LM MEDICAL DIVISION

HEALT-CARE DESIGN TEC-NOLOGY

oki

ISOLA

ES|6

Por qué elegir OKI ISOLA?

LUCES GUIAS

odos los brazos de OKI ISOLA están equipados con los Cabezales retroiluminados LED de la mas reciente tecnología. Esto ayudará al Personal médico a visualizar y coordinar Intuitivamente qué brazo están operando.

CONFIGURACIONES Y SOLUCIONES A MEDIDA

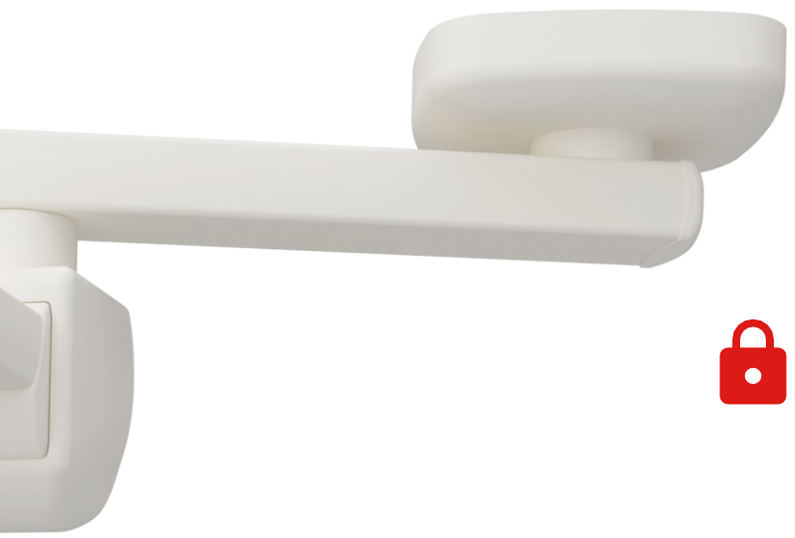
Al igual que el resto de la gama OKI, ISOLA se puede configurar de acuerdo con cualquier especificación de oferta. No solo el cliente puede seleccionar entre una gama de longitudes estándar disponibles para los brazos y las dimensiones del cabezal de servicio, sino también estos componentes se pueden hacer por medidas si es necesario.

FÁCIL DE INSTALAR, MÁS FÁCIL DE MANTENER

Creamos equipos basados en dos principios simples: facilidad de instalación y componentes de alta calidad duraderos que garantizan un mantenimiento mínimo y la máxima fiabilidad.

OKI ISOLA se entrega pre montado para reducir los costos de instalación.

Sistema extraíble de la cubierta para fácil acceso de instalación y mantenimiento.



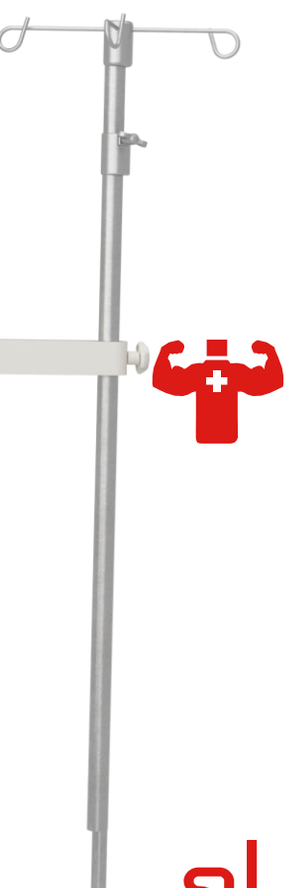
RECUBRIMIENTO EN POLVO, HIGIENE IMPULSADA

La protección del recubrimiento de polvo **epoxi garantiza una superficie higiénica adecuada para todas nuestras unidades colgantes. Esto podría aumentar aún más con nuestra pintura** antibacteriana **dedicada para garantizar el 100% de protección contra agentes infecciosos.**

SEGURO Y FIRME BLOQUEO

Nuestro sistema de freno mejorado asegura movimientos suaves y controlados y la máxima fiabilidad en el transcurso del tiempo. La Placa de control se coloca en el asa principal del estante para controlar todos los movimientos de forma intuitiva. Hay 3 soluciones diferentes de sistema de frenos:

- Freno de fricción
- Freno electroneumático
- Freno electromágnetico
  - **operación sin aire comprimido**
  - **embrague multidisco**
  - **suministro de baja tensión**
  - **alta durabilidad debido a la ausencia de material de fricción desgastado**



HIGIENE SÓLIDA

OKI ISOLA presenta nuestros innovadores estantes y cabinas *BIOCLEAN* para garantizar una superficie completamente antimicrobiana. El material compuesto es extremadamente duradero y garantiza a tiempo la higiene adecuada durante todos los procedimientos de operación.

- ofrece una superficie estéril, gracias al material no poroso, extremadamente fácil de limpiar;
- no contienen químicos añadidos ya que no poseen aditivos;
- son duraderos en el tiempo debido al material extremadamente sólido que mantiene el color y el brillo a lo largo de los años.

DISEÑO FUNCIONAL Y ERGONOMÍA

OKI ISOLA está diseñado para ser manejado intuitivamente con la máxima facilidad. Las formas de los perfiles y las proporciones de los diversos componentes están bien pensadas para optimizar el manejo.

ISOLA

CONFIGURACIÓN

OKI ISOLA

El sistema de suministro OKI ISOLA es una unidad suspendida pensada específicamente para unidades especiales de cuidados intensivos y quirófanos. Se puede configurar ya sea para el cirujano o el anestesiólogo y el jefe de servicio puede equiparse con todos los componentes eléctricos y médicos necesarios de acuerdo con las especificaciones dadas. Ha sido diseñado para ofrecer al personal médico la máxima flexibilidad y fiabilidad.

ISOLA

OKI ISOLA VERTICAL MOTORIZED
OKI ISOLA HORIZONTAL MOTORIZED

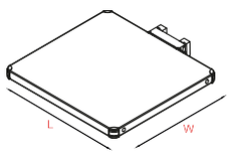
OKI ISOLA también está disponible con un mecanismo motorizado completo para levantar el cabezal de servicio. Esto permitirá ajustar la altura para tener todos los servicios siempre en el lugar correcto

OKI ISOLA también se puede suministrar en la configuración más completa que se solicita en todas las áreas de la UCI. Tanto el lado húmedo como el seco **están garantizados de forma segura por este sistema específico que permite una serie de combinaciones: brazos simples o dobles para cada columna para que sea ergonómicamente adecuado en todo tipo de acción que se necesita en el paciente.**

ACCESORIOS

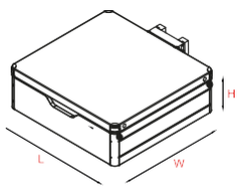
OKI ISOLA puede personalizarse completamente con una amplia gama de accesorios. Hay soportes de raíl especiales o postes verticales disponibles para instalar el equipo complementario necesario para controlar los signos vitales de los pacientes.

OKI ISOLA permite una operación rápida al facilitar al personal médico el uso del equipo, garantizando una atención óptima a cada paciente



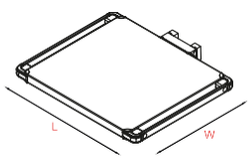
ESTANTE *DE ACERO PINTADO*
Estructura de acero pintado, fijaciones de aluminio

OK-ACPSHFM **L 460mm – W 440mm – Load 40Kg – Weight 7Kg**
OK-ACPSHF56M **L 460mm – W 440mm – Load 35Kg – Weight 8Kg**
OK-ACPSHF70M **L 460mm – W 440mm – Load 30Kg – Weight 9,4Kg**



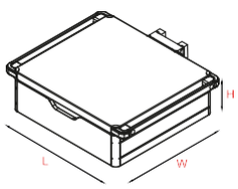
CAJÓN *DE ACERO PINTADO*
Estructura de acero pintado, fijaciones de aluminio

OK-ACPDRWM **L 460mm – W 440mm – H 150mm - Load 40Kg – Weight 16Kg**



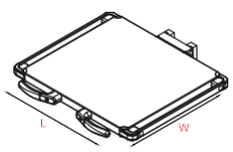
ESTANTE *DE ACERO PINTADO*
Estructura de acero pintado, fijaciones de aluminios

OK-ACPSHFMR **L 460mm – W 440mm – Load 40Kg - Weight 7,3Kg**
OK-ACPSHF56MR **L 560mm – W 440mm – Load 35Kg – Weight 8,5Kg**
OK-ACPSHF70MR **L 700mm – W 440mm – Load 30Kg – Weight 10Kg**



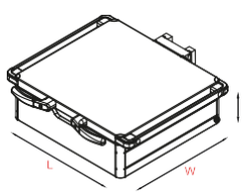
CAJÓN *DE ACERO PINTADO*
Estructura de acero pintado, fijaciones de aluminio

OK-ACPDRWMR **L 460mm – W 440mm – H 150mm - Load 40Kg – Weight 17Kg**



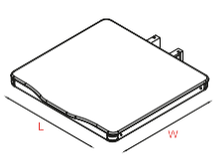
ESTANTE *DE ACERO PINTADO*
Estructura de acero pintado, fijaciones de aluminio

OK-ACPSHFMHR **L 460mm – W 440mm – Load 40Kg - Weight 7,5Kg**
OK-ACPSHFMLHR **L 460mm – W 440mm – Load 40Kg - Weight 7,5Kg**
OK-ACPSHF56MHR **L 560mm – W 440mm – Load 35Kg – Weight 8,6Kg**
OK-ACPSHF70MHR **L 700mm – W 440mm – Load 30Kg – Weight 10,2Kg**



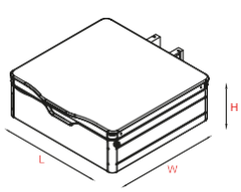
CAJÓN *DE ACERO PINTADO*
Estructura de acero pintado, fijaciones de aluminio

OK-ACPDRWMHR **L 460mm – W 440mm – H 150mm Load 40Kg – Weight 17Kg**
OK-ACPDRWMLHR **L 460mm – W 440mm – H 150mm - Load 40Kg – Weight 17Kg**



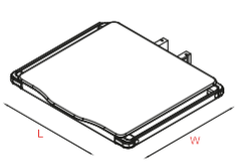
ESTANTE *BIOCLEAN*
Estructura de acero pintado, parte superior MATERIAL SÓLIDO, fijaciones de aluminio

OK-ACPSHFS **L 470mm – W 450mm – Load 40Kg – Weight 8,5Kg**



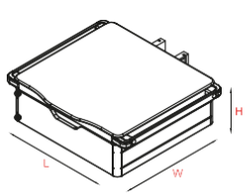
CAJÓN *BIOCLEAN*
Estructura de acero pintado, parte superior MATERIAL SÓLIDO, fijaciones de aluminio

OK-ACPDRWS **L 470mm – W 450mm – H 150mm - Load 40Kg – Weight 18Kg**



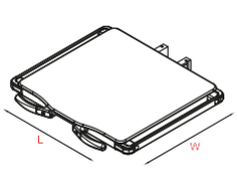
ESTANTE *BIOCLEAN*
Estructura de acero pintado, parte superior MATERIAL SÓLIDO, fijaciones de aluminio

OK-ACPSHFSR **L 470mm – W 450mm – Load 40Kg – Weight 9,2Kg**



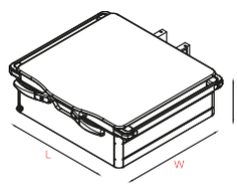
CAJÓN *BIOCLEAN*
Estructura de acero pintado, parte superior MATERIAL SÓLIDO, fijaciones de aluminio

OK-ACPDRWSR **L 470mm – W 450mm – H 150mm - Load 40Kg – Weight 18,7Kg**



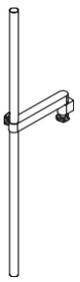
ESTANTE *BIOCLEAN*
Estructura de acero pintado, parte superior MATERIAL SÓLIDO, fijaciones de aluminio

OK-ACPSHFSHR **L 470mm – W 450mm – Load 40Kg – Weight 9,2Kg**
OK-ACPSHFSLHR **L 470mm – W 450mm – Load 40Kg – Weight 9,2Kg**



CAJÓN *BIOCLEAN*
Estructura de acero pintado, parte superior MATERIAL SÓLIDO, fijaciones de aluminio

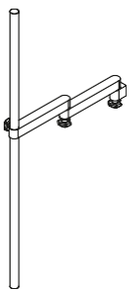
OK-ACPDRWSHR **L 470mm – W 450mm – H 150mm - Load 40Kg – Weight 18,8Kg**
OK-ACPDRWSLHR **L 470mm – W 450mm – H 150mm - Load 40Kg – Weight 18,8Kg**



POSTE VERTICAL ORIENTABLE

Poste vertical de acero inoxidable, soporte de aluminio

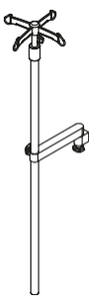
OK-ACOPI2508 **H 800mm – W 200mm – Ø25mm - Load 15Kg – Weight 1,4Kg**
OK-ACOPI2510 **H 1000mm – W 200mm – Ø25mm - Load15Kg – Weight 1,6Kg**
OK-ACOPI2512 **H 1200mm – W 200mm – Ø25mm - Load 15Kg – Weight 1,7Kg**



POSTE VERTICAL ORIENTABLE

Poste vertical de acero inoxidable, soporte de aluminio

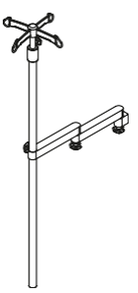
OK-ACOPID2508 **H 800mm – W 400mm – Ø25mm - Load 10Kg – Weight 1,9Kg**
OK-ACOPID2510 **H 1000mm – W 400mm – Ø25mm - Load 10Kg – Weight 2K**
OK-ACOPID2512 **H 1200mm – W 400mm – Ø25mm - Load 10Kg – Weight 2,2Kg**



POSTE ORIENTABLE VERTICAL CONSOPORTE 4 MANOS

Poste vertical de acero inoxidable, soporte de aluminio, ganchos de acero inoxidable

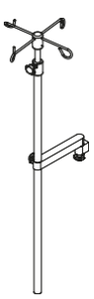
OK-ACOPI2508IV **H 800mm – W 200mm – Ø25mm - Load 15Kg – Weight 2,2Kg**
OK-ACOPI2510IV **H 1000mm – W 200mm – Ø25mm - Load 15Kg – Weight 2,3Kg**
OK-ACOPI2512IV **H 1200mm – W 200mm – Ø25mm - Load 15Kg – Weight 2,6Kg**



POSTE ORIENTABLE VERTICAL CON SOPORTE 4 MANOS

Poste vertical de acero inoxidable, soporte de aluminio, ganchos de acero inoxidable

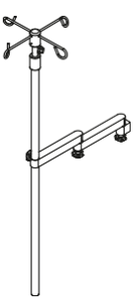
OK-ACOPID2508IV **H 800mm – W 400mm – Ø25mm - Load 10Kg – Weight 2,9Kg**
OK-ACOPID2510IV **H 1000mm – W 400mm – Ø25mm - Load 10Kg – Weight 3,1Kg**
OK-ACOPID2512IV **H 1200mm – W 400mm – Ø25mm - Load 10Kg – Weight 3,4Kg**



POSTE ORIENTABLE VERTICAL CON SOPORTE 4 MANOS

Poste vertical de acero inoxidable, soporte de aluminio, ganchos de acero inoxidable

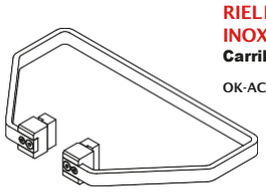
OK-ACOPI2508IVX **H 800mm – W 200mm – Ø25mm - Load 15Kg – Weight 2,3Kg**
OK-ACOPI2510IVX **H 1000mm – W 200mm – Ø25mm - Load 15Kg – Weight 2,6Kg**
OK-ACOPI2512IVX **H 1200mm – W 200mm – Ø25mm - Load 15Kg – Weight 2,9Kg**



POSTE ORIENTABLE VERTICAL CON SOPORTE 4 MANOS

Poste vertical de acero inoxidable, soporte de aluminio, ganchos de acero inoxidable

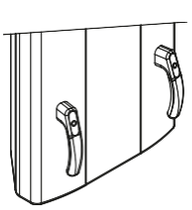
OK-ACOPID2508IVX **H 800mm – W 400mm – Ø25mm - Load 10Kg – Weight 2,9Kg**
OK-ACOPID2510IVX **H 1000mm – W 400mm – Ø25mm - Load 10Kg – Weight 3,1Kg**
OK-ACOPID2512IVX **H 1200mm – W 400mm – Ø25mm - Load 10Kg – Weight 3,4Kg**



RIEL DIN PERIMETRAL DE 25X10MM HECHO EN ACERO INOXIDABLE

Carril de acero inoxidable, soporte de aluminio

OK-ACPRAILO **L 450mm – W 270mm - Load 10Kg – Weight 2,8Kg**



MANILLAR GEMELO PARA EL CONTROL DEL COLGANTE

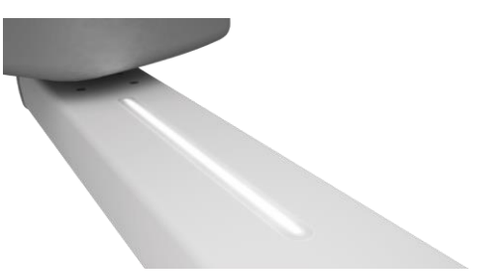
Material plástico, para control de movimiento

OK-ACPHB – **Weight 0,5Kg**

CARACTERÍSTICAS DE ILUMINACIÓN

Según la demanda, el cajón también puede ofrecer una iluminación LED **colocada debajo de las almohadillas de control para iluminar el cajón cuando se abre.**

Las rayas integradas del LED **para la iluminación ambiental están también disponibles a solicitud. De esta forma, el entorno se iluminará adecuadamente a través de los brazos giratorios. Esta es una solución óptima para integrar la iluminación ambiental necesaria especialmente para las** operaciones endoscópicas.



COLUMNA ENDOSCÓPICA VERTICAL

La configuración que se muestra es solo para fines ilustrativos.

Todos los colgantes OKI ISOLA se pueden equipar con la configuración endoscópica específica que se puede organizar:

- en una columna vertical;
- en una columna horizontal.

Ambas configuraciones pueden acomodar una cantidad diferente de estantes y gavetas. Según el número de estantes / cajones necesarios, las dimensiones del sistema variarán.

HCOLUMNA ENDOSCOPICA HORIZONTAL

La configuración que se muestra es solo para fines ilustrativos.

SISTEMA DE ANESTESIA

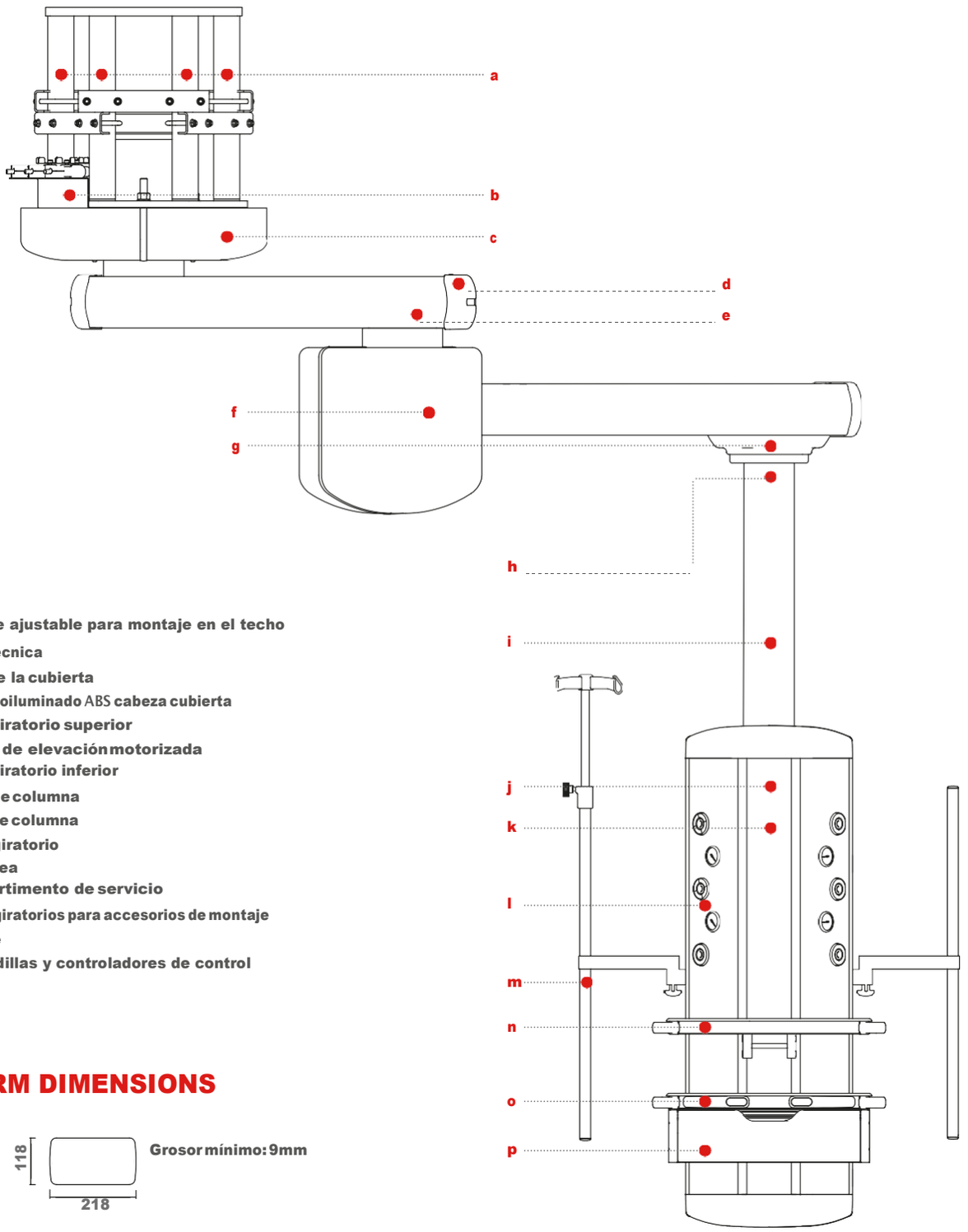
A petición, la columna puede equiparse con el sistema de acoplamiento para la máquina de anestesia.

Este sistema está completamente probado y cumple con todos los estándares disponibles para máquinas de anestesia.

De acuerdo con la marca y el modelo, podemos adaptar nuestro sistema para acoplar perfectamente el equipo relacionado seleccionado.

El sistema de montaje puede ajustarse en altura y la tolerancia es de ±200mm.

INFORMACIÓN GENERAL DEL PERFIL

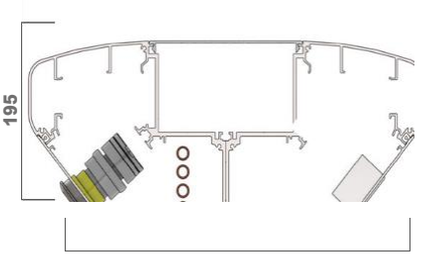


a - Soporte ajustable para montaje en el techo
b - Placa técnica
c - Brida de la cubierta
d - LED retroiluminado ABS cabeza cubierta
e - Brazo giratorio superior
f - istema de elevación motorizada
g - Brazo giratorio inferior
h - Cruce de columna
i - Brazo de columna
j - Cruce giratorio
k - Vía férrea
l - Compartimento de servicio
m - Brazos giratorios para accesorios de montaje
n - Estante
o - Almohadillas y controladores de control
p - Cajón

ARM DIMENSIONS

Grosor mínimo: 9mm

COLUMN DIMENSION



Grosor mínimo

de estructura: 3,5mm

Esta imagen es solo para demostración general.

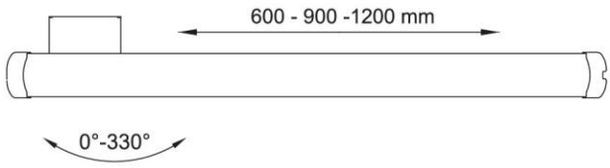
La cantidad de servicios varía según las especificaciones

dadas por cada cliente.

CARGANDO CAPACIDADES

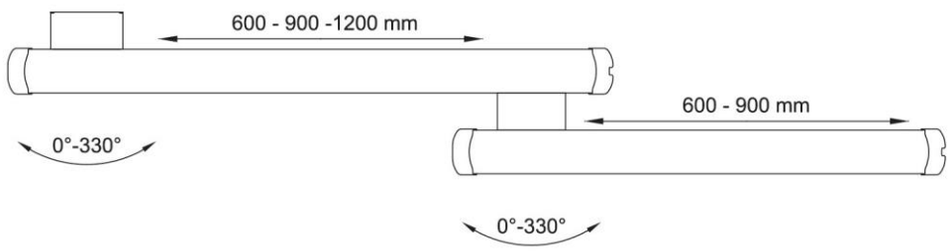
SINGLE ARM

Lenght		Load capacity
600	mm	**400 kg**
900	mm	**270 kg**
1200	mm	**200 kg**



DOUBLE ARM

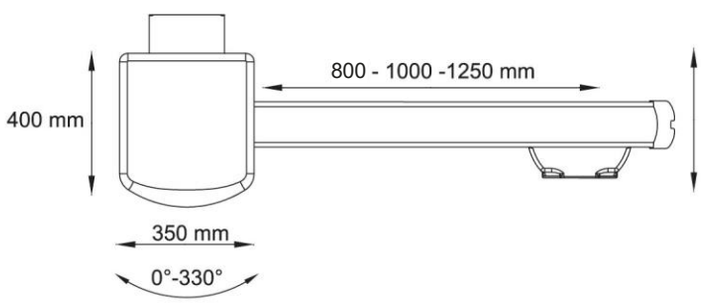
Lenght		Load capacity
(600+600) 1200	mm	**220 kg**
(900+600) 1500	mm	**200 kg**
(900+900) 1800	mm	**180 kg**
(1200+900) 2100	mm	**150 kg**



SINGLE MOTORIZED ARM

Lenght		Load capacity	Travel
800	mm	**260 kg**	**420 mm**
1000	mm	**180 kg**	**600 mm**
1250	mm	**145 kg**	**750 mm**

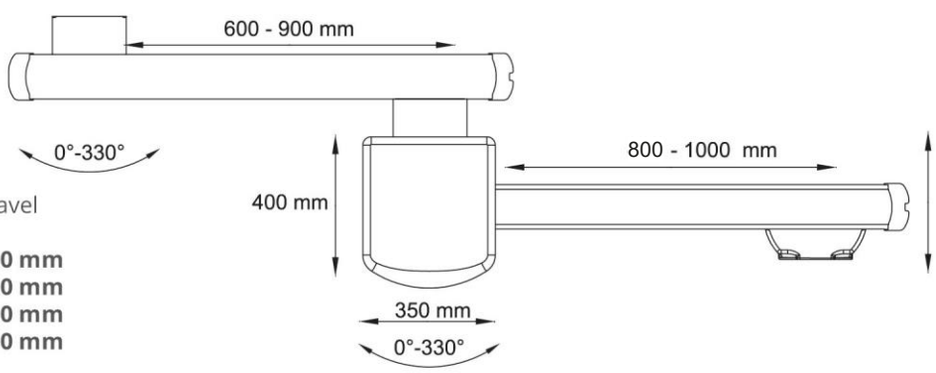
travel time: 27 seconds

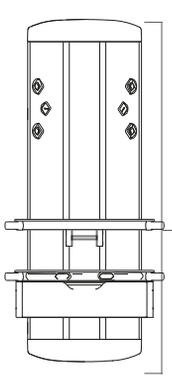


DOUBLE MOTORIZED ARM

Lenght		Load capacity	Travel
(600+800 1400	mm	**260 kg**	**420 mm**
(600+1000) 1600	mm	**180 kg**	**600 mm**
(900+800) 1700	mm	**260 kg**	**420 mm**
(900+1000) 1900	mm	**180 kg**	**600 mm**

travel time: 27 seconds



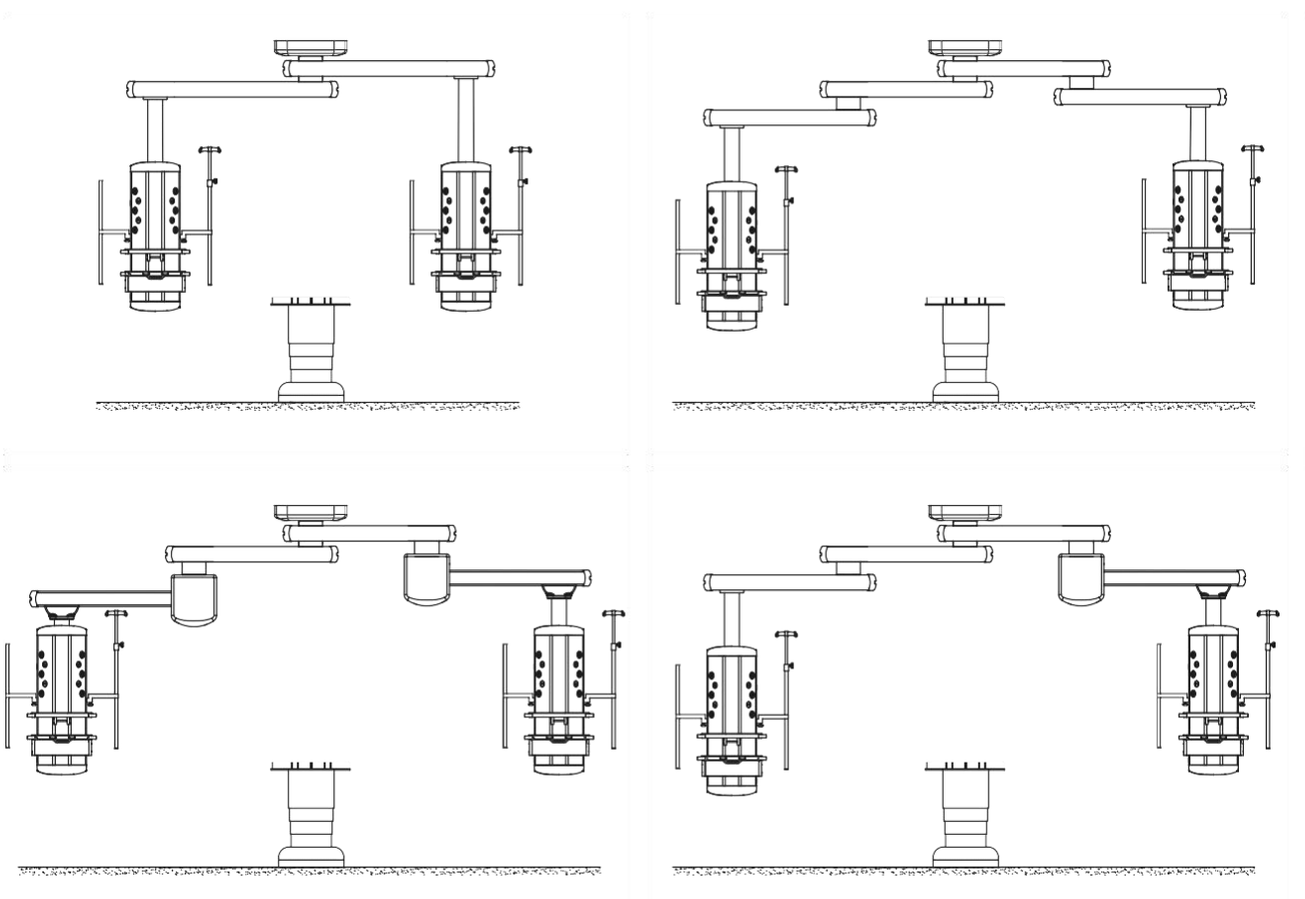


CE STANDARDS

Head column height	Maximum number of electrical devices	Maximum number of gas outlet	Total Maximum number of devices
600 mm	12 pcs	8 pcs	29 pcs
1000 mm	22 pcs	14 pcs	32 pcs
1200 mm	28 pcs	16 pcs	35 pcs
1500 mm	36 pcs	20 pcs	43 pcs
1700 mm	40 pcs	22 pcs	46 pcs

In reference to the standard HTM 02-1 **reduce the maximum number of 30%**

CONFIGURACIÓN ARM DE ISOLA

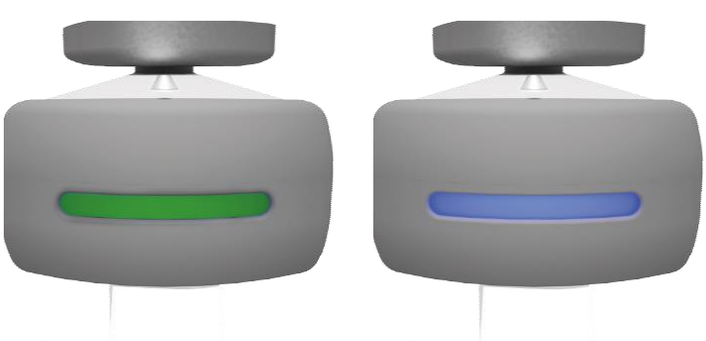


PASTILLAS DE CONTROL

SINGLE ARM

DOUBLE ARM

BRAZO SENCILLO Y DOBLE MOTORIZADO

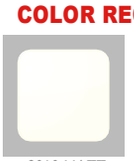


Los esquemas anteriores muestran cómo se controlan los brazos a través de las almohadillas del mango. Los botones están codificados por colores de modo que una vez presionada se enciende la luz LED de señalización frontal del brazo correspondiente. De esta manera, el operador siempre sabe qué brazo se está moviendo.

Esto es algo que se estudia específicamente en el proyecto así que por favor verifique con nuestro equipo de ventas las diversas posibilidades disponibles.

PINTURAS

COLOR RECOMENDADO ESTÁNDAR



9010 MATT

OKI ISOLA está pintado con pintura epoxi-poliéster termoestable. Cada perfil individual se puede pintar por separado de acuerdo con el ajuste de color específico del cliente

El color que se muestra es solo de orientación, consulte la tabla de colores RAL estándar. La elección de cualquier color no comúnmente utilizado puede requerir un tiempo de entrega más largo. Recomendamos encarecidamente a los clientes que consulten con nuestra oficina de ventas para obtener un asesoramiento detallado

ABS COMPONENTES

Todos nuestros nuevos OKI ISOLA cuentan con una serie de componentes de cubierta de plástico ABS que mejoran la apariencia general. Todos estos se ofrecen solo en color grafito

FICHA TÉCNICA

Pruebas en producción para cada unidad individual	**Para cada unidad se realizan las siguientes pruebas: -protección de impedancia en el suelo de acuerdo con 18f de la norma 60601-1-medida estándar de la corriente de fuga de acuerdo con 19.3 y 19.4 de EN 60601-1-medida de la rigidez dieléctrica, de acuerdo con 20.3 y 20.4 de la norma EN 60601-1 - requisitos como en 59.101.1, 59.102.1 y 59.103.1; 59.101.2); 59.102.2 b), 59.103.2); 59.101.2 BC), 59.102.2 (c)) y 59.103.2. b) - pruebas de presión de acuerdo con 59.101.2. re) y 59.102.2. re)**
CERTIFICADO CE	**Los dispositivos están fabricados de conformidad con el Reglamento MDR 2017/745 UE. Es un DM de clase IIb de acuerdo con las reglas de clasificación: 9 y 12 del Anexo VIII - Reglamento MDR 2017/745UE. Certificado CE 0051.**
Regulation	**El equipo debe considerarse** clase IIb.
Clasificación según el tipo de protección contra riesgos eléctricos	**Dispositivo de clase I La protección contra descargas eléctricas está garantizada por las partes metálicas de la protección de tierra.**
Clasificación según el grado de protección contra la penetración de líquidos y agentes externos	**Contra la penetración de líquidos y agentes externos IP20.**
Clasificación según el uso y las condiciones	**Dispositivo para operación continua.**
Interferencia electromagnetica	**La operación de otros dispositivos colocados cerca del dispositivo médico (como equipos portátiles o muebles) puede causar interferencia electromagnética u otras interferencias, siempre consulte con personal calificado.**
Protección provista en el circuito de potencia externo	**Proporciona una protección adecuada con disyuntores o fusibles de dimensiones según la potencia indicada en la etiqueta.**
Voltaje de suministro	**110-230 VAC 50/60 Hz**
Baja tensión	**12-24 V-AC/DC**
Sección mínima del cable	**Luces 1.5 sq.mm. Tomas eléctricas 2.5 / 4 sq.mm. Tierra 2.5 / 6 sq.mm.**
Condiciones para el almacenamiento	**Temperatura: entre -10 °C y +40 °C. Humedad relativa: entre 30% y 75%**
Condiciones de uso	**Temperatura: entre + 5 °C y 35 °C. Humedad relativa: entre 30% y 75%.**
Mantenimiento	**El colgante no requiere mantenimiento estándar de rutina, sino solo a largo plazo Los gases médicos y los componentes eléctricos se mantienen separados: por esta razón, no se necesita precaución especial durante el servicio de mantenimiento.**
Limpieza	**La pintura epoxi-poliéster o la oxidación anódica garantizan la durabilidad de todas las superficies externas. Se recomienda la limpieza con un paño suave humedecido con detergentes y desinfectantes suaves y no alcohólicos.**
Pruebas	**Los productos están completamente probados y listos para su instalación inmediata.**
Fijación de techo	**Sujetado al techo con un soporte ajustable.**
Aluminio	**Perfil estructural no menos de 3.5 mm / perfil de tapa no inferior a 1.8 mm Aleación 6063 T6.**
Frenos electroneumáticos	**24 Vcc - 4 Bar min - 6 Bar max**
Frenos electromagnéticos	**24 Vcc**
Conexión de gas	**A través de una conexión DIRECTA, VÁLVULA o válvula NIST, con mangueras antiestáticas colocadas en la placa técnica.**
Sistemas de gestión de la calidad	EN ISO 13485:2016

This catalogue can be updated at any time without any notice so please check with our sales department the latest current version available.

LM MEDICAL DIVISION S.r.l.
Via Brigate Alpine, 9 - 25036 Palazzolo sull'Oglio - Brescia – Italy
Tel. +39 030 7453357 - Fax +39 030 7453105 - info@lmmedicaldivision.com

MADE IN ITALY

REV 02 06/2025