



PANEL CABECERO DE SOBREPONER

Para Hospitalización - Básico Curvo

○ Características generales

- El panel cabecero horizontal para hospitalización está fabricado de acuerdo con las siguientes normas: Retie 2013 (Res 0708), IEC 60601-1 Medical Electrical Equipment.
- Nuestros paneles de cabecero cuentan con certificación UL USA y Canadá (UL Listed). Ver Anexo 1.
- Todas las partes son fabricadas mediante procesos automatizados de acuerdo con los diseños aprobados por el cliente, ninguna parte es fabricada a mano para garantizar estandarización.
- Cada uno de las partes instaladas, no fabricadas por BIOINNOVA, cuentan con certificación UL para USA y Canadá. Los componentes eléctricos además cuentan con RETIE.



○ **Características de la carcasa**



Materiales :

- **Exterior:** Aluminio cal 14
- **Estructura:** Acero galvanizado cal 18
- **Perfiles:** Aluminio estructural temple T6
- **Acabado:** Pintura electroestática antibacterial
- **Peso:** 20 kg
- **Montaje:** Sobrepuesto
- **Apertura:** Frontal

Divisiones internas entre gases y electricidad.

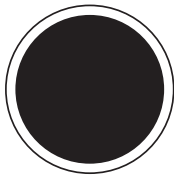
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Presión de gases	Oxígeno: 60 PSI - Aire medicinal: 60 PSI - Vacío medicinal: 20 inHg
Tipo de conexión de tomas:	QC—DISS (opcional)
Conexión a la red de gases:	Manguera 1/4" ID conductiva codificada por color según código NFPA 99, acople DISS (Opcional: puede conectarse por tubería de cobre tipo L)
Alimentación eléctrica:	120 VAC-3 circuitos (Normal, emergencia e iluminación) con protección independiente
Calibre cables de acometida:	12 AWG para circuitos normal y emergencia, 14 AWG iluminación
Tipo de cable:	Cable monopolar con conductor de cobre suave aislado con Poliolefina Termoplástica (PE), libre de halógeno (HF - Halogen Free), retardante a la llama (FR - Flame Retardant), de baja emisión de humos (LS - Low Smoke)
Tipo de tomas eléctricos:	Grado hospitalario, sin tierra aislada, dúplex, marca Leviton, 20 A, NEMA 5-20-R, 2 polos, 3 cables.
Iluminación:	Directa e indirecta, tubos LED T5 de 7W 120V

○ **Colores disponibles**



RIESGO ELÉCTRICO



RAL 9003



RAL 9001



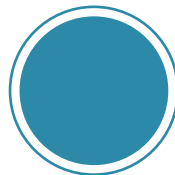
RAL 7035



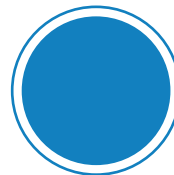
Silver metallic



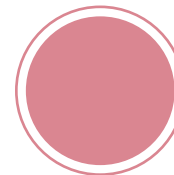
RAL 6019



RAL 5024



RAL 5015



RAL 3015

○ **Composición de la unidad**

ELÉCTRICOS

Circuitos	3
Bornera de conexión de 12 terminales (3 circuitos)	1
Pin equipotencial	OPC
Tomacorriente doble grado hospitalario Blanco (Circuito normal)	2
Tomacorriente doble grado hospitalario Rojo (Circuito crítico)	2
Interruptor doble	1
Interruptor sencillo para luz de habitación	OPC
Iluminación directa e indirecta LED	2
Señalización de circuitos	OPC
Salidas de datos RJ45 Cat 6	1
Provisión para llamado de enfermera (Según especificación)	1
Lámpara de examen LED	OPC
Provisión para expansión futura	OPC

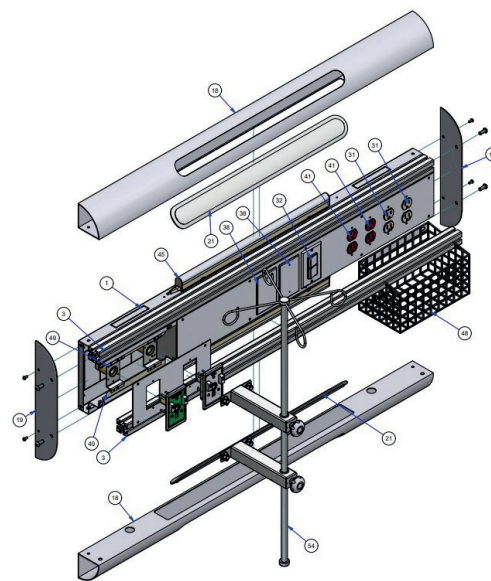
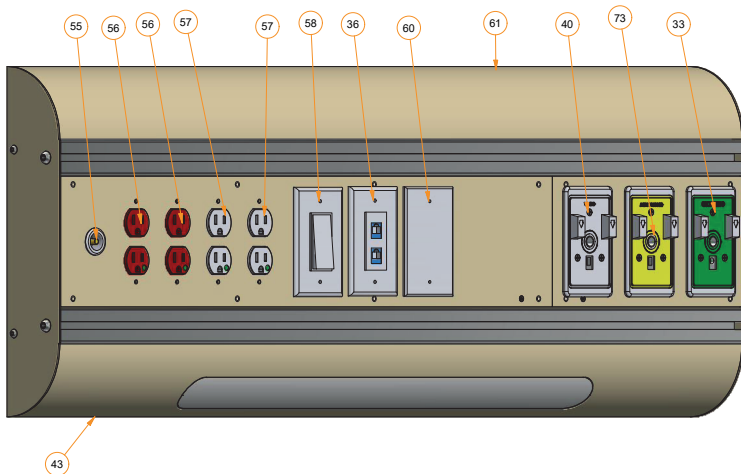
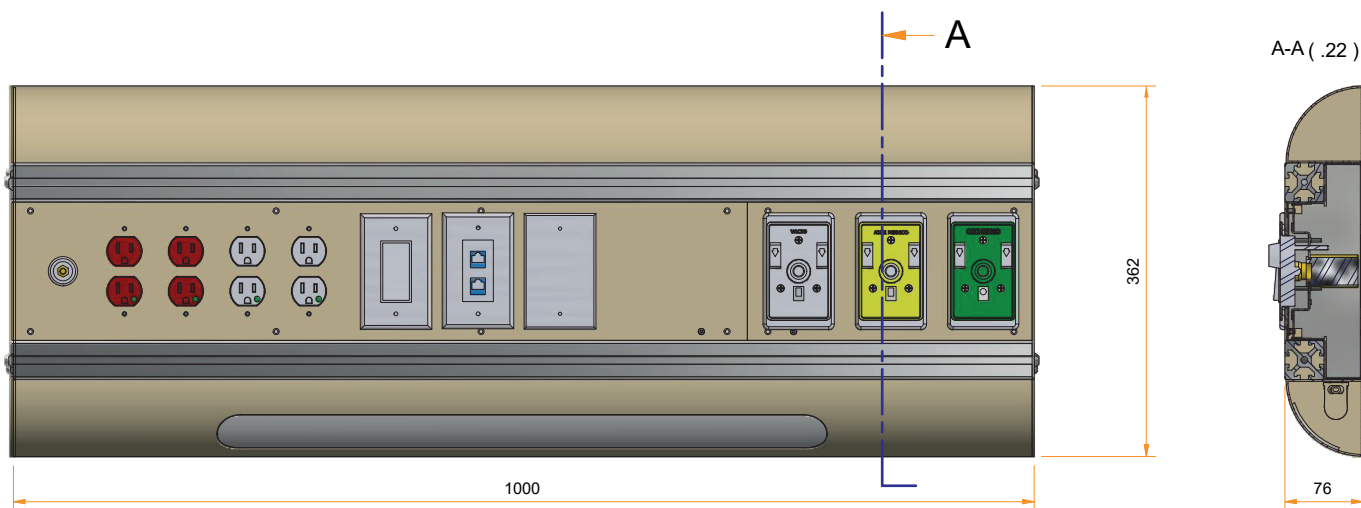
GASES MEDICINALES

Tomas de gases (Oxi—Air—Vac)	3
Troquel para expansión de gases	OPC
Mangueras codificadas con acople DISS	3

ACCESORIOS

Soporte para bomba de infusión	1
Ganchos porta líquidos	4
Soporte monitor de signos vitales	OPC
Bandeja auxiliar desplazable	OPC
Placa de marcación de paciente	OPC
Logo institucional	OPC
Placa de soporte para frasco de succión	1
Canastilla multiusos	1
Soporte para guardián de agujas	1

PLANO MECÁNICO

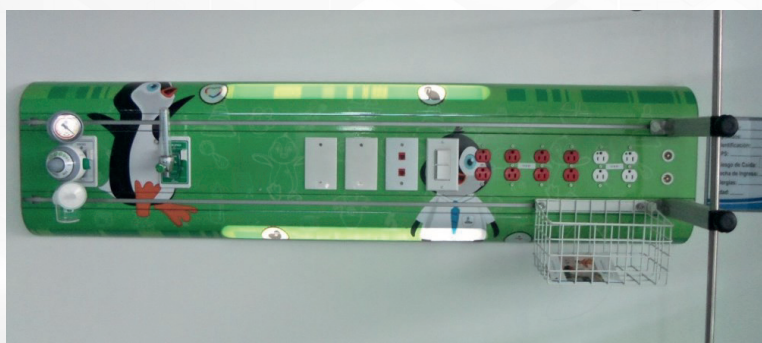
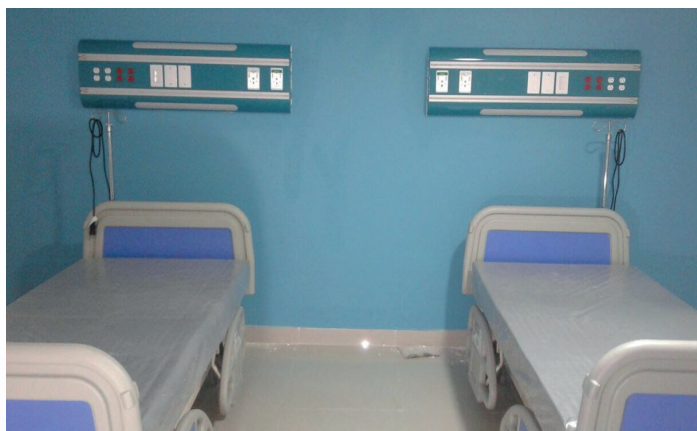


LISTA DE PARTES				LISTA DE PARTES			
ITEM	CANT	PLANO	DESCRIPCIÓN	ITEM	CANT	PLANO	DESCRIPCIÓN
1	1	ESTRUCTURA-1000		56	2	TOMA LEVITON ROJO	
2	1	DIVISIÓN INTERNA		57	2	TOMA LEVITON BLANCO	
3	2	PERFIL 100 CM		58	1	INTERRUPTOR SENCILLO	
33	1	OXIGENO		59	1	RJ45-DOBLE	
36	1	PANEL FRONTAL ELÉCTRICO-1000		60	1	TAPA LISA	
40	1	VACÍO		61	1	PERFIL CURVO-75X996 LISO	
43	1	PERFIL CURVO-996 Y ACRÍLICO		65	2	TORNILLO-M3X8 AVELLANADO	
44	1	LÁMPARA LED-530		67	4	TORNILLO-BUTTON-5~16"X3~4"	
45	2	BASE LÁMPARA		70	2	TAPA LATERAL PANEL	
46	2	SOPORTE GASES		71	4	TORNILLO BUTTON-SX12.7	
47	3	P1-GAS		72	1	PANEL FRONTAL GASES	
52	1	BORNERA-EBCHQ-36162		73	1	AIRE MEDICO	
55	1	BORNA TIERRA					

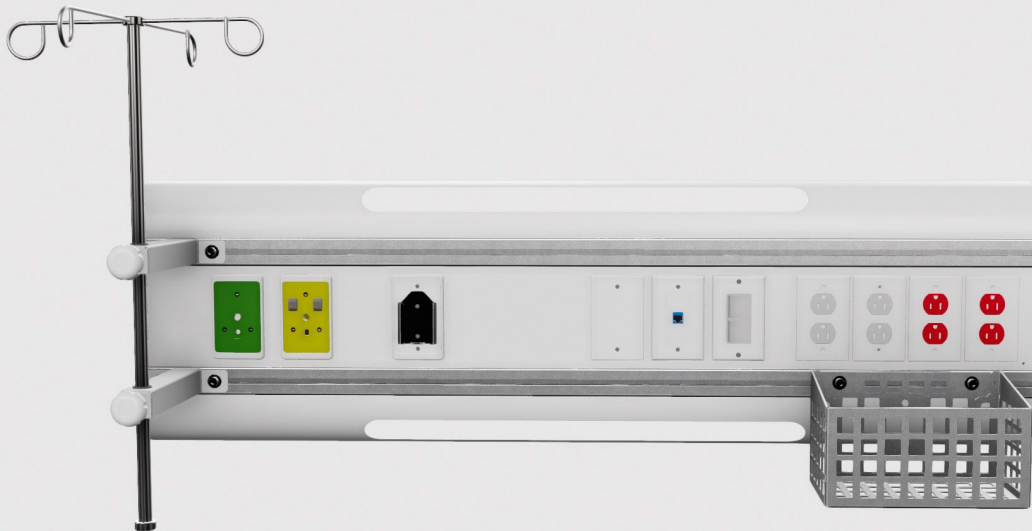
PIEZA: PANEL CURVO-100-3G		REF DEL MATERIAL:		PIEZAS POR MAQ. 1	
CLIENTE: BIOINNOVA S.A.S.		PROYECTO: PANEL CURVO-100-3G		FECHA REVISIÓN: 07/10/2019	
REVISOR: GEAR		ESCALA: mm		REVISOR: 0	
DIBUJO: GEAR		PLANO N°: 1 de 1		FECHA: 07/10/2019	
DESARROLLO: N/AX/N/A		FECHA: 07/10/2019		PESO EN KG: 9,030 kg	
				SISTEMA DE PROTECCIÓN:	

Este plano es propiedad de **BIOINNOVA** - Prohibida la reproducción, utilización y revelación total de su contenido sin previa autorización escrita de la compañía.

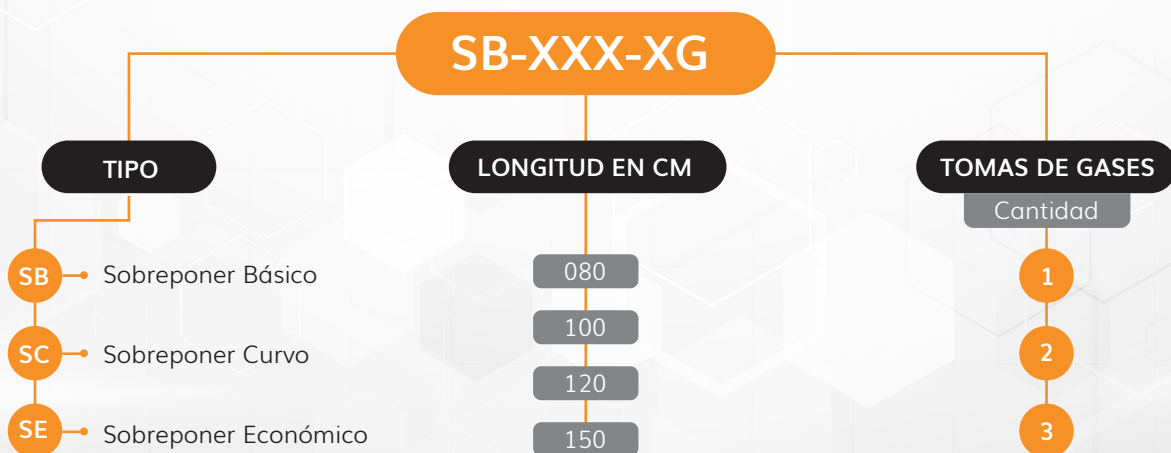
GALERÍA DE PROYECTOS



Clientes satisfechos que confían en la seguridad y calidad de nuestros equipos médicos.



INFORMACIÓN DE PEDIDOS





Certificado CO21/962587

El Sistema de Gestión de

BIOINNOVA S.A.S.

Carrera 48 No 61 Sur 115, Bodega 111, Sabaneta, Antioquia, Colombia

Ha sido evaluado y certificado en cuanto al cumplimiento de los requisitos de

ISO 9001:2015

Para las siguientes actividades:

DISEÑO, FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA. SERVICIO INDUSTRIAL DE METALMECÁNICA COMO DISEÑO, PUNZONADO, TORNEADO, DOBLEZ DE LÁMINA Y FABRICACIÓN DE GABINETES METÁLICOS.

Aclaraciones adicionales respecto del alcance de este certificado y la aplicabilidad de los requisitos de ISO 9001:2015 pueden ser obtenidos consultando a la organización

La validez de este Certificado está sujeta a las auditorias de seguimiento satisfactorias y cualquier verificación deberá hacerse con la Oficina SGS Colombia S.A.S.

Este certificado es válido desde 06/01/2021 Hasta 05/01/2024

Edición 1, certificado con SGS desde 06/01/2021

Auditoria de Re Certificación 90 días antes del 05/01/2024

Autorizado por

Catalina Doncel González



ISO/IEC 17021-1:2015
09-CSG-005

SGS Colombia S.A.S. Certification And Business Enhancement
Carrera 100 No 25C-11 Bogotá D.C., Colombia
Tel: (+57-1) 6069292 Fax: (+57-1) 6359252 www.sgs.com.co

Página 1 de 1



This document is a Web version of SGS certificate for electronic use exclusively. It shall only be available by clicking on SGS Certification Mark which has been posted on Your website. It shall not be printed in anyway. This document is copyright protected. No content or appearance may be reproduced without the express written permission of SGS. Any misuse, alteration, forgery or falsification is unlawful.

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20180328-E498134

Report Reference E498134-20180326

Issue Date 2018-MARCH-28

Issued to: BIOINNOVA S.A.S.
CR 48 61 SUR 115 BG 111
UN INDUSTRIAL VEGAS DE SABANETA
MEDELLIN - COLOMBIA

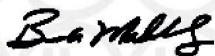
This is to certify that representative samples of PREFABRICATED MEDICAL HEADWALLS AND
MEDICAL SUPPLY UNITS
See addendum page

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: The products evaluated comply with the applicable requirements in UL 60601-1 CAN/CSA-C22.2 No.601.1-M90 with updates 1 and 2; IEC 60601-1, NFPA 70, National Electrical Code (NEC), Canadian Standard C22.2 No. 0-M90 (General Requirements - Canadian Electrical Code, Part II).

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's Certification and Follow-Up Service. Look for the UL Certification Mark on the product.



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>



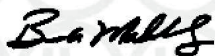
CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20180328-E498134
Report Reference E498134-20180326
Issue Date 2018-MARCH-28

This is to certify that representative samples of the product as specified on this certificate were tested according to the current UL requirements.

Models:

USR, CNR Horizontal Raceway, Model HH-XXX-XG-XE



Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/aboutul/locations/>

