)** Fabricado en lamina cold roller C.22 2 gabetas verticales con compartimientos y subdivisiones y Puertas en polivinil blanco y manijas en acero inoxidable ref 304 corredera full extension para facil traslado de gavetas. 8 cajones horizontales con subdivisiones y Puertas en polivinil blanco y manijas en acero inoxidable ref 304. Divisiones en acrilico 4 Niveladores antideslizantes y graduables Dimensiones largo 0.60m ancho 1.00 m alto 2.00 m (LOGO SENA EN LAS DOS PUERTAS VERTICALES)	2
Accesorios para incubadora o calentadora de bebés para uso clínico		**CUNA TÉRMICA DE CALOR RADIANTE ADAPTACIÓN NEONATAL** Cuna de Calor Radiante, Cuna Térmica Infantil Abierta Dizon: DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: La Cuna Calor Radiante Infantil es una cuna térmica abierta diseñada especialmente para la atención de neonatos, proporcionando un ambiente controlado y cálido ideal para la recuperación y estabilidad de recién nacidos en situaciones médicas. Este equipo cuenta con un sistema avanzado de control de temperatura, brindando comodidad y seguridad tanto para el bebé como para los profesionales de la salud. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: - Sistema de temperatura controlado por microprocesador: Mantiene una temperatura constante y precisa para la seguridad y confort del recién nacido. - Modos de operación: Tres modos configurables - pre-calentamiento, manual y automático, según la necesidad de atención.	1

Dirección: Carrera 7 N° 7 -17 Barrio La Estrella
gerenciainfinitybic@gmail.com
celular 3143533546

Powered by CamScanner

		- Temporizador APGAR: Permite registrar el tiempo de la terapia neonatal - Alarmas audibles y visuales: Notifica fallas en la energía, desviación de temperatura, fallas en sensores de temperatura y sobrecalentamiento para asegurar un entorno seguro. - Luz LED de observación: Brillo ajustable para monitoreo continuo. - Cabezal calefactor ajustable: Rotación horizontal de ±90° para una mejor distribución de calor. - Cassette para rayos X: Fácil acceso debajo de la cama para estudios de imagen sin perturbar al paciente. -Ángulo de inclinación ajustable: Facilita la posición óptima para el neonato -Protector transparente con sellos de infusión: Permite visualizar y cuidar al bebé de forma segura. -Aspirador de baja presión integrado: Ideal para la atención respiratoria del recién nacido. -Unidad de fototerapia LED: Indicada para el tratamiento de la ictericia neonatal. -Resucitador de PVC: Integrado para intervenciones de emergencia. - Conector RS-232: Facilita la conexión con otros dispositivos médicos para el monitoreo y registro de datos. - Espacio de almacenamiento: Dos bandejas y dos cajones para almacenar los accesorios necesarios. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS -Sistema de control de temperatura: Microprocesador con modos de operación: pre-calentamiento, manual y automático. -Temporizador: APGAR para registrar el tiempo de terapia. -Alarmas: De fallo de energía, desviación y fallo de sensor de temperatura, y sobrecalentamiento. -Iluminación: Luz LED con brillo ajustable. -Cabezal calefactor: Ajuste horizontal de ±90°. -Cassette para rayos X: Posicionado bajo la cama del bebé. -Ángulo de inclinación: Ajustable para mayor comodidad del bebé. -Protector transparente: Con sellos para infusión. -Aspirador de baja presión: Integrado. -Fototerapia: Unidad LED para tratar ictericia. -Conector RS-232: Interfaz para conexión con dispositivos externos. BENEFICIOS: - Ambiente seguro y controlado para el neonato, gracias al sistema de alarma y control de temperatura. - Facilidad de uso y manejo para el personal médico, con ajustes de ángulo, luz LED y acceso a rayos X. - Atención integral del recién nacido con fototerapia LED y resucitador de PVC integrados. - Almacenamiento adicional con bandejas y cajones para una atención más organizada y accesible. APLICACIONES: Ideal para unidades de cuidados neonatales, salas de maternidad, y centros de atención intensiva pediátrica. Este equipo es esencial en entornos que requieren el control de la temperatura y el tratamiento de condiciones neonatales como la ictericia.	

Con la firma del presente documento declaro que los productos recibidos corresponden a la totalidad de las cantidades y especificaciones técnicas requeridas y/o aprobadas.

Lo anterior para fines pertinentes

Entregue conforme
Marilyn Fernanda Forero Martinez
C.C Nro. 1094905877 de Armenia -Quindio
Representante legal de Infinit& SAS BIC

Quien Recibe
Ayra Viviana Pastrana Monjo
C.C Nro. 53.106.457
Supervisora

Dirección: Carrera 7 N° 7 -17 Barrio La Estrella
gerencialnfinitybic@gmail.com
celular 3143533546

Powered by CamScanner


CÉDULA DE CIUDADANÍA
REPÚBLICA DE COLOMBIA
Apellidos
FORERO MARTINEZ
NUIP 1.094.905.877
Nombres
MARILYN FERNANDA
Nacionalidad
COL
Estatura
1.62
Sexo
F
Fecha de nacimiento
13 MAYO 1989
G.S.
A+
Lugar de nacimiento
ARMENIA (QUINDIO)
Fecha y lugar de expedición
03 JUL 2007, ARMENIA
Firma
Fecha de expiración
17 MAR 2034


.CO
040729695
REGISTRADOR NACIONAL
Hernán Penagos Giraldo
ICCOL040729695026001<<<<<<<<<<<
8905134F3403174COL1094905877<7
FORERO<MARTINEZ<<MARILYN<FERNA

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141194728003

(415)7707212489984(8020) 000014119472800 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 5 1 9 0 8 5	3	Impuestos y Aduanas de Florencia 2 8	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
INFINIT& S.A.S. BIC

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Caquetá 1 8	Florencia 0 0 1

41. Dirección principal
CR 7 7 17 BRR ESTRELLA

42. Correo electrónico gerenciainfinitybic@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 4 3 5 3 3 5 4 6	3 1 1 5 9 7 6 0 0 1

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		**Actividad secundaria**		**Otras actividades**			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
5 6 2 1	2 0 2 5 0 8 0 1	4 7 7 3	2 0 2 5 0 8 0 1		4 7 7 1	4 6 5 9		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5														

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre FORERO MARTINEZ MARILYN FERNANDA

985. Cargo Representante legal Certificado

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Certificado No:

9CA996B1C6D70AEF

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **LAURA MARIA ROJAS RIVERA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1117497848 de FLORENCIA (CAQUETA) Y Tarjeta Profesional No 167259-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS ******************************
****
****

Dado en BOGOTA a los 14 días del mes de Octubre de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

C2C58A9EEA549308

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **LAURA MARIA ROJAS RIVERA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1117497848 de FLORENCIA (CAQUETA) Y Tarjeta Profesional No 167259-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *
* *
* *

Dado en BOGOTA a los 14 días del mes de Julio de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141194728003

(415)7707212489984(8020) **000014119472800 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 5 1 9 0 8 5	3	Impuestos y Aduanas de Florencia	2 8	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	0 4
72. Número	1	0 0 7
73. Fecha	2 0 2 1 0 9 0 6	2 0 2 4 0 2 2 6
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 2 1 0 9 0 7	2 0 2 4 0 2 2 9
77. No. Matrícula mercantil	1 2 1 5 7 3	1 2 1 5 7 3
78. Departamento	1 8	1 8
79. Ciudad/Municipio	4 1	4 1

Vigencia

80. Desde	2 0 2 1 0 9 0 7
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Superintendencia de Sociedades 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 2 4 0 3 0 5		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.
2		1 0 9 4 9 0 5 8 7 7	1

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

FORERO MARTINEZ MARILYN FERNANDA

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

DOCUMENTO SIN COSTO CERTIFICADO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 4 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141194728003

(415)7707212489984(8020) **000014119472800 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 5 1 9 0 8 5	3	Impuestos y Aduanas de Florencia 2 8	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 1 0 9 0 7

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 0 9 4 9 0 5 8 7 7		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
FORERO	MARTINEZ	MARILYN	FERNANDA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141194728003

(415)7707212489984(8020) **000014119472800 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 5 1 9 0 8 5	3	Impuestos y Aduanas de Florencia	2 8	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 1 1 7 4 9 7 8 4 8	7	1 6 7 2 5 9 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
ROJAS	RIVERA	LAURA	MARIA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 3 0 2 0 1

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

CUMPLIMIENTO

ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002 Y LEY 828 DE 2003
PERSONA JURIDICA

Yo **LAURA MARIA ROJAS RIVERA**, identificada con cedula de ciudadanía No. 1.117.497.848 de Florencia Caquetá, en mi calidad de CONTADORA de la empresa **INFINIT& SAS BIC** con **NIT. 901519085-3,** debidamente inscrito en la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN en la ciudad de Florencia - Caquetá, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la empresa, certifico el pago de los aportes realizados por la empresa durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles, por los conceptos de salud, pensión, riesgos laborales, caja de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje.

Estos pagos, corresponden a los montos contabilizados y pagados por la empresa durante dichos 6 meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dado en Florencia a los catorce (14) días del mes de octiubre de 2025.

LAURA MARIA ROJAS RIVERA
C.C No. 1.117.497.848 de Florencia
CP T.167259-T

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.117.497.848

ROJAS RIVERA
APELLIDOS

LAURA MARIA
NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 08-ENE-1988
FLORENCIA
(CAQUETA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.73 ESTATURA | B+ G.S. RH | F SEXO

16-ENE-2006 FLORENCIA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

P-4400100-67145281-F-1117497848-20060310 0050206089O 02 190426526



República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
167259-T
LAURA MARIA
ROJAS RIVERA
C.C. 1117497848
RESOLUCION INSCRIPCION 170
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA
FECHA 07/06/2012
PRESIDENTE
DANIEL SARMIENTO PAVAS
178658



FIRMA DEL TITULAR
94634
Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901519085	3	INFINIT& S.A.S BIC	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	7912	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
18-1	CRA 7 7 17 LA ESTRELLA		3143533546			GERENCIAINFINITYBIC@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-07	2025-08	34433054	E	2025-08-21	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	349.300	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	34433054	2025-08-22	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES															DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.					
1	CC 1094905877	FORERO MARTINEZ MARILYN FERNANDA	1.423.500	F																0			30	30	30	30	COLPENSIONES-25-14	1.423.500	227.800	0	0	SANITAS-EPS005	1.423.500	57.000	COMFACA-CCF13	1.423.500	57.000	1.423.500	7.500	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	349.300	S	1731001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901519085	3	INFINIT& S.A.S BIC	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	7912	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
18-1	CRA 7 7 17 LA ESTRELLA		3143533546			GERENCIAINFINITYBIC@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-07	2025-08	34433054	E	2025-08-21	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	349.300	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	34433054	2025-08-22	Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1.423.500	1.423.500	1.423.500	1.423.500	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	227.800	0	0	0	227.800
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	227.800	0	0	0	227.800
EPS(Administradoras: 1)				1	57.000	0	0	0	57.000
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	57.000	0	0	0	57.000
ARP(Administradoras: 1)				1	7.500	0	0	0	7.500
POSITIVA	14-23	860011153	6	1	7.500	0	0	0	7.500
CCF(Administradoras: 1)				1	57.000	0	0	0	57.000
COMFACA	CCF13	891190047	2	1	57.000	0	0	0	57.000
Gran Total					349.300	0	0	0	349.300

Cuna de calor Radiante Dison

BN-100 SERIES

Manual de Servicio

Versión 1.2

Lea y conserve estas indicaciones

contenido

1. Introducción 1
2. Definiciones y símbolos 1
3. Uso y función 2
4. Instalación 2
5. Principio de funcionamiento del equipo..... ... 3
6. Parámetros técnicos principales 4
7. Instrucciones de funcionamiento 5
8. Revision de funcionamiento 8
9. Uso del equipo 9
10. Observaciones..... .10
11. Advertencias 10
12. Limpieza y mantenimiento 11
13. Solución de fallas comúnes 13
14. Lista de empaque 16
15.Servicio post- venta 17
16. Seguimiento 18

Por favor, lea y conserve este manual

Para poder utilizar la cuna de calor radiante para bebés correctamente

1. Introducción

La cuna de calor radiante BN-100 adopta un tubo anti-explosión de cristal de cuarzo como fuente de radiación infraroja. En su instrucción, el brazo radiante puede girar libremente ± 90 grados en ambos sentidos, posee una bandeja para casete de rayos X bajo la cama.La cuna de calor radiante BN-100 tiene tres modos de funcionamiento: de precalentamiento, automático y manual, el indicador muestra bajo qué modo está trabajando, La temperatura medida y la programada se muestra de forma independiente en la pantalla, la luz para la observación del bebe es tipo LED , el ángulo en la dirección de la parte delantera y trasera se puede controlar.

Posee sistemas de alarmas audibles y visuales cuando algo se encuentra fuera de las condiciones óptimas de operación.

Este manual se compone de instrucciones de uso y las técnicas adecuadas para la instalación, uso, limpieza, mantenimiento y análisis, solución de fallas comúnes.

2 Definiciones y símbolos

2.1. Definiciones.

2.1.1. sensor de temperatura de piel.

Un dispositivo de deteccion que se encarga de medir la temperatura de la piel del bebé.

2.1.2. control de la temperatura de piel del bebé.

El sensor de temperatura de piel que está adherido a la piel del bebé puede cambiar automáticamente la temperatura que el usuario ha programado. Cuando la máquina funciona en este modo, el control de temperatura cambia según las variaciones en el paciente.

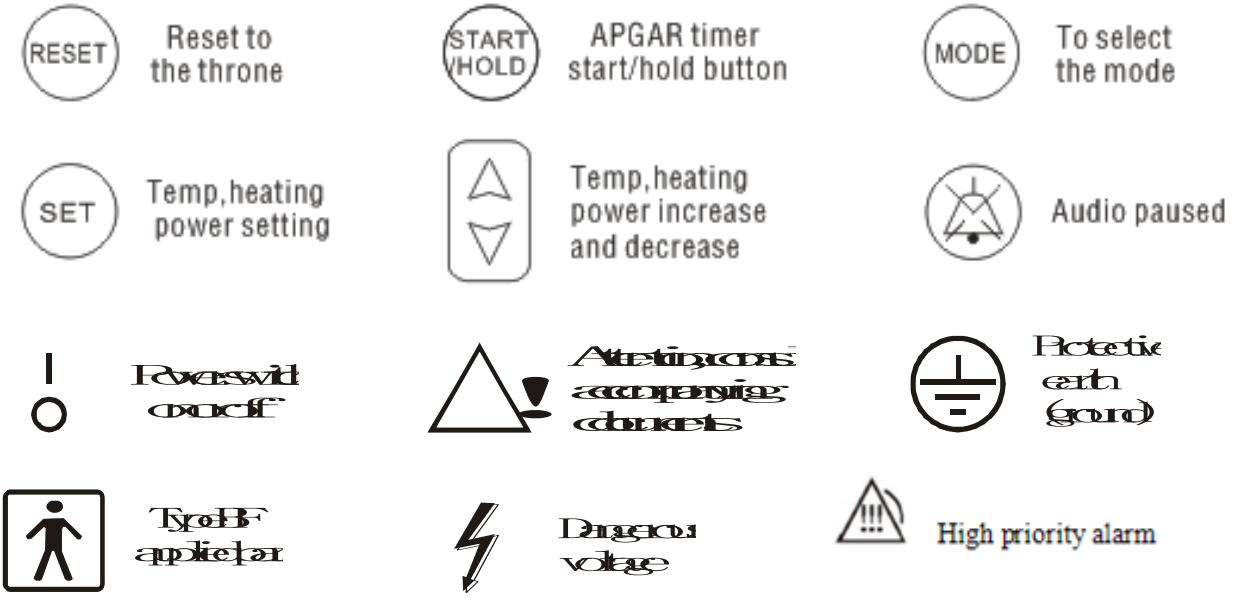
2.1.3. temperatura controlada.

La temperatura siempre tratara de llegar al punto que fue programado.

2.1.4. temperatura de la piel.

La temperatura medida en la piel del bebe.

2.2. Símbolos.




Low priority alarm

3 Uso y funciónamiento

3.1. Uso:

Es conveniente para la operación de rescate, enfermería y pediatría del bebé recién nacido.

3.2. Característica:

3.2.1. La fuente de calor es un tubo de cuarzo antiexplosivo que irradia calor, por lo que puede elevarse la temperatura rapidamente.

3.2.2. Hay tres tipos de modos de control de calentamiento: pre-calentamiento, auto y manual. Es conveniente para ser utilizado en diferentes ocasiones y entornos.

3.2.3. El sistema de control es inteligente, puede clasificar las fallas y activar alarmas audibles y visuales.

3.2.4. La cuna es amplia, la posibilidad de movimiento de la cama es controlable, el cuerpo de la cama se puede mover de modo oblicuo.

3.2.5. La fuente de calor radiante puede girar libremente en ± 90 grados tanto en sentido de las manecillas como en sentido contrario, esto es conveniente para el uso del sistema de rayos x.

3.2.6. Equipado con lámpara LED ajustable y bandeja para casette de rayos-X.

4 Instalación (Ten cuidado! La instalación necesita al menos dos personas)

4.1.Porfavor cheque y cuente cada una de las partes de acuerdo con la lista de empaque después de abrir la caja, el portalámparas de la BN-100 (la parte media), el soporte del cuerpo principal y la cama van empacados por sepatado.

4.2.Coloque las arandelas y las tuercas para asegurar las llantas del cuerpo principal, asegurarlo fuertemente con la llave inglesa (Ten cuidado! Las ruedas de freno deben estar instalados en el ángulo opuesto).

4.3 Poner el soporte de infusión en la corredera izquierda y la bandeja en las guias o rieles,

4.4.Instalar la conexión del portalámparas y la columna en el bastidor de soporte con tornillos hexagonales para que la cama quede de forma horizontal. (Tenga cuidado de mantener la parte media vertical y horizontal de la fuente radiante;! De lo contrario se verá afectada la uniformidad de la temperatura en la cama).

4.5 Instalación de la bandeja a un lado de la columna.

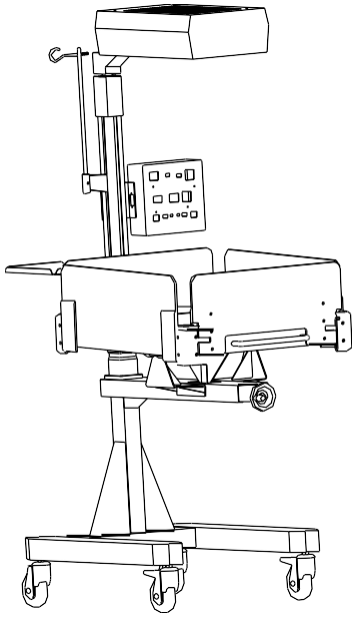
4.6 Instalación de los ganchos para infusión

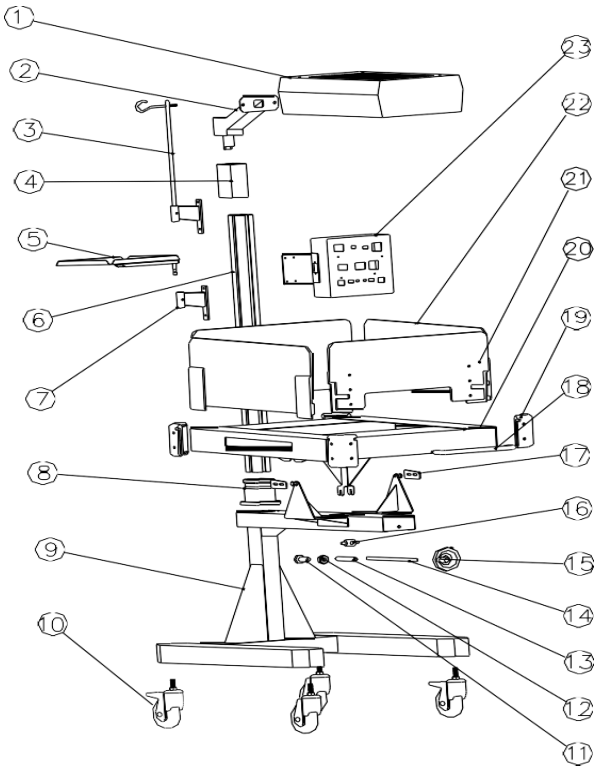
4.7 Usar un desarmador para retirar los tornillos de los soportes y bandejas laterales, instalar las cuatro barandas laterales y asegurarlas con los tornillos

4.8 Coloque la bandeja para rayos X y el colchón en el medio de la cama de bebe, girar e instalarlos soportes laterales

4.9 Inserte el sensor de la piel para el panel de operaciones.

4.10 Conectar el cable de alimentación.





1. Rueda 2 Base de apoyo 3.Marco vertical 4.Soporte de base de plataforma 5.Soporte de esquina 6.Baranda lateral 7. Columna 8.M8 * 20 9.Perilla M4 * 12. 10.Bandeja 11 .Soporte de infusion 12.Panel de corriente 13.Cuerpo de lampara 14 Conexión del cuerpo de lampara 15.Panel de control 16 Bandeja 17 colchon 18 Cama 19.Manija movimiento de cuna 20.Soporte oblicuo 21.Cajoneras 22.Base 23.Tapones de base

Estructura Fig.4-1

5.Principio de funcionamiento de la cuna de calor radiante

5.1.Principio de la laradiacion.

Cuando esta en funcionamiento el modulo de radiación reflectivo, afecta uniformemente la cama del bebe por medio de una radiación infraroja calentando el area.

5.2.Principio del circuito(ver Fig.5-1)

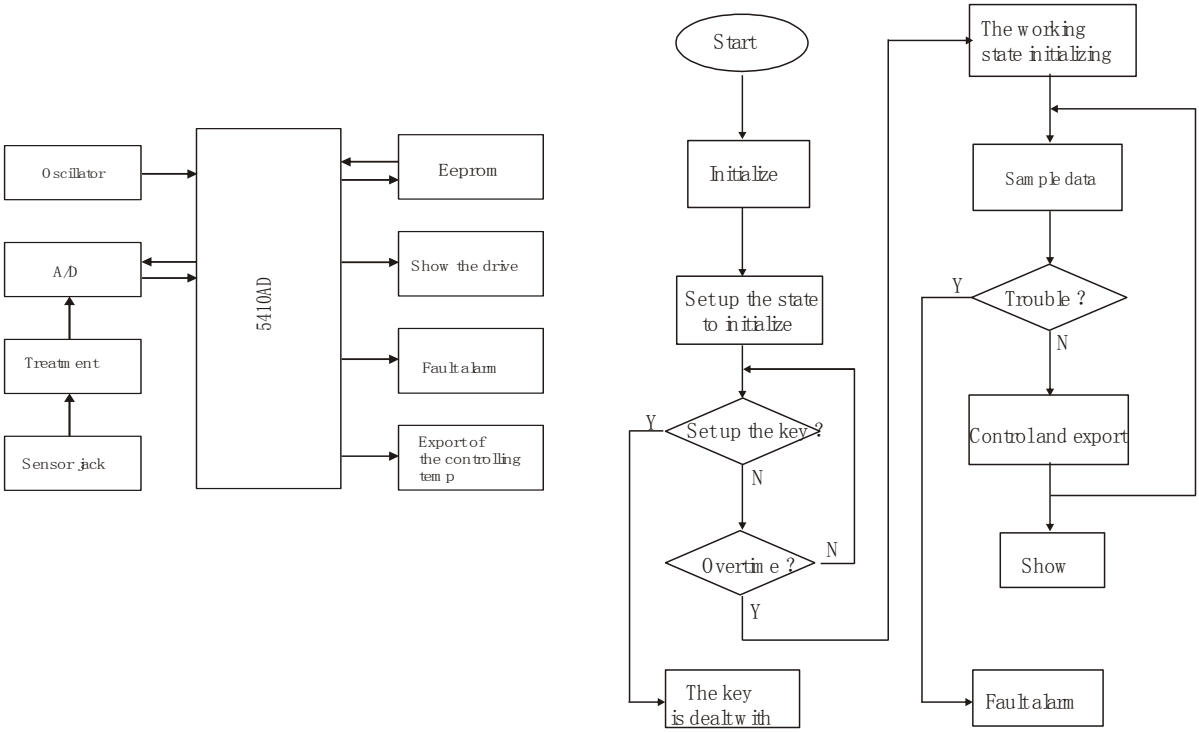
voltaje de CC: 5V para los circuitos integrados y el chip de la computadora, 9V para el relé y el buzzer.

6V en la batería esta es la que da el poder en la alarma cuando el suministro de energía es cortado.

Regulador de calefacción:consta de un circuito ópto-acoplamiento, BTA, tubo de radiación de calor de 800W integrado.

Alarma: consiste en un buzzar(zumbador).

5.3.Control de temperatura y display principal (vea la Fig.5-2).



principio de hardware Fig.5-1 Fig.5-2 Diagrama de bloques

5.4Método de revisión de parametros (el usuario no puede revisar por si mismo sin experiencia o conocimiento).

5.4.1. Revisión de temperatura.

Cuando el equipo esta funcionando en modo"Auto", pulse la tecla "set" de manera sostenida hasta que aparezca en la pantalla de visualización de temperatura "---", el primer carácter debe estar en intermitencia pulse "aumento", en la pantalla aparece "1--" . Pulse el botón "disminuir" , el segundo carácter debe ponerse en intermitencia, pulse "aumento" en dos ocasiones; la pantalla muestra "12". Pulse el botón "disminuir", el tercer carácter debe ponerse en intermitencia , pulse "aumento" tres veces, la pantalla muestra "123" y pulse "set", el menú principal: la pantalla de visualización de temperatura programdo muestra "PA.-".

Pulsar el boton "aumento" , la pantalla de visualización de temperatura establecido muestra "PA.1". A continuacion, pulse "set", la pantalla muestra "0" ("0": para subir a; "1":), presione el boton de "aumento", se muestra "1". Pulse la tecla "set", ahora el sistema entra en el submenu "temp revision".

La pantalla de visualización de temperatura muestra P ×× (el valor inicial es P2.0), en este estado se debe presiona el botón de "aumentar" o "disminuir" para revisar la desviación de la temperatura mostrada por la temperatura de la piel y la mostrada en un termómetro de comparacion (revisar el rango: ± 2 ℃). A continuación, pulse "set", ahora la pantalla de visualización muestra la temperatura T ×× (el valor inicial es U1.0), en virtud de esta revisión del estado del valor de temperatura para la alarma de exceso de temperatura se puede visualizar (el rango debe estar: ± 1 ℃) .

Despues de terminar la operacion anterior presione "set"dos veces, el equipo vuelve al estado de funcionamiento normal.

Cuidado:

La cabeza del sensor de temperatura piel y el termómetro de comparación deben ser sometidos a la misma

temperatura (36 ℃-37 ℃), luego averiguar la desviación y revisar las razones.

6 Parámetros técnicos principales

6.1. Fuente de alimentación: ~ 110V, 60 Hz

6.2. Entrada de energía: 1000 VA

6.3. condiciones de funcionamiento normal:

a. Temperatura ambiente: 18 ℃ ~ 30 ℃;

b. Humedad relativa: 30% ~ 75%;

c. La presión atmosférica: 700 ~ 1060 hPa;

re. UNIR velocidad: <0,3 m / s

6.4. Rango de control de temperatura: 32 ℃~ 38 ℃

6.5. La precisión del control de la temperatura: ≤0.5 ℃

6.6. alarma funcional:

6.6.1. El exceso de temperatura: 39℃

Un sistema de corte secundario puede cortar el calentamiento: 40℃ al tener esta temperatura, una alarma audible y visual se activara y se cortara el calentamiento)

6.6.2. Alarma de desviación: Cuando la temperatura se estabilice y su valor sea diferente a ± 1℃ (+ 1℃, la potencia de calefacción se apagará), se activara una alarma audible y visual.

6.6.3. Alarma del sensor: Cuando el sensor de temperatura de piel este en un estado de circuito abierto,la calefacción se apagara,se activara una alarma audible y visual; si el senspr sale dela zona de radiacion y la desviación de temperatura llega a -1℃ durante aproximadamente un minuto, la máquina activara una alarma audible y visual y activara el calentamiento necesario para llegar al punto programado.

6.6.4. alarma de fallo de alimentación: Cuando la alimentación se interrumpe, activara una .

6.7. Cama temp uniformidad: ≤2 ℃

6.8. Piel temp precisión del sensor: ≤0.3 ℃

6.9. Aumentar el tiempo temp: 45 '

6.10. Transporte y almacenamiento

a. Temperatura ambiente: -40 ℃ ~ + 55 ℃

b. Humedad relativa: ≤95%

c. Rango de presión atmosférica: 500 ~ 1060 hPa

7.Instrucciones de funcionamiento

7.1.Radiador: Proporciona la radiación infrarroja para el bebé, puede aumentar o disminuir la potencia de radiación de acuerdo con la situación de control, y puede girar en ± 90 ° alrededor de su eje para facilitar el uso de sistema de rayos x. Tenga cuidado al usar esta función.El tubo de cuarzo del radiador necesita ser reemplazado si tiene más de 2000 horas.

7.2. Bandeja: Para colocar elementos de enfermeria, el peso máximo que resiste 2kg.

7.3. Cuna: El bebe debe estar desnudo, el peso soportado es de 20,2kg, la cama de bebé se puede inclinar continuamente ± 7 ° de acuerdo con las necesidades de enfermería.

7.4. Bandeja de rayos x:en el que se puede poner la película de rayos X, sepueden realizar los disparos que sean necesarios.

7.5. Ruedas: Son necesarias para el movimiento del equipo, la orientación se puede realizar en cualquier momento mediante el uso de las dos ruedas de freno.

7.6. Soporte de infusion: Para colocar la bolsa de liquido de infusion, el máximo peso soportado es 3kg.

7.7. Barandas laterales: Evitan que el bebe se caiga de la cuna.

7.8. Funciones del panel de control:

7.8.1.APGAR temporizador: pulse el botón "Inicio /de manera sostenida" para comenzar, pulse de nuevo para detener.

7.8.2. APGAR "Reset": pulse el botón "Reset" y el temporizador de Apgar vuelve a cero "0".

7.8.3. Boton de modo: selecciona estados de "precalentar" al iniciar la máquina presione el boton "modo" para entrar en modo "Auto", presione de nuevo para entrar en modo "manual", pulse una vez más para volver a " "modo de precalentamiento.

7.8.4. Boton de programacion"set": para ajustar la temperatura.

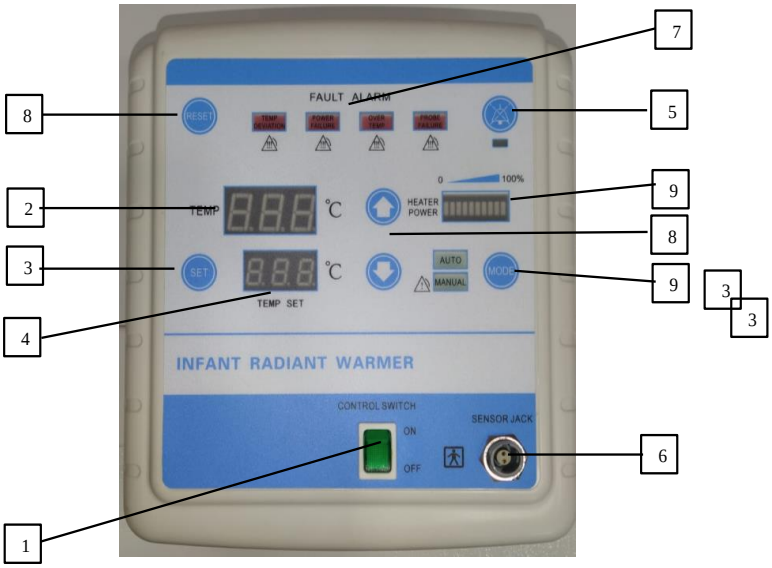
7.8.5. botón "Aumento y reducción": para ajustar la temperatura controlada (en modo automático) o para ajustar la potencia de calefacción (en modo manual).

7.8.6." botón para detener las alarmas audibles: cuando existe alguna alarma visual y audible podemos eliminar el sonido pero la indicación visual continuara.

7.8.7. Boton"reset" : presione este botón para restablecer la alarma de fallas y el modo de control vuelve al modo de "precalentamiento".

7.8.8. "Interruptor de alumbrado" botón: para encender o apaga la luz (opcional).

7.9 Las funciones del panel de control



1. Botón de reinicio 2. Display de temperatura real medida 3.Temperatura programada

4. Botón de programación 5. Tecla para silenciar alarmas 6.Control de intensidad de luz (opcional)

7.Puerto para sensor 8.Interruptor de encendido 9.Display de alarma de fallas

10.Botón de reinicio 11.Boton para aumentar y disminuir valores en programacion. 12.Indicador de porcentaje de calefacción. 13.Indicador de modo de uso. 14.Boton para seleccionar el modo 15.Display para visualizar el tiempo. 16.Iniciar o detener el tiempo

7.10 Sistema de alarmas

7.10.1 Resumen

En funcionamiento y mantenimiento, el equipo cuenta con alarmas audibles y visuales cuando algún parámetro esta por fuera de lo normal, el usuario debe intervenir elequipo identificando estas señales , el equipo tiene 5 estado de alarma (tabla 7-1) de la siguiente manera, se dividen en alarmas fisiológicas y tecnológicas.

a) Estado de alarma fisiologica: Alarma que depende de la temperatura de piel del bebe.
b) Estado de alarma tecnologica: Alarma de corte de energia, alarma de sensor, alarma de sobre temperatura, alarma de tiempo.

Estado de alarma	Descripción Estado	Nota
alarma de corte de energía	Cuando el equipo es encendido y la energía no esta disponible una alarma se escuchara y se vera durante 10 minutos.	Esta alarma no puede ser cancelada
alarma de desviación	Se debe instalar el sensor sobre el abdomen de el bebe, se programa la temperatura la temperatura de ajuste , una vez estabilizada la temperatura, si la temperatura medida y la temperatura programada difieren en más de ± 1grado, la incubadora tendrá alarma audible y visual, el operador debe intervenir el equipo. Si es superior a 1 grado, el sistema cortara la calefaccion.	Si pulsa "pausa de alarma" puede poner en pausa pausa el sonido de la alarma, se recuperara por si sola, la alarma visual no puede pausarse.
Alarma de sensor	Si el Sensor de temperatura del aire es desconectado o esta en cortocircuito, el equipo tiene alarma audible y visual, y corta la calefacción.	
Modo manual	En el modo manual,una alarma audible y visualse activa a los 12 minutos,al terminar este modo,el usuario debe intervenir.	
Alarma de sobretemperatura	No importa si el equipo en estado estado normal o en estado de fallo simple, cuando la temperatura de la piel llega a 39 ℃, el equipo tendra alarma audible y visual, cuando se alcancen 40 ℃, tendrá alarma audible y visual e interrumpira el calentamiento	
Estado de alarmas	1. Cuando el equipo sea apagado por ausencia de corriente una indicación de color rojo aparecera	Esta alarma se tarda 1 seg en activarse
	2. Cuando el equipo tiene "pitidos"Alarma audible, la parte indicadora de el equipo mostrara color rojo, podrá visualizarse "Err", en el display de temp de piel es porque hay un "fallo en el sensor de piel".	Alarma de máxima temperatura de piel puede demorarse 3 segundos en activarse, la señal visual tarda 1 seg en activarse
	3. Cuando el equipo tiene "pitidos"Alarma audible, la parte indicadora de el equipo mostrara color rojo, podrá visualizarse en el display de temp de piel es porque hay un "fallo de sobre temperatura	Esta alarma tarda 2 segundos en activarse

	4. cuando el equipo tiene "bips" alarma de sonido, y en el display muestra una diferencia en la temperatura, una indicación de color rojo se vera tambien	Esta alarma se tarda 1.5 segundos

Gráfico 7-1

7.10.2 Tiempo para revisar si el sistema de alarmas esta normal o no.

Despues de que el equipo sea desarmado para su limpiezao mantenimiento se debe verificar su funcionamiento.

7.10.3 Comprobar el sistema de alarma si es normal o no

Cuando se realiza desmontaje para la limpieza o mantenimiento el usuario debe comprobar todas las alarmas una vez el quipo sea ensamblado nuevamente para comprobar si el estado de alarmas es normal o no referirse a la parte 8.

7.10.3 Prioridad en las alarmas.

De acuerdo con la norma y el requisito de "IEC60601-1-8", el sistema de alarmas debe contar con una opción audible y visual.

(Tabla 7-2)

Gráfico 7-2

estado de alarma	preferente	alarma visual			alarma de audio		
		color	velocidad de destello (Hz)	Ciclo de trabajo	Contador de pulsos de una multitud de pulso (Hz)	Tiempo y cantidad de impulsos (s)	Intervalo decantidad de impulsos
desviación de temperatura de la piel	alto	rojo	2HZ	40%	10	3.8	5s
Fallo de alimentación	alto	rojo	luminosa constante	100%	-	-	soplo
Sobrecale	alto	rojo	2HZ	40%	10	3.8	5s

ntamiento							
fallo en el sensor de temperatura de la piel	alto	rojo	2 HZ	40%	10	3.8	5s
Modo manual	bajo	verde	luminosa constante	100%	2	0,6	10 minutos

8. Revision de funcionamiento

Cada vez que la incubadora sea desarmada para limpieza o mantenimiento, debe inspeccionarse su estado y que todo funcione normalmente.

8.1 La inspeccion de alarma cuando hay corte de energia

Encienda el equipo sin conectarlo a la corriente eléctrica , la alarma debe activarse.

8.2.Programacion de modo.

Encender el equipo, inicia automáticamente en modo"precalentamiento" (indicador de modo de "precalentamiento" está encendido), el calentador se calienta de acuerdo con el programa de calefacción preestablecido; presione el botón "modo" y el modo de alta temperatura entra en "auto" (indicador de modo "automático" está activada), el calentador se calienta en temperatura constante según la temperatura programada; presione el botón "modo" de nuevo, entra en modo "manual" más caliente entra (indicador de modo "manual" está encendido), el calentador se calienta de acuerdo con la potencia de calefacción.

8.3 Alarma de sensor de temperatura de la piel

Bajo el modo de control de temperatura de la piel, desconectar el sensor esto deberá activar una alarma al conectarlo nuevamente esta alarma debe suspenderse.

8.4.Revision de alarma de desviacion.

Ajuste la temperatura a 37 grados, después de que la temperatura empiece a subir coloque el sensor depiel cerca del calentador hasta que la temperatura suba a mas de 38 grados, una alarma audible y visual se activara.Aleje el sensor de el calentador cuando la temperatura baje a menos de 36 grados otra alarma audible y visual se activara.

8.5.Revision de alarma de sobre temperatura.

Ajuste la temperatura a 37 grados, después de que la temperatura aumente, mover el sensor de temperatura de la piel cerca del calentador de forma gradual, una alarma audible y visual debe aparecer cuando la temperatura se eleve a 39 grados (esta alarma se puede pausar); cuando la temperatura se eleva a 40grados, la alarma sonara continuamente (en este caso la opción de pausar la alarma esta desactivada), y la calefaccion es detenida. Desconecte la alimentación y reinicie la máquina después de esto iniciara en modo normal.

8.6.Examination de la protección del sensor de temperatura de piel.

Ajuste la temperatura a 36 grados, después de alcanzar una mayor temperatura, retirar el sensor de temperatura de piel de la zona de radiación de la cuna del bebé, aparecerá la alarma de desviación cuando la temperatura que indica está por debajo de 35 grados, y el calentador se pondrá en su máxima potencia ; Si la temperatura cae continuamente una alarma se activa constantemente y mantiene la potencia del calentador cerca de el 30%.

9 Uso de el equipo

9.1 Preparar antes de operar

9.1.1 Hacer bien la limpieza, y la desinfección del instrumento.

9.1.2 Accionar los frenos de las ruedas, para evitar que el equipo se mueva durante el trabajo.

9.1.3 Introducir el sensor de temperatura de piel en el puerto.

9.1.4 Inserte el conector del cable de alimentación en la toma de entrada del equipo, 110V AC, 50 / 60Hz enchufe (cable de tierra debe ser firme y confiable)

9.2 Método de funcionamiento

9.2.1 Arranque de la máquina

9.2.1.1 Encienda el interruptor de alimentación del equipo y entrara en modo "precalentamiento".

9.2.1.2 Cuando se vaya a usar el equipo por corto tiempo, puede pulsar"modo"y seleccionar el modo "automático"; (Tenga cuidado: para este tipo de control, el sensor debe ser colocado en el medio del colchón sin nada que interfiera en el contacto con el bebe. El sensor debe ser pegado en la parte superior del abdomen).

9.2.1.3 Pulse "set" para programar la temperatura: cuando la pantalla de visualización de temperatura brille presione “aumentar” o “disminuir” para elegir el valor numérico, este dejara de estar en modo intermitente después de 5 segundos.

9.2.1.4 Pulse"Modo" y seleccione el modo "manual"; presione "aumentar" o "disminuir" para cambiar el control manual de potencia; el equipo recordara en 10 minutos que se encuentra en este modo con una alarma audible y visual.

9.2.1.5 Pulse "pausa de alarma" para quitar el sonido de la alarma si el equipo muestra alarma (excepto la alarma de corte de energía y de sobre calentamiento).

9.2.1.6 Cuando se utiliza el temporizador, pulse el botón "Inicio / Pausa" para iniciar y pulse de nuevo para detener; pulse una vez más para continuar temporizar. Cuando el contador 50 ", 4'50 ", 9'50 ", el equipo recordara que esta en este modo con un sonido menos de 15 segundos. Pulse “reset” para volver a"0"

9.2.2 Luz LED de observación.

Encienda el interruptor girando la perilla en sentido de las manecillas, los LED indicadores comenzaran a iluminar. Girando en sentido de las manecillas se puede aumentar el brillo y girando en contra de las manecillas puede reducir el brillo. El ángulo de iluminación se puede ajustar en la parte delantera y la dirección también de manera manual.

9.2.3 Oblicuidad de la cama

Girar la manija de control de la cama, elegir la oblicuidad de la cama para satisfacer las necesidades clinicas.

9.2.4 Bandeja de casete de rayos x.

Extrayendo las barandas laterales la bandeja para rayos x se puede sacar.

9.2.5 Rotacion del cuerpo de radaicion.

Se puede girar el radiador en ± 90 en ambos sentidos.

9.2.6 Barandas laterales.

Las barandas laterales pueden evitar que el niño se caiga de la cama. Cuando la máquina está funcionando, asegúrese de que todo el eje de rotación y el bloque de soporte de protección están en buenas condiciones.

9.2.7 El transformador de el equipo esta equipado con fusibles de 1AL en el modelo F, que se utiliza para proteger el circuito interno del controlador de temperatura. Si el fusible se funde, debe sustituirse inmediatamente; de lo contrario afectará el trabajo normal del equipo.

9.2.8 Verificacion de funciones; La batería debe cambiarse si al desconectar la alimentación de corriente la alarma es demasiado baja. Abra la tapa del sistema de control y puede cambiarse (Tenga cuidado: verifique la polaridad).

10. Avisos

10.1 Leer esta instrucción cuidadosamente antes de usar este equipo,el personal medico que utiliza este equipo debe ser entrenado y se debe utilizar bajo la guía del médico calificado que esté familiarizado con la función y el uso de los equipos.
10.2 Sólo después de realizar el precalentamiento durante 45 minutos el equipo puede ser utilizado.
10.3 No encienda el interruptor de alimentación durante mucho tiempo si el cable de poder o la corriente no esta conectada, esto desgastara la bataria.
10.4 En largo termino este tipo de exposición al calor deshidratara al bebe por favor tome medidas de hidratación de acuerdo a los protocolos de la institución.
10.5 Bloquear los frenos de las llantas para evitar el movimiento.
10.6 Cuando la máquina está funcionando, compruebe que todo el eje de rotación y el bloque de soporte de protección están en buenas condiciones, y las barandas laterales están bien instaladas y aseguradas.
10.7 No utilice el equipo mientras está funcionando de manera anormal, el mantenimiento debe ser hecho por profesionales.
10.8 Este equipo tiene un fusible en 10AL y 1AL del modelo M, retire el cable de corriente antes de reemplazar el fusible.
10.9 El circuito controlador del calentador está conectado a un relé; el relé causara una pequeña radiación electromagnética. Los equipos auxiliares deben contar con una buena conexión a tierra.
10,10 Las barandas laterales no pueden limpiarse con derivados como alcoholes ni pueden dejarse afectar por rayos ultravioleta.
10.11 Para evitar poner en peligro al paciente este debe ser supervisado en todo momento.
10.12 Las barandas laterales, la cama y el colchón deben ser limpiados después cada uso.
10.13 Asegurarse que el modulo de calefacción este limpio antes de cada uso.
10.14 El funcionamiento prolongado hara que la superficie de calefacción este muy caliente, evite el contacto.
10.15 Evitar que la superficie delmodulo de calefacción sea bloqueado.
10.16 No están permitidas las modificaciones en este equipo.

11 Advertencia

11.1 Este equipo no esta provisto de sistema de oxigenoterapia, si necesita usar este tipo de terapia tenga en cuenta:
11.1.1 Un monitor de oxigeno puede instalarse dentro de el equipo por usted mismo,por favor tenga en cuenta las indicaciones de el monitor.
11.1.2 El riesgo de incendio aumentara mientras se realiza la oxigenoterapia; en este momento cualquier equipo auxiliar que pueda causar una chispa no puede estar dentro de la cuna.
11.1.3 Disolventes inflamables, tales como éter y alcohol, no se pueden dejar en la cama cuando la terapia de oxígeno se lleva a cabo.
11.2 La alimentacion, y la conexión a tierra debe ser fiable. El equipo debe ser colocado en un sitio limpio y con buenas condiciones en la temperatura y la humedad.
11.3 Evitar la luz solar directa y mantener la cama lejos de la radiación para evitar que la temperatura del calentador se eleve a un grado peligroso.
11.4 El equipo es clase 1, tipo BF, equipos eléctricos adicionales instalados deben estar aislados y con una conexión a tierra fiable.
11.5 El sensor de temperatura de piel debe estar pegado a la parte superior del abdomen del bebé correctamente, compruebe si hay cosas en el bebé que pueden absorber o reflejar el calor, el sensor de temperatura de piel no se

puede utilizar como termómetro rectal.
11.6 Cuando el equipo esta en modo controlado, el sensor de temperatura de piel se debe poner en la zona de temperatura controlada; el sensor de temperatura de piel debe estar pegado a la parte superior del abdomen del bebé, y evitar que se caiga, cuando funciona en modo controlado (Tenga cuidado: el sensor de temperatura de piel no debe ser puesto fuera de la cama para evitar alarmas por temperatura incontrolable.)
11.7 El sensor de temperatura de piel debe ser insertado y retirado de manera correcta este no puede halarse del cable porque podría averiarse.
11.8 La temperatura de el equipo es muy alta espere 45 minutos después de usarlo para manipularlo o tocarlo.
11.9 La temperatura de el equipo es muy alta evite el contacto con gases inflamables de anestesia.
11.10 A pesar de que el equipo posee un sistema de control y monitoreo el paciente nunca debe dejarse solo, siempre debe estar bajo supervisión, por si este debe ser intervenido o revisado.
11.11 Apague el equipo una vez presente una alarma que no pueda ser solucionada con las indicaciones dadas, comuníquese con el personal de servicio técnico.
11.12 La vida útil de el equipo es de 8 años, este tiempo puede ser superior según el buen uso del mismo, el método de desecho es el similiar según regulaciones de cada país para equipos electrodomésticos, ejemplo tvs.

12 Limpieza y mantenimiento

12.1 Limpieza

Después de cuidar o rescatar a un bebé, el calentador se debe limpiar, esterilizar, desinfectar (al menos una vez a la semana) totalmente. Todas las piesas que tienen contacto con el paciente deben desarmarse para el procedimiento de limpieza, es bueno limpiarlos con jabon desinfectante ; limpiarlos con agua aséptica y secarlos antes de volverlos a instalar.
12.1.1 Desmontar las partes.
12.1.1.1 Desmontar las barandas laterales: Descargar las barandas laterales para que puedan ser limpiadas.
12.1.1.2 Sacar el colchón y quitar la tapa.
12.1.1.3 Sacar la bandeja de cassete de rayos x.
12.1.2 limpieza de las piezas

Con un limpiador certificado; la cama debe estar vacia para la limpieza, limpiar toda la superficie de la cuna con las piezas desmontadas .
12.1.2.1 limpieza del sensor de temperatura de piel

Limpiar la superficie con disolvente desinfectante (Tenga cuidado: No coloque el sensor de temperatura de piel en el disolvente). Limpiar con un paño limpio o deje que se seque por vaporización.
12.1.2.2 limpieza de la bandeja de casete de rayos X : desinfectar y limpiar con disolvente desinfectante en cantidad adecuada, limpie de el interior hacia fuera (incluyendo los lugares internos). Tenga cuidado: No limpie las barandas con disolvente orgánico, tal como alcohol; no lo ponga bajo la radiación directa de los rayos ultravioleta.
12.1.2.3 limpieza del colchón y cubierta: cepille con un limpiador, enjuague con agua limpia y luego seque al aire.
12.1.2.4 Limpieza del cuerpo de el equipo y piezas desensambladas: limpie todas las superficies y esquinas de el equipo con un limpiador desinfectante, y luego seque con un paño limpio.
12.1.3 Ensamble.

Después de que el cuerpo principal y las partes estén limpias y secas, instalar en el orden opuesto a la forma de desmontaje de ellos. No use lubricante, alcohol u otros objetos para lubricar la superficie cuando se instale.

12.2 Mantenimiento (Debe ser realizado por profesionales, el enchufe de alimentación debe ser quitado).
12.2.1 Sustitución de la batería

Si el equipo no se ha utilizado durante seis meses, conectarlo y usarlo debe hacer que se cargue automáticamente al menos 6 horas, asegurar la suficiencia del poder del sonido de la alarma de corte de energía.

La batería puede ser cambiada por persona autorizada solamente!

Al examinar la alarma de falla de energía, si la alarma no puede sonar, o el sonido es demasiado pequeño, cambie la batería o extráigala ya que esta puede dañar los circuitos internos. Mientras se cambia la batería, extraiga el enchufe de la fuente de alimentación y extraiga los tornillos del panel de control. Desmontar la batería recargable que se esta en la placa PCB . Desecharla según las regulaciones de cada país.

12.3.2 El cambio del fusible.

El cambio de los fusibles

Retire el cable de corriente para sacar los fusibles ,retirar el compartimiento y revisar cual es fusible defectuoso se encuentran dos fusibles con las siguientes especificaciones(F5AL φ5 × 20 mm) .\, el mantenimiento regular se debe hacer para cada tres meses.



.

12.2.3 Sustitución de los LED de la lámpara de iluminación.

Quitar el protector de escudo que se esta fuera de la lámpara de LED, luego puede sustituir las lámparas.

12.2.4 Sustitución del tubo de calor de cuarzo anti-explosión

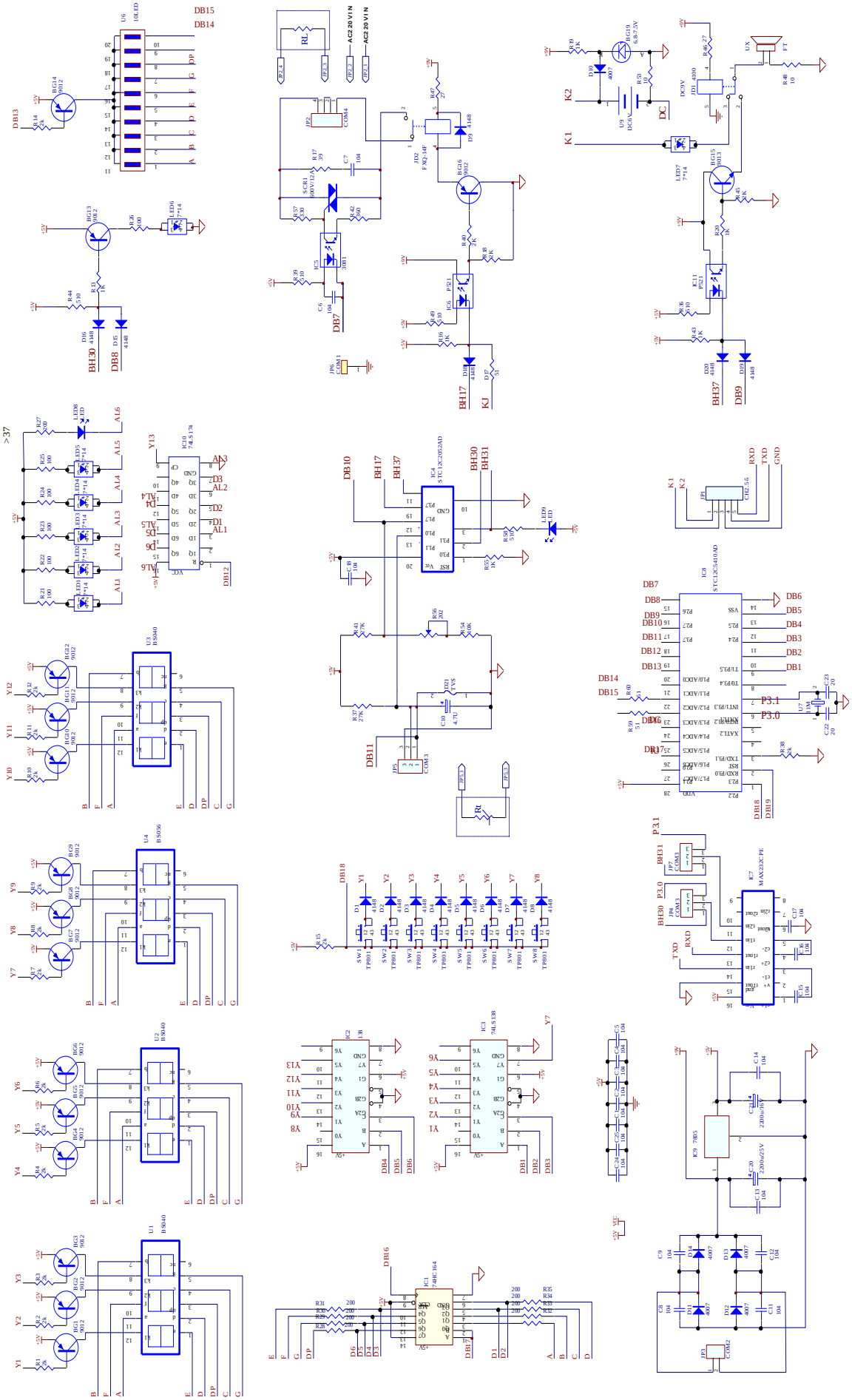
Esto no puede ser realizado por personal que no sea profesional.

Abra la cubierta superior de la fuente de radiación, despegue el cable de energía de los dos lados del tubo de calefacción de cuarzo, y luego desmonte el resorte y la tapa del tubo de calor fijado, sacar el tubo de calor, instale el nuevo tubo.

13 Eliminacion de fallas communes.

Fenómeno	Análisis de causa	Solución
Alarma de fallo en el sensor.	1 El sensor no esta conectado 2.Ha sido insertado. El enchufe del sensor esta mal conectado 3. El sensor se ha dañado	1. Insertar el sensor 2. Compruebe el enchufe y la conexión. 3. Cambiar el sensor
Alarma de sobretemperatura	a. sensor de temperatura de piel no se ha conectado bien.	Coloque bien el sensor de temperatura de la piel.

alarma de desviación	1. El sensor no ha sido colocado en el centro de la cama. 2.Revise el estado de los sensores 3.Existe alguna fuente de temperatura exterior incidiendo.	Coloque bien el sensor de temperatura de la piel en el centro de la cama. Estabilizar la temperatura ambiente. Mantenga el equipo alejado de la fuente de calor externo.
Alarma de interrupción de corriente	1.Perdida de contacto 2.Ruptura de fusibles 3. Cortes eléctricos en los cables	Compruebe si el cable de alimentación ha sido insertado. Apague la alimentación. Sustituir los fusibles.
Falla en teclas del panel.	Panel averiado	Reemplace el panel ..
Lampara LED no ilumina	a. Inadecuado contacto del bombillo b. Cables desconectados c. Un adaptador esta defectuoso. d. Lamparaled defectuosa.	Compruebe contactos y estado general de la intalacion del bombillo LED. Cambie el bombillo LED
La temperatura no aumenta.	a. Error en el sistema de control. b. Cables del sistema del tubo calentador desconectados. c.Tubo calentador averiado	Compruebe el sistema de control. Fijar el cable de alimentación de tubo Cambiar el tubo calentador



Lista de piezas eléctricas en IRW

no	Nombre	Especificación	no	Nombre	Especificación
1	BX1 BX2	F10AL	32	RL	800W
2	BX3	F 1AL	33	SCR1	600V / 12A
3	B	9V / 0.8A	34	C21	2200u / 16V
4	K	250 V / 10	35	C20	2200u / 25V
5	R16 R17	1K	36	IC5	3081
6	R1 ~ R20	1K	37	D10 D14 ~	4007
7	R43 R45	2K	38	JD1	4100 (DC9V)
8	R48	5.1k	39	D1 ~ D9	4148
9	BG19	6.8-7.5V	40	IC8	5410AD
10	R38	6.8K *	41	IC9	7805
11	BG18	6V	42	BG1 ~ BG15	9012
12	R28 R36 ~	10	43	BG16	9013
13	R44 R46 R47	10	44	IC4	17358
14	U6	10LED	45	U1 U3 ~	BS040
15	C22 C23	20	46	JP0	3CTZ
16	R37	27K *	47	JP6	COM1
17	C19	47u	48	JP9 JP4	COM2
18	IC6	74LS08	49	JP7	COM2
19	IC10	74LS174	50	JP8 JP1	COM3
20	R21 R26 ~	100	51	JP2	COM3
21	C1 ~ C17	104	52	JP3	COM4
22	C24 C25	104	53	JP5	COM4
23	IC2 IC3	138	54	U9	DC6V
24	IC1	164	55	LED1 ~ LED7	huido
25	R27	200	56	U8	PIE
26	rt	203AT	57	JD2	HLS-14F (DC9V)
27	R41	330	58	LED8	LED
28	R42	360	59	IC7	RS232
29	C18	470uF	60	SW1 ~ SW8	TP801
30	W1	500	61	U7	XAtl
31	R39 R40	510	62		

Lista de empaque

Por favor, compruebe las piezas en el empaque.

Número	Nombre	Cantidad	Preparar
1	cuerpo de control	1	
2	Base	1	Incluyendo 1 cama de bebé
3	Bandeja	2	
4	Soporte de infusion	1	
5	Gancho de infusion	1	
6	sensor de temperatura de piel	1	
7	cable de alimentación	1	
8	ruedas	4	Incluyendo 2 ruedas de freno
9	Colchón	1	Incluye 1 funda de colchón
10	bandeja de casete de rayos X	1	
12	Barandas laterales	4	
13	Fusibles (F 10AL 5 × 20)	4	Preparar
14	Fusibles (F 1AL 5 × 20)	2	Preparar
15	Cajón	2	
16	Certificado de calidad	1	
17	Manual de instrucciones	1	(Incluyendo la lista de empaque y la lista de mantenimiento)

personas : (firma)

fecha de empaque: Año Mes

15 Servicio post-venta

Estimados usuarios:

Gracias por utilizar los productos fabricados por nuestra empresa; por favor realice el mantenimiento correctamente

Mantenimiento l

<table>
<tr><td colspan="2">Nombre del producto: cuna de calor radiante</td><td colspan="2">Modelo del producto (especificación): BN-100</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fecha de salir de la fábrica: Año Mes</td><td>Fecha de la compra de la máquina: Año Mes</td><td>Número:</td></tr>
<tr><td colspan="3">La aplicación de departamento:</td><td>Código postal:</td></tr>
<tr><td colspan="3">Dirección:</td><td>Tel:</td></tr>
<tr><td>Las sugerencias de la aplicación de departamento</td><td colspan="3">Mes Año (firma)</td></tr>
<tr><td>Manipulación sugerencia</td><td colspan="3">Mes Año (firma)</td></tr>
</table>

Los productos médicos fabricados por nuestra empresa tienen garantía de 12 meses, y pueden mantenerse durante largo tiempo (a excepción de que se dañe artificialmente).

16 Seguimiento

Estimados usuarios:

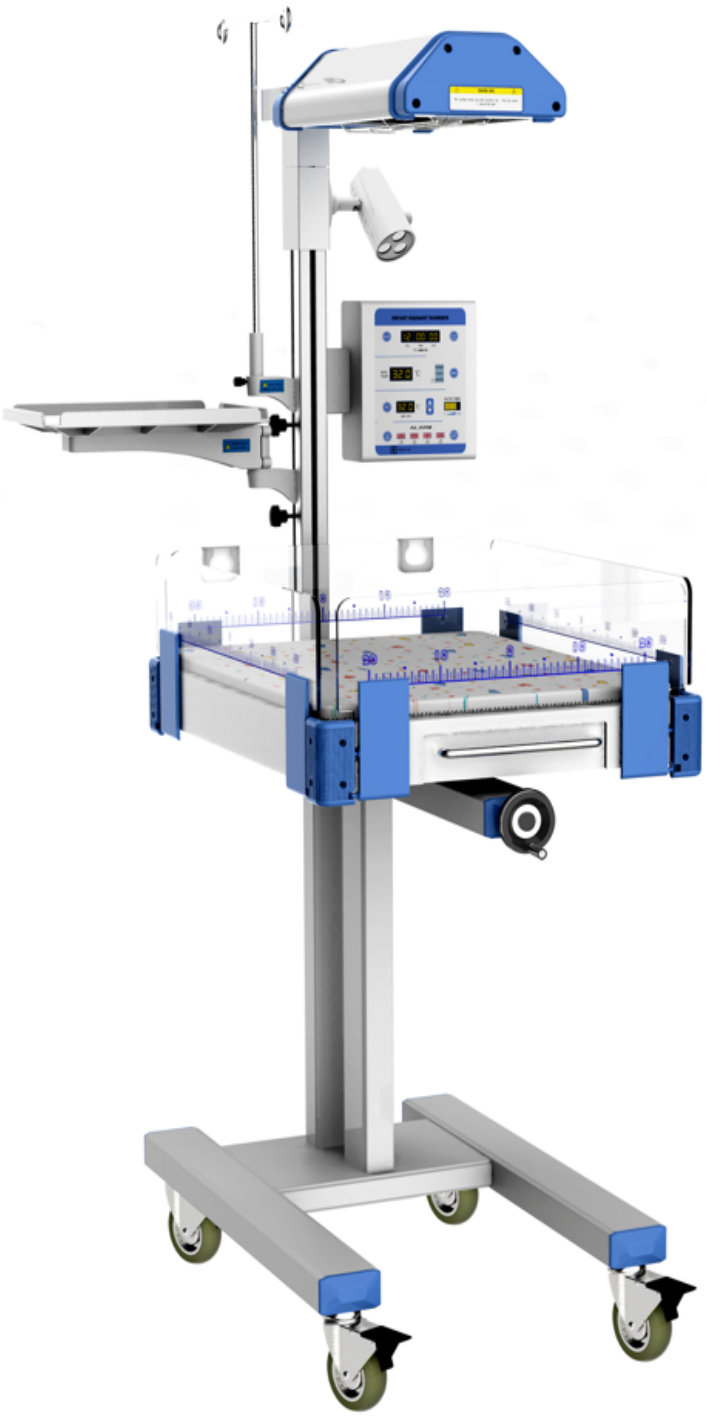
Este manual es adecuado para la instalación, uso, limpieza y mantenimiento de la cuna de calor radiante BN-100 . Los usuarios deben seguir estas instrucciones para utilizar este producto. Cualquier falla del producto debido a un uso no adecuado o mantenimientos incorrectos realizados por personal no profesional anularan su garantía.

Todo el personal medico debe operar la máquina después de leer estas instrucciones con cuidado, si es que todavía tiene algunas dudas, por favor, póngase en contacto con el distribuidor local para obtener información detallada.
Nuestra empresa se reserva la posibilidad de hacer cambios en los manuales sin previo aviso.

INCUBADORA DE CALOR RADIANTE

MANUAL DE USUARIO

DISONMED
BN-100A



versión 2.0

Contenido

1. Introducción 1
2. Definiciones y simbolos…..... 1
3. Uso y función …..... 2
4. Instalación…..... 2
5. Principio de Funcionamiento…..... 3
6. Parametros Principales…..... 4
7. Instrucción de Funciones…..... 5
8. Examinacion de Funciones…..... 6
9. Uso del Equipo..... 7
10. Aviso…..... 8
11. Peligro…..... 8
12. Mantenimiento y Limpieza…..... 9
13. Soluciones y Fallas…..... 11
14. Lista de Partes..... 14
15. Servicio PostVenta…..... 15
16. Seguimiento…..... 16

Lea y conserve estas instrucciones para utilizar correctamente el calentador radiante infantil.

1 Introducción

El calentador radiante infantil del modelo BN-100A adopta un tubo de radiación infrarroja de cuarzo de microcristal antiexplosión como fuente de radiación. En su construcción, el radiador puede girar libremente en aproximadamente ± 90 grados tanto en contrarreloj como en reloj directo, la oblicuidad de la cama se puede hacer de forma continua y es controlable, hay un estante de caja negra (portachasis) de rayos X debajo de la cama. El calentador radiante infantil del modelo BN-100A tiene tres modos de funcionamiento: precalentamiento, automático(piel) y manual, controlado por microprocesador a través del panel de control de parametros, el indicador muestra en qué modo está funcionando el equipo, la temperatura de la piel del paciente y la temperatura deseada se muestran de forma independiente en la pantalla LED (7 segmentos). El equipo emitirá una alarma con sonido y luz si se produce una falla y una situación excepcional al utilizar el calentador radiante infantil.

Esta instrucción consiste en instrucciones de uso y técnicas, y es adecuada para la instalación, uso, limpieza, mantenimiento y análisis y solución de fallas comunes del calentador radiante infantil del modelo BN-100A.

Algunas partes de los productos utilizados pueden no ser las mismas que las de la lista de introducción y el diagrama de circuito, esto se debe a que nuestra empresa puso en uso piezas y circuitos mejorados antes de introducirlos en la presentación impresa.

2 Definición y símbolos

2.1. Definiciones

2.1.1. Sensor de temperatura cutánea

Un dispositivo sensor que incluye el enlace con el equipo destinado a medir la temperatura de la piel del bebé.

2.1.2. Control de la temperatura de la piel del bebé.

El sensor de temperatura de la piel que está adherido a la piel del bebé puede cambiar automáticamente la temperatura a la que el usuario haya establecido. Cuando la máquina funciona en este modo, la producción de energía térmica cambia a medida que cambia la temperatura de la piel del bebé.

2.1.3. Temperatura controlada

Temperatura establecida en el controlador de temperatura.

2.1.4. Temperatura de la piel

La temperatura en el lugar del sensor de temperatura de la piel en la piel del bebé.

2.2. Símbolos



Recetear



Inicio/Detención tiempo



Modo



Ajuste
Potencia
Calor



La temperatura, la potencia de calefacción aumentan y disminuyen



Silencio alarma


Encendido
Apagado


Atención, consulte los documentos adjuntos.


Tierra (ground)


Type BF applied part


Peligro alto voltage

3 Uso y función

3.1. Uso:

Es adecuado para operaciones de rescate, lactancia y pediatría de bebés recién nacidos.

3.2. Característica:

3.2.1. La fuente de calentamiento utiliza un tubo de calentamiento por infrarrojos de cuarzo antiexplosión, por lo que puede aumentar la temperatura lo antes posible.

3.2.2. Hay tres tipos de modos de control del calentador: precalentamiento, automático y manual. Es conveniente para ser utilizado en diferentes ocasiones y entornos.

3.2.3. Las partes de control son inteligentes, pueden clasificar fallas y alarmas con sonido y luz.

3.2.4. La cuna es amplia, la oblicuidad de la cama se puede hacer de forma continua y controlable, la protección Lucite se puede plegar.

3.2.5. La fuente de calor radiante puede girar libremente en ± 90 grados tanto en contrarreloj como en reloj directo, para que sea conveniente disparar rayos X.

3.2.6. Si el sensor de temperatura de la piel se apaga por un momento, la potencia de calentamiento llegará al 30%, para eliminar la temperatura de la cuna.

4 Instalación (¡cuidado! La instalación necesita al menos dos personas)

4.1 Después de quitar la caja, de acuerdo con el inventario de la caja en el manual, verifique todas las partes cuidadosamente, la fuente radiante (incluido el controlador de temperatura), la base, los postes, la cuna y la bandeja de todas las partes del modelo BN-100A 'se empaquetan por separado. (Ver Fig. 4-1)

4.2 Primero instale las ruedas de pie en la base, bloquee las ruedas de freno firmemente después de la instalación. (¡Tenga cuidado! Instale las ruedas de freno en el ángulo opuesto).

4.3 Inserte la barra de la columna en los tubos redondos del soporte de la cama, fije el soporte de la cama con pernos (M8X20, contiene dos espaciadores). Al mismo tiempo, fije el juego de perfiles de aluminio con tornillos (M6X15).

4.4 Fije el soporte de la varilla de infusión, luego coloque la varilla de infusión y fíjela; Fije el soporte de la bandeja y la bandeja.

4.5 Coloque la fuente radiante en la barra de la columna, fíjela con el perno (M8X20) firmemente.

4.6 (¡Tenga cuidado! El cabezal de la fuente radiante debe mantener el estado horizontal, de lo contrario influirá en la uniformidad de la temperatura del lecho)

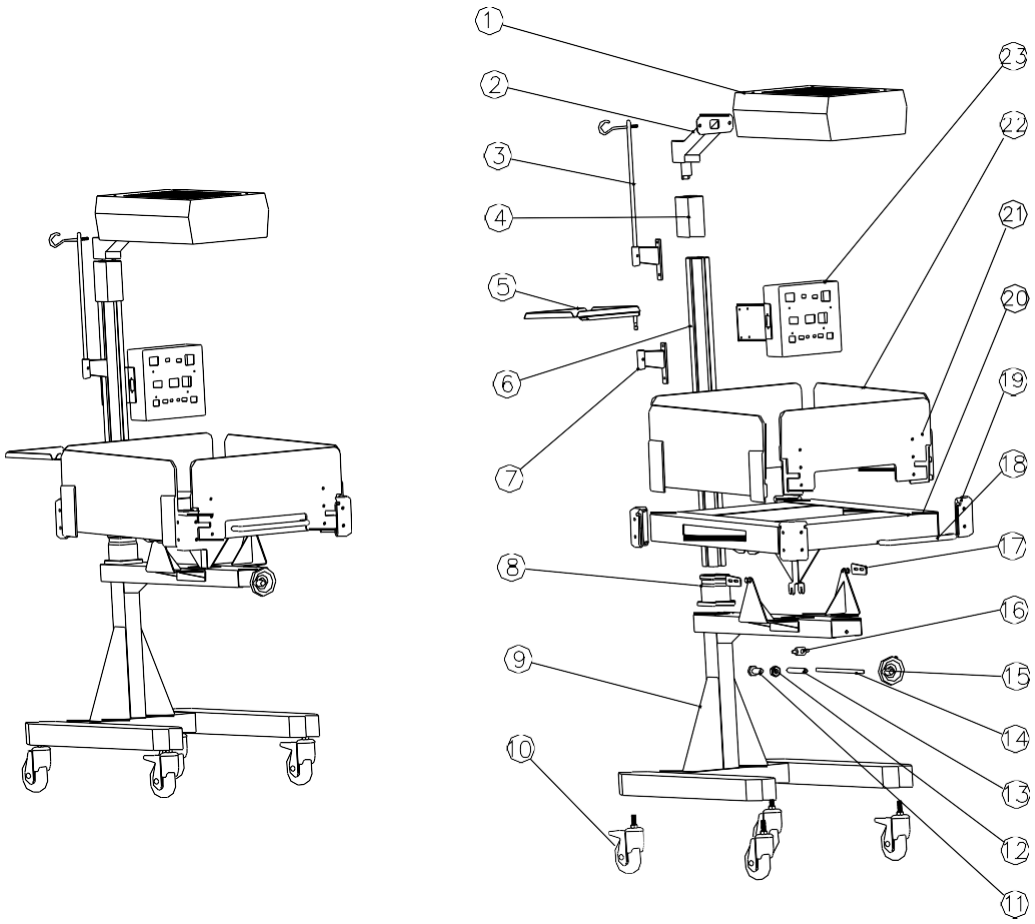
4.7 Libere los dos soportes de protección diagonalmente desde el cuerpo de la cama e instálelos cerca de dos protectores Lucite (asegúrese de que los ejes giratorios de cada protector Lucite en la punta correspondiente del soporte del protector), luego fije el soporte del protector. Atención: el protector Lucite con hueco fijo en la parte delantera y con escala en dos lados.

4.8 Conecte el circuito de la caja de alimentación de control y la fuente radiante.

4.9 Inserte el sensor de temperatura de la piel en el conector del sensor en el panel.

4.10 Inserte el sensor de temperatura de la piel en el conector del sensor en el panel

4.11 Inserte el cable de alimentación en la toma de corriente.



1 cabezal de fuente radiante 2 tramo de enlace superior 3 varilla de infusión 4 tramo de enlace inferior 5 bandeja 6 columna de aluminio 7 soporte 8 revestimiento para columna de Al
9 barra de columna 10 ruedas de pie 11 tornillo ajustable 12 tuerca
13 perno de tornillo 14 eslabón de transmisión 15 manija 16 tuerca móvil
17 placa de ajuste 18 pasamanos 19 soportes de protección 20 cuerpo de cama
21 protectores 22 protectores Lucite 23 controlador

Fig. 4-1 El diagrama de estructura

5 Principio de funcionamiento del calentador radiante

5.1. Principio de radiación de calor

Cuando funciona el calentador, la cubierta reflectante de tipo parábola irradia uniformemente la luz infrarroja emitida por la fuente de calor al colchón del bebé o la piel del bebé, de modo que desempeña un papel en la función de calentamiento.

5.2. Principio de circuito (vea la figura 5-1)

Voltaje CC: 5 V para computadora de un chip y circuito integrado, 9 V para relé y zumbador. Batería incorporada de 6 V: energía de alarma mientras la energía principal está cortada

Controlador de calefacción: incluye circuito integrado de acoplamiento fotoeléctrico, BTA, tubo de radiación de calor de 800W. Alarma: consta de un zumbador.

5.3. Control de temperatura y principio de visualización (Ver Fig.5-2)

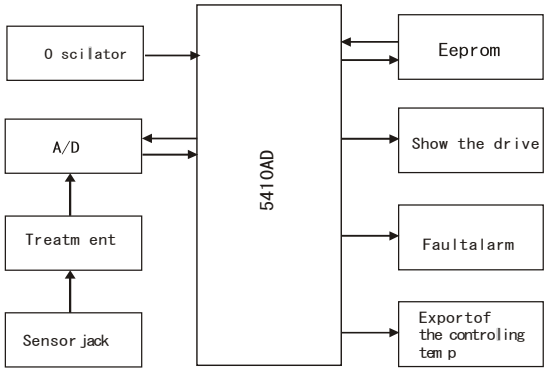


Fig.5-1 hardware principle

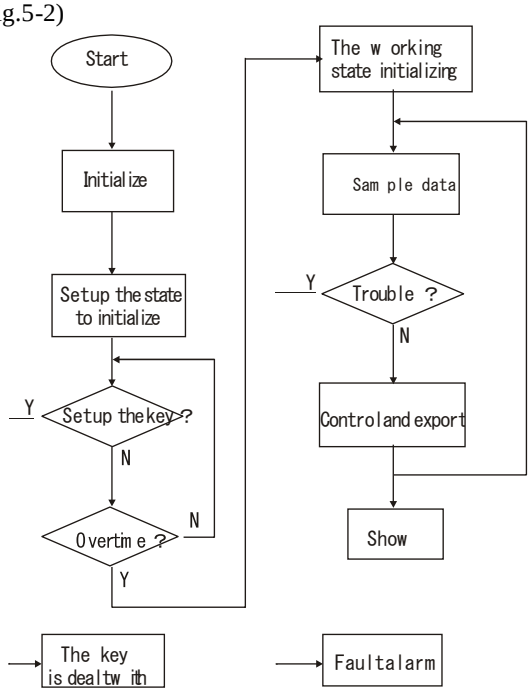


Fig.5-2 The procedure block diagram

5.4. Método de revisión de parámetros (el usuario no lo revisa usted mismo sin una condición experimental)

5.4.1. Revisión de temperatura

Cuando el calentador esté funcionando en modo "automático", presione el botón "configurar" todo el tiempo hasta que la pantalla de visualización de temperatura muestre "---", el primer carácter parpadee, presione el botón "aumentar" una vez, la pantalla muestra "1--" . Presione el botón "disminuir" una vez, el segundo carácter parpadea, presione "aumentar" dos veces, la pantalla muestra "12-". Presione el botón "disminuir", el tercer carácter parpadea, presione "aumentar" tres veces, la pantalla muestra "123", luego presione el botón "configurar", el sistema en el menú principal: la pantalla de visualización de ajuste de temperatura muestra "PA.-".

Presione el botón "aumentar" una vez, la pantalla de visualización del ajuste de temperatura muestra "PA.1". Luego presione el botón "set", la pantalla muestra "0" ("0": para darse por vencido; "1": para determinar), presione el botón "aumentar", muestra "1". Presione el botón "configurar", ahora el sistema entra en el submenú "revisión temporal".

La pantalla de visualización de temperatura muestra P × × (el valor inicial es P2.0), bajo este estado, el usuario puede presionar el botón "aumentar" o

Botón "disminuir" para revisar la desviación de la temperatura mostrada por la temperatura de la piel y la temperatura en el termómetro estándar (el rango de revisión: ± 2 ℃). Luego presione el botón "establecer", ahora la pantalla de visualización de temperatura muestra U × × (el valor inicial es U1.0), bajo este estado se puede hacer una revisión del valor de temperatura para la alarma de sobretemperatura (el rango de revisión: ± 1 ℃) .

Después de terminar la operación anterior, presione el botón "configurar" dos veces, el equipo vuelve al estado de funcionamiento normal. Ten cuidado:

La cabeza del sensor de temperatura de la piel y el termómetro estándar deben colocarse bajo la misma temperatura (36 ℃ -37 ℃), luego averigüe la desviación y revise una vez que esté estable.

6 Parámetro técnico principal

6.1. Fuente de alimentación: 110V～220V, 50/60 Hz

6.2. Entrada de energía: 900VA

6.3. Condición normal de trabajo:

a. Temperatura ambiente: 18 ℃ ~ 30 ℃;

b. Humedad Relativa: 30%～75%;
c. Presión Atmosferica: 700~1060hPa;
d. Velocidad del Aire: ＜ 0.3m/s

6.4. **Control de Temperatura: 32℃~38℃**

6.5. **Precisión de control de temperatura: ≤0.5℃**

6.6. Alarma funcional:

6.6.1. **Demasiado calor: 39℃**

La sobretemperatura secundaria para apagar la energía: 40℃ (cortar la energía de calefacción, alarma con sonido y luz)

6.6.2. Alarma de desviación o comprobación del bebé: cuando la temperatura se mantiene estable y la desviación alcanza ± 1 ℃ (+ 1 ℃, la potencia de calefacción se apagará), alarma con sonido y luz.

6.6.3. **Alarma Sensor :** Cuando el sensor de temperatura de la piel está en cortocircuito o en estado de circuito abierto, apague la energía de calefacción, la alarma con sonido y luz.

el sensor sobrepasa el área de radiación y la desviación de temperatura llega a –1 ℃ durante aproximadamente un minuto, la máquina alarmará con sonido y luz automáticamente y mantendrá cierta potencia para calentar.
Alarma de falla de energía Cuando la energía se interrumpe, alarma con sonido y luz.
Alarma de fallo del sistema Cuando se enciende y no supera el autotest, alarma con sonido y luz.

6.7. **Precisión de la temperatura de la cama: ≤3℃**

6.8. Aumento del tiempo de temperatura: 45'

6.9. Transporte y almacenamiento

a. Temperatura ambiente: -10℃ to +55℃

b. Rango de humedad relativa: ≤95%
c. Rango de presión atmosférica: 500~1060hPa

7 Instrucción de 7 funciones

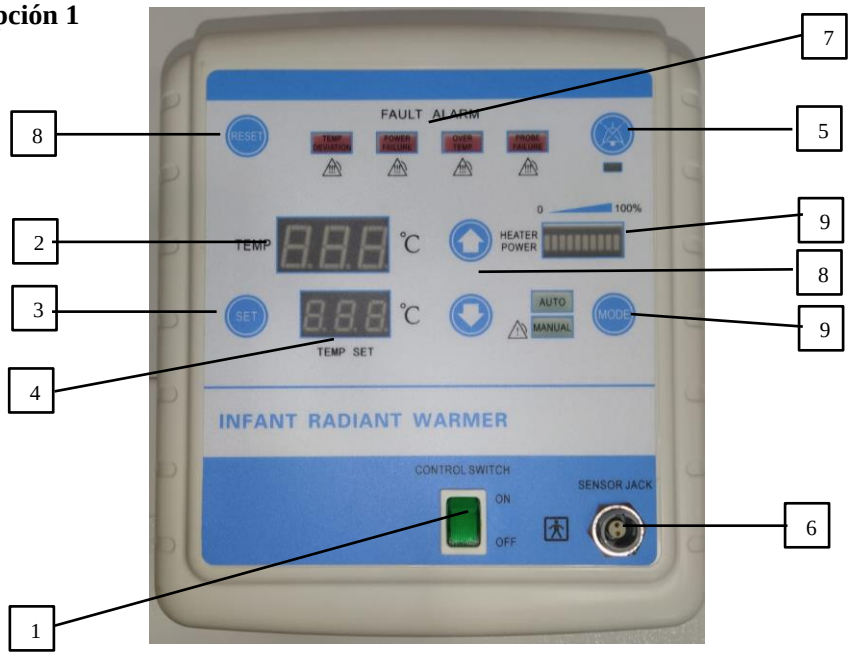
- **Radiador: proporciona radiación infrarroja para el bebé, puede aumentar o disminuir la potencia de radiación de acuerdo con la situación de control y puede girar en ± 90 ° alrededor del eje si es necesario para disparar rayos X. Tenga cuidado al utilizar esta función: intente acortar el tiempo de extracción de la fuente radiante para no influir en el calentamiento del bebé. El tubo de infrarrojos de cuarzo del radiador debe cambiarse si se utiliza durante más de 2000 horas.**
- **Bandeja: para la colocación de artículos de enfermería, la resistencia máxima es 20N.**
- **Cuna: para soportar el peso del bebé de forma segura, la fuerza más pesada es 100N, la cuna puede inclinarse (Trendelenburg/Trendelenburg invertido) continuamente en ± 7 ° según la necesidad de lactancia.**
- **Tablero (portachasis) de rayos X: en el que se puede colocar la película de rayos X, puede operar el diagnóstico de rayos X cuando sea necesario.**
- **Ruedas de pie: sea conveniente para mover el equipo, la orientación se puede realizar en cualquier momento utilizando las dos ruedas de freno.**
- **Soporte de infusión: para colgar el frasco de infusión al tratar al bebé, la fuerza más pesada es 20N.**
- **Colchón: Difusor de presión, Antiestático, impermeable y lavable.**
- **Protector de lucite: evita que el bebé se deslice fuera de la cama.**
- **Funciones del botón del panel:**
- **Temporizador APGAR: presione el botón "iniciar ／ mantener" para comenzar; presiónelo de nuevo para detener.**
- **Botón de "reinicio" de APGAR: presione el botón de "reinicio" y el temporizador APGAR vuelve a "0".**

- **Botón de modo: tolere el estado de "precalentamiento" al iniciar la máquina, presione el botón "modo" para ingresar al modo "automático", para presionarlo nuevamente para ingresar al modo "manual", presiónelo una vez más para volver a " modo de precalentamiento ".**
- **Botón de "ajuste" de temperatura: para ajustar la temperatura presionando este botón.**
- **Botón "Aumentar y disminuir": para configurar la temperatura controlada (en modo automático) o para configurar la potencia de calefacción (en modo manual).**
- Botón "Silenciar alarma": cuando el equipo emite una alarma con sonido y luz debido a la desviación de la temperatura y la falla del sensor, presione este botón para quitar la alarma sonora.

7.1.1. Botón de "reinicio" de alarma de falla: presione este botón para reiniciar la alarma de falla y el modo de control regresa al modo de "precalentamiento".

7.9 La disposición de las funciones de control del panel

*** Modulo opción 1**



1 Botón de ENCENDER - APAGAR
2 Pantalla de temperatura en tiempo real
3 Botón de ajuste de temperatura
4 Establecer pantalla de temperatura
5 Botón de silencio de alarma
6 Toma de sensor
7 Pantalla de alarma de falla+
8 Botón de reinicio
9 Botón de aumento y disminución
10 Pantalla de potencia de calefacción
11 Indicador de modo
12 Botón de modo

*** Modulo opción 2**



8 Examen de las funciones

Después de instalar el equipo y reinstalarlo desarmando las partes de la máquina como lavado o mantenimiento, se debe examinar las funciones para que el calentador funcione normalmente.

8.1. Examen de alarma por falla de energía

Encienda el interruptor de alimentación antes de insertar el enchufe en la toma de corriente de CA, el equipo debe emitir una alarma con sonido y luz como "falla de energía"; apague el interruptor de encendido y la alarma se eliminará (cuidado: esta operación no puede durar demasiado para no gastar la batería).

8.2. Examen de la conversión de modo

Después de encender la máquina, el modo ingresa automáticamente a "precalentamiento" (el indicador de modo de "precalentamiento" está encendido), el calentador calentará de acuerdo con el programa de calentamiento preestablecido; presione el botón "modo" y el calentador ingresará al modo "automático" (el indicador de modo "automático" está encendido), el calentador calentará a temperatura constante de acuerdo con la temperatura establecida; presione el botón “modo” nuevamente, el calentador entra en modo “manual” (el indicador de modo “manual” está encendido), el calentador calentará de acuerdo con la potencia de calefacción.

8.3. Examen de la alarma del sensor de temperatura cutánea.

Retire el sensor de temperatura de la piel, en cualquier modo, el equipo emitirá una alarma con sonido y luz; inserte el sensor de temperatura de la piel nuevamente, el calentador vuelve al estado de funcionamiento normal (tenga cuidado: la alarma sonora no aparecerá al quitar el sensor de temperatura de la piel después de haber presionado el botón "silencio de alarma").

8.4. Examen de la alarma de desviación.

Establezca la temperatura en 37 ℃, después de que el calentador alcance una temperatura constante, haga que el sensor de temperatura de la piel se acerque gradualmente al calentador y si la temperatura indicadora alcanza los 38 ℃, aparecerá la alarma de desviación; haga que la cabeza del sensor de temperatura de la piel se aleje gradualmente del área de radiación y si la temperatura indicadora alcanza los 36 ℃, aparecerá la alarma de desviación.

8.5. Examen de alarma de temperatura excesiva.

Establezca la temperatura en 37 ℃, después de que el calentador alcance una temperatura constante, mueva el sensor de temperatura de la piel cerca del calentador gradualmente, la alarma de exceso de temperatura debería aparecer cuando la temperatura indicadora aumenta a 39 ℃ (la alarma de sonido se puede quitar presionando el botón de silencio de alarma); cuando la temperatura sube a 40 ℃, la alarma sonará continuamente (ahora el botón de silencio de la alarma está fuera de uso), corte la energía de calefacción al mismo tiempo. Apague la alimentación y reinicie la máquina después de que la temperatura vuelva al estado normal.

8.6. Examen de la protección del sensor de temperatura cutánea.

Establezca la temperatura en 36 ℃, después de que el calentador alcance una temperatura constante, retire el sensor de temperatura de la piel del área de radiación de la cama del bebé, la alarma de desviación aparecerá cuando la temperatura indicadora sea inferior a 35 ℃ y el calentador funcione a plena potencia. ; Si la temperatura indicadora cae continuamente, después de un tiempo, aparecerá la alarma de falla del sensor y mantendrá la potencia del calentador alrededor del 30%

9 Uso del equipo

- Preparación antes de operar.
- Limpiar y desinfectar el equipo, examinar las funciones.
- Bloquee firmemente las ruedas de freno del calentador para evitar que se mueva mientras está en uso.
- Inserte el sensor de temperatura de la piel en el conector del sensor de temperatura de la piel.
- Inserte un extremo del cable de alimentación en el enchufe de entrada de energía detrás del calentador, inserte el otro extremo en el enchufe de red de 110 V CA, 50/60 Hz. (Tenga cuidado: la conexión a tierra de la toma de corriente debe ser firme y confiable).

Método de funcionamiento

- Arranque de la máquina
- Encienda el interruptor de encendido del calentador y el equipo ingresará al estado de trabajo de “precalentamiento”.
- Cuando use la temperatura de la cama por un tiempo breve y la temperatura de la piel del bebé para controlar la calefacción, el usuario puede presionar el botón "modo" y elegir el modo "automático"; (tenga cuidado: para el control de la temperatura de la cama por un tiempo breve, el sensor debe colocarse en el medio del colchón sin nada que proteja la piel del bebé (para controlar la temperatura de la piel del bebé, el sensor debe estar pegado en la parte superior del abdomen del bebé).
- Presione el botón "set" para cambiar la temperatura de control: cuando la pantalla de visualización de temperatura brilla, presione el botón "aumentar" o "disminuir" para configurar la temperatura, volverá automáticamente al estado normal en 5 segundos después de la configuración.
- Presione el botón "modo" y elija el modo "manual"; para presionar el botón "aumentar" o "disminuir" para cambiar la potencia de control manual; se recordará con sonido y luz en unos 10 minutos en el modo de funcionamiento manual.
- Presione el botón de "silencio de alarma" para quitar la alarma sonora si el equipo muestra la alarma (excepto el corte de energía y la alarma de segundo sobre temperatura).
- Cuando utilice el temporizador de puntuación APGAR, presione el botón “iniciar / mantener” para comenzar y vuelva a presionarlo para detener; presiónelo una vez más para continuar APGAR. Cuando el temporizador APGAR cuenta hasta 50 ", 4'50 ", 9'50 ", el equipo emitirá un sonido de recordatorio en menos de 15 segundos. Presione el botón "reiniciar" para volver a "0".
- Oblicuidad de la cama
- Gire el volante con el mango en la cama, elija la inclinación de la cama para cumplir con los requisitos de la clínica.
- Tablero de tiro de rayos X
- Doblado hacia abajo el protector lateral Lucite y luego se puede sacar el tablero de rayos X.
- Rotación del radiador
- Gire el radiador en ± 90 ℃ tanto en contrarreloj como en reloj directo de acuerdo con los requisitos de disparo de la clínica.

10 Aviso

Lea atentamente estas instrucciones antes de usar este equipo, el paramédico que usa este equipo debe estar capacitado y debe usarlo bajo la guía de un médico elegible que esté familiarizado con la función y el uso del equipo.
Solo después de ajustar la temperatura después de encender la máquina y precalentar durante 45 minutos, se puede usar el calentador.
No encienda el interruptor de encendido durante mucho tiempo si no se ha encendido, o de lo contrario provocará una alarma de corte de energía y gastará la batería.
Un tiempo prolongado de radiación provocará la deshidratación del bebé, transfunda al bebé o ponga un poco de agua alrededor de la cama o use una carpa impermeable para aumentar la humedad.
Bloquee firmemente el freno de pie para evitar que se mueva.
Cuando la máquina esté funcionando, asegúrese de que todo el eje de rotación y el bloque de soporte del protector estén en buenas condiciones y que el protector Lucite esté en el lugar correcto.
No utilice el equipo mientras esté funcionando de manera anormal, el mantenimiento debe ser realizado y realizado por un profesional.
El calentador usa fusibles en 10A del modelo F y 0.5A del modelo F, desconecte el enchufe de alimentación antes de reemplazar el fusible.
El circuito controlador del calentador está conectado a un relé; el relé producirá menos radiación electromagnética. Se recomienda una buena conexión a tierra y blindaje mientras se utiliza otro equipo auxiliar.
El solvente orgánico, como el alcohol, no puede usarse para limpiar el protector Lucite, y tampoco puede ser sometido a la radiación directa de ultravioleta.
Para evitar poner en peligro a la víctima durante la curación; El operador no puede irse si se quita la guardia.
La protección Lucite, la cuna y el colchón deben limpiarse a tiempo después de usar el calentador.
Asegúrese de que la superficie del módulo de la lámpara esté limpia antes de su uso.

El funcionamiento prolongado hará que la superficie de la unidad se caliente; así que no lo toques tanto como puedas.
Nunca bloquee la ventilación de calor del módulo de la lámpara.

11 Advertencia

- Este calentador no está equipado con equipo de oxígeno; El usuario desea continuar con la terapia de oxígeno, tenga en cuenta:
- El instrumento de análisis de oxígeno debe estar equipado cuando realice la terapia de oxígeno por su cuenta; hágalo funcionar de acuerdo con las instrucciones de análisis de oxígeno o archivos del mismo tipo.
- El peligro de incendio aumentará mientras se lleve a cabo la oxigenoterapia; en este momento cualquier equipo auxiliar que cause
- No se puede encender chispa en el calentador.
- No se pueden dejar disolventes inflamables, como éter y alcohol, en la cama cuando se lleve a cabo la oxigenoterapia.
- La alimentación de CA debe adoptar una fase monofásica de tres cables y la conexión a tierra debe ser confiable. El calentador debe colocarse en un lugar limpio y en un lugar con pequeños cambios de temperatura y humedad.
- Evite la luz solar directa y mantenga la cama lejos de la radiación para evitar que la temperatura del calentador suba a un grado peligroso.
- El equipo es de clase 1, parte aplicada tipo BF, por lo que el equipo electrificado adicional conectado al bebé debe estar conectado a tierra de manera confiable o aislado.
- El sensor de temperatura de la piel debe estar pegado a la parte superior del abdomen del bebé correctamente, verifique si hay cosas en el bebé que puedan absorber o reflejar el calor, el sensor de temperatura de la piel no se puede usar como termómetro de recto.
- Cuando el calentador funciona en modo de control automático, el sensor de temperatura de la piel debe colocarse en el área de temperatura controlada; el sensor de temperatura de la piel debe estar pegado a la parte superior del abdomen del bebé apretado y evitar que se caiga, cuando funciona en modo controlado por bebé (tenga cuidado: el sensor de temperatura de la piel no debe sacarse de la cama para evitar efectos posteriores causado por temperatura incontrolable.)
- El sensor de temperatura cutánea debe insertarse o extraerse correctamente manipulando el enchufe; está estrictamente prohibido tirar del cable.
- La temperatura del calentador es muy alta cuando el calentador está en funcionamiento; toque el calentador o la cubierta del radiador después de 45 minutos apagando la máquina para evitar quemaduras.
- La temperatura del calentador es muy alta cuando está funcionando, por lo que no es adecuado utilizar gas anestésico inflamable u otro objeto inflamable para evitar ponerlo fuera de peligro.
- Aunque hay un controlador de temperatura que monitorea y controla la temperatura del bebé de forma independiente mientras el calentador está en funcionamiento, el operador no puede irse, evitando dejar al bebé en estado libre sin que nadie se preocupe si se produce una falla.
- Apague la máquina inmediatamente si cierta función del calentador pierde o falla, llame a profesionales para que le den mantenimiento.

12 Limpieza y mantenimiento

12.1 Limpieza

Después de cuidar o rescatar a un bebé, el calentador debe limpiarse, esterilizarse y desinfectarse por completo (al menos una vez a la semana). Las piezas y el material colectivo alcanzarán el efecto anticipado después de haber sido limpiadas y desmontadas, es bueno limpiarlas con jabón y también está bien un poco de solvente desinfectante; límpielos con agua aséptica y séquelos pronto, luego instálelos.

12.1.1 desmonte las piezas.

12.1.1.1 desmonte las protecciones: descargue los dos soportes de protección en diagonal de la cama infantil, las cuatro protecciones alrededor se pueden quitar.

12.1.1.2 Saque el colchón y retire la funda.

12.1.1.3 Dibujar el tablero de rayos X desde el lateral.

12.1.2 Limpieza de las piezas

Use un limpiador registrado; la cama debe estar vacía al limpiar, y limpiar después de limpiar todos los sólidos y contaminaciones de las partes desmontadas.

12.1.2.1 Limpieza del sensor de temperatura cutánea

Limpie la superficie con solvente desinfectante (tenga cuidado: no ponga el sensor de temperatura de la piel en el solvente). Límpielo con un paño limpio o déjelo secar vaporizándolo.

12.1.2.2 Limpieza de la protección y el tablero de tiro de rayos X: desinfecte y limpie con solvente desinfectante en la cantidad adecuada, limpie por dentro y por fuera después de la limpieza (incluido el lugar cóncavo). Tenga cuidado: no limpie la protección con

disolvente orgánico, como alcohol; no lo someta a radiación directa de ultravioleta.

12.1.2.3 Limpieza del colchón y la funda: cepillar con limpiador, enjuagar con agua limpia y luego secar al aire.

12.1.2.4 Limpie el cuerpo principal desmontado y limpio: limpie todas las superficies y esquinas del equipo con un limpiador desinfectante y luego séquelas con un paño limpio.

12.1.3 Ensamblar.

Después de que el cuerpo principal y las partes estén limpios y secos, instálelos en el orden opuesto a la forma en que los desarmó. No use lubricante 、 alcohol u otros objetos para lubricar la superficie cuando lo instale. Compruebe si el deflector está bien fijado y no deja ningún objeto inflamable después de la instalación.

12.2 Mantenimiento (operado por un profesional, el enchufe de alimentación debe estar desconectado).

12.2.1 Reemplazo de batería

Si el equipo no se ha utilizado durante seis meses, encienda la máquina para que se cargue automáticamente al menos 6 horas, asegurando la suficiencia de energía para la alarma por falla de energía. ¡La batería solo puede ser cambiada por una persona autorizada!

En el proceso de examinar la alarma de falla de energía, si la alarma no puede sonar, o si el sonido es demasiado pequeño, cargue la batería o cambie una nueva a tiempo en caso de que el líquido de la batería salga y dañe las partes del equipo. Si el líquido de la batería se derrama, debe lavarlo limpiamente con el limpiador, para no corroer el equipo. Mientras cambia la batería, desenchufe primero el enchufe de la fuente de alimentación y descargue los tornillos, las manijas y la placa posterior del controlador. Desmontar la batería recargable que se encuentra en la placa de circuito impreso con plancha eléctrica y soldar una nueva para el estilo de JB Ni-H 6V en la placa de circuito. Recójalos y deséchelos para evitar la contaminación del medio ambiente. No abandone las baterías cambiadas a voluntad.

12.2.2 Reemplazo del fusible de potencia

Desconecte el cable de alimentación, abra la toma de fusibles de la toma de corriente en la parte posterior del calentador, reemplácela con el mismo tipo de fusible (F 10A 5 × 20). El fusible del transformador también se encuentra en la parte trasera del equipo, reemplácelo con el mismo tipo de fusible (F 0.5A 5 × 20) y luego se realiza el reemplazo.

12.2.3 Reemplazo del tubo de calor de cuarzo antiexplosión

Los profesionales no profesionales no pueden abrir la cubierta superior de la fuente radiante, evitar vibraciones y descargas eléctricas.

Abra la cubierta superior de la fuente radiante, retire el cable de alimentación de los dos lados del tubo de calor de cuarzo, luego desmonte el resorte y la cubierta del tubo de calor fijo, saque el tubo de calor e instálelo en el orden opuesto.

13 Solución de fallas comunes

Fenómeno	Análisis de causa	Solución
Alarma de sensor	a. No se ha insertado el sensor de temperatura cutánea. b. El tapón del sensor de temperatura cutánea se cae o tiene mala tangencia. c. Fallo del sensor de temperatura de la piel.	Inserte el sensor de temperatura de la piel. Verifique el enchufe y la conexión. Reemplace el sensor de temperatura de la piel.
Alarma de temperatura excesiva	a. El sensor de temperatura cutánea no se ha colocado bien. b. Fallo de BTA.	Coloque bien el sensor de temperatura de la piel. Reemplace el BTA.
Alarma de desviación	a. El sensor de temperatura de la piel no se ha colocado en el centro de la cama o hay algunas cubiertas encima. b. Gran cambio de temperatura ambiente. c. Fuente de calor al lado de la máquina.	Coloque bien el sensor de temperatura de la piel. Estabilizar la temperatura ambiente. Mantenga la máquina alejada de la fuente de calor.
Alarma de corte de energía	a. El enchufe de alimentación no se ha insertado bien. b. Sin soporte de energía. c. El fusible se ha fundido.	Compruebe si se ha insertado el enchufe de alimentación. Apague la energía. Reemplace el fusible por otro del mismo tipo.
Fallo del botón del panel	Fallo del botón del panel.	Reemplazar el panel ..
La temperatura no sube.	a. Fallo del controlador. b. El cable de alimentación del tubo calefactor se cae. c. Fallo del tubo calentador.	Verifique el controlador. Fije bien el cable de alimentación. Reemplace el tubo de calor.

Lista de piezas eléctricas en I.R.W

No	Name	Specification	No	Name	Specification
1	BX1 BX2	F10A	32	RL	800W
2	BX3	F 0.5A	33	SCR1	600V/12A
3	B	9V/0.8A	34	C21	2200u/16V
4	K	250V/10A	35	C20	2200u/25V
5	R16 R17	1K	36	IC5	3081
6	R1～R20	1K	37	D10～D14	4007
7	R43 R45	2K	38	JD1	4100(DC9V)
8	R48	5.1K	39	D1～D9	4148
9	BG19	6.8-7.5V	40	IC8	5410AD
10	R38	6.8K*	41	IC9	7805
11	BG18	6V	42	BG1～BG15	9012
12	R28～R36	10	43	BG16	9013
13	R44 R46 R47	10	44	IC4	17358
14	U6	10LED	45	U1～U3	BS040
15	C22 C23	20	46	JP0	3CTZ
16	R37	27K*	47	JP6	COM1
17	C19	47u	48	JP4 JP9	COM2
18	IC6	74LS08	49	JP7	COM2
19	IC10	74LS174	50	JP1 JP8	COM3
20	R21～R26	100	51	JP2	COM3
21	C1～C17	104	52	JP3	COM4
22	C24 C25	104	53	JP5	COM4
23	IC2 IC3	138	54	U9	DC6V
24	IC1	164	55	LED1～LED7	FLED
25	R27	200	56	U8	FT
26	Rt	203AT	57	JD2	HLS-14F(DC9V)
27	R41	330	58	LED8	LED
28	R42	360	59	IC7	RS232
29	C18	470uf	60	SW1～SW8	TP801
30	W1	500	61	U7	XATL
31	R39 R40	510	62		

14 Lista de encapsulado

Compruebe las piezas y el montaje de la lista.

Number	Name	Quantity	Prepare
1	Fuente radiante	1	
2	Controlador	1	
3	Unidad de base y cama	1	
4	Bandeja	1	
5	Varilla de infusión	1	
6	Poseedor	2	Para: bandeja y varilla de infusión
7	Sensor de temperatura de la piel	1	
8	Cables de alimentación	1	
9	Ruedas de pie	4	Incluyendo 2 ruedas de freno
10	Colchón	1	Incluye 1 funda de colchón
11	Tablero de tiro	1	
12	Guardias de lucite	4	
13	Fusibles（F 10A　5×20）	4	Preparar
14	Fusibles（F 0.5A　5×20）	2	Preparar
15	Certificado de calidad	1	
16	Manual de instrucciones	1	(Incluyendo la lista de encapsulado y la lista de mantenimiento)

Encasement people:　　(signature)

Encasement date:　　Year　　Month

15 Servicio postventa

Querido usuario:

Gracias por utilizar los productos médicos fabricados por nuestra empresa, conserve esta lista de mantenimiento correctamente. Garantizamos mantener la máquina en buen estado o mantener la máquina por el derecho de esta lista de mantenimiento por cualquier defecto en la calidad o falla.

Lista de mantenimiento

<table>
<tr><td colspan="2">Nombre del producto: calentador radiante infantil</td><td colspan="2">Modelo de producto (especificación): BN-100A</td></tr>
<tr><td colspan="2">Date of leaving factory : Año Month</td><td>Fecha de compra de la máquina: año mes</td><td>Número:</td></tr>
<tr><td colspan="3">Departamento solicitante:</td><td>Código postal:</td></tr>
<tr><td colspan="3">Habla a:</td><td>Tel :</td></tr>
<tr><td>Sugerencias del departamento postulante</td><td colspan="3">Año mes Año mes</td></tr>
<tr><td>Sugerencia de manejo</td><td colspan="3">Year Month （signature）</td></tr>
</table>

Garantizamos mantener todos los productos de equipos médicos fabricados por nuestra empresa en buen estado durante un año y mantenerlos durante toda su vida útil (excepto daños causados por el hombre), si el producto no ha alcanzado el estándar técnico o tiene otros defectos de calidad, Envíe por correo esta lista de mantenimiento al Departamento de servicio posventa de nuestra empresa para obtener una solución.

16. Seguimiento

Estimados usuarios:

Esta instrucción es adecuada para la instalación, el uso, la limpieza y el mantenimiento del calentador radiante infantil del modelo BN-100A producido. Los usuarios deben seguir estas instrucciones para utilizar este producto. Cualquier falla del producto causada por una operación no estándar o un mantenimiento incorrecto operado por un profesional no compartirá los servicios de tres garantías que ofrecemos.

Todo el personal pertinente debe operar la máquina después de leer atentamente estas instrucciones; si aún tiene algunos rompecabezas, comuníquese con el distribuidor local o con nuestra empresa para obtener información detallada.

Nos aferramos a una estratagema duradera, por lo que toda la información, los datos y los diagramas de esta instrucción corresponden a los productos más nuevos. Por mejoras u otras razones, la descripción en esta instrucción puede ser un poco diferente de la situación práctica, nuestra empresa se reserva el derecho de modificar la instrucción en cualquier momento, lamentamos no poder informarle sobre cada revisión, para revisión importante le informaremos, por favor perdóne.

COIMPORMEDICA
Comercializadora e Importadora de Equipos Médicos

Coimpormédica LTDA
www.coimpormedica.com
@coimpormedica
Bogotá D.C, Colombia

CARRO PARA MEDICAMENTOS FULL CM 092



Fabricado en lámina de acero cold rolled C.22, con tapa superior en acero inoxidable ref.304 C.20.
Manija plástica superior para transporte.
5 gavetas para almacenamiento, cada una con cinco compartimientos plásticos, para completar 30 módulos en polipropileno con subdivisiones.
Sistema de cierre único para todas las gavetas, ubicado en la parte superior.
Alacena inferior de dos puertas.
Perímetro inferior en bocel de caucho amortiguable, para protección del carro.
4 ruedas de 4” con freno para asegurar después del desplazamiento.
Dimensiones externas: Largo 0.80 m, Ancho 0.50 m, Altura 1.10 m.
Terminado en pintura electrostática.

Coimpormédica SAS
www.coimpormedica.com
@coimpormedica
Bogotá D.C, Colombia

LÁMPARA DE CALOR RADIANTE

INFANTIL - BN100A DISONMED



Imagen de referencia

Sistema servo controlado por microprocesador que permite tres modos; Precalentamiento, Manual y Automático (piel).

Visualización LEDS por separado de la temperatura deseada y temperatura piel del paciente.

Una segunda función de desconexión térmica automática para mayor seguridad.

Con un tubo de radiación infrarroja de cuarzo microcristal para garantizar la seguridad del paciente.

Coimpormédica SAS
www.coimpormedica.com
@coimpormedica
Bogotá D.C, Colombia

Especificaciones Técnicas:

Fuente de Alimentación:	110~220v50/60Hz
Consumo de energía:	900VA
Dimensiones:	110*78*86 cm
Peso:	N.W. 65KG/G.W85KG

ACCESORIOS INCLUIDOS

Unidad principal (incluye la fuente radiante, panel de control de parametros,cama infantil, soporte) Atril porta sueros , sensor de temperatura de la piel,bandeja, portachasis de RX ,Cable AC grado medico, colchón y manual de usuario.



CONDICIONES DE OPERACIÓN

Temperatura ambiente:	18°c~30°c
Humedad relativa del ambiente:	30%~75%
Presión Atmosférica:	700~1060hpa
Velocidad del flujo del aire:	<0,3m/s

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

Rango de control de temperatura piel:	32°c~38°c
Exactitud de control de temperatura:	≤0.5°c
Precisión del sensor de temperatura piel:	±0.3°c
Uniformidad de la temperatura del colchón:	<2°c
Tiempos de calentamiento desde 25°C:	<30min
Distancia del calentador: al colchón:	80 cm
Tamaño del colchón:	67 cm x 54 cm
Características del colchón:	Difusor de presión antiestático,impermeable y lavable.
Inclinación de la cuna (trendelenburg/ trendelenburg invertido):	±7°
Luz de Examinación/ Observación:	LED , Intensidad ajustable.
Ruedas:	4 ruedas , 2 frenos delanteros.
Giro del calefactor:	±90°
Alarmas visuales y audibles:	Alarma de Sensor piel, temperatura excesiva,desviación o comprobación del bebé, alimentación de energía y fallo del sistema.

incluye cuatro protectores transparente plegados con dos sellos de infusión conector RS-232 .

Coimpormédica SAS
www.coimpormedica.com
@coimpormedica
Bogotá D.C, Colombia

MUEBLE PARA FARMACIA

CM 175



Fabricado en lámina de acero cold rolled C.22.

2 gavetas verticales con compartimientos y subdivisiones, puertas en polivinil blanco y manijas en acero inoxidable ref.304.

Corredera full extensión para fácil traslado de gavetas.

8 cajones horizontales con subdivisiones, puertas en polivinil blanco y manijas en ace - ro inoxidable ref.304.

Divisiones en acrílico.

4 niveladores antideslizantes y graduables.

Dimensiones: Largo 0.60 m, Ancho 1.00 m, Altura 2.00 m.