

Solido

COLGANTES SOLIDO MEDICAL PARA QUIROFANOS, UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS Y RECUPERACION

DISEÑO FUNCIONAL

Los colgantes Merivaara Solido están diseñados para proporcionar a los equipos médicos flexibilidad y ergonomía. El diseño de los colgantes combina un aspecto moderno y elegante con facilidad de uso y limpieza. Solido está diseñado específicamente para habitaciones donde los usuarios aprecian sus soluciones innovadoras. En el diseño se ha prestado especial atención al uso ergonómico de varios dispositivos, lo que mejora el aprovechamiento del espacio y el flujo de trabajo. Esto aumenta la eficiencia general del trabajo. El sistema de frenado garantiza la máxima estabilidad y precisión, así como la facilidad de movimiento. El perfil delgado del colgante Solido ocupa menos espacio para moverse alrededor del paciente y, gracias a las esquinas redondeadas, no hay necesidad de preocuparse por los bordes afilados que pueden causar lesiones. En general, el uso de colgantes Solido mejora la ergonomía de todo el equipo.



COLGANTES QUIRURGICOS Y COLGANTES DE ANESTESIA PARA QUIROFANOS

Los colgantes SOLIDO se pueden adaptar para satisfacer las necesidades del cirujano o anestesista con todos los componentes eléctricos y médicos necesarios. Los colgantes SOLIDO están diseñados para proporcionar a los equipos médicos la máxima flexibilidad y fiabilidad. El sistema de frenos garantiza la máxima estabilidad y precisión y facilidad de movimiento.

Los colgantes SOLIDO están disponibles en múltiples configuraciones, que siempre se fabrican bajo pedido. Consulte con el departamento de ventas de Merivaara para conocer la configuración óptima para

sus necesidades.

COLGANTES PARA UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI) O RECUPERACIÓN

La fácil instalación y los componentes duraderos y de primera calidad garantizan un mantenimiento mínimo y la máxima fiabilidad.

Versatilidad: combine cualquier especificación con esta gama de productos.

Bajo consumo de electricidad gracias a las innovadoras tiras de LED que están disponibles para toda la iluminación directa, indirecta e incluso nocturna. ¡Menor mantenimiento, mayor rendimiento!

El recubrimiento protector de epoxi en polvo garantiza una superficie higiénica adecuada. Esto podría mejorarse aún más con la pintura antibacteriana dedicada para garantizar un 100 % de protección contra agentes infecciosos.

El espesor del perfil y la tecnología adoptada garantizan una gran resistencia al desgaste.



BENEFICIOS DE LA FAMILIA SOLIDO

1. SOLUCIONES ERGONÓMICAS

Al diseñar los colgantes Solido, se prestó especial atención a la ergonomía y la facilidad de uso:

- Los perfiles delgados ocupan menos espacio y son fáciles de mover alrededor del paciente
- Las esquinas redondeadas son ergonómicas y ayudan a evitar lesiones
- La iluminación visual para varias funciones hace que el uso del colgante sea conveniente
 - Indicadores de freno
 - Iluminación ambiental
 - Iluminación de cajones
 - Luces LED codificadas por colores para indicar qué articulación se libera
- Símbolos claros para controlar los movimientos de subida y bajada motorizados
- Altura del estante ajustable

2. RIESGO REDUCIDO DE INFECCIÓN

- El diseño sin costuras y las esquinas redondeadas hacen que los colgantes sean fáciles de limpiar
- Sin tornillos de fijación visibles y superficies lisas que permiten una fácil desinfección

3. AMPLIA SELECCIÓN DE DISTINTAS SOLUCIONES

Los colgantes Solido están disponibles en varias configuraciones diferentes y siempre se fabrican de acuerdo con las especificaciones del cliente. A petición del cliente, los perfiles individuales se pueden pintar según la preferencia de color del cliente (carta de colores RAL). Los colgantes Solido son adecuados para quirófanos, unidades de cuidados intensivos o recuperación.

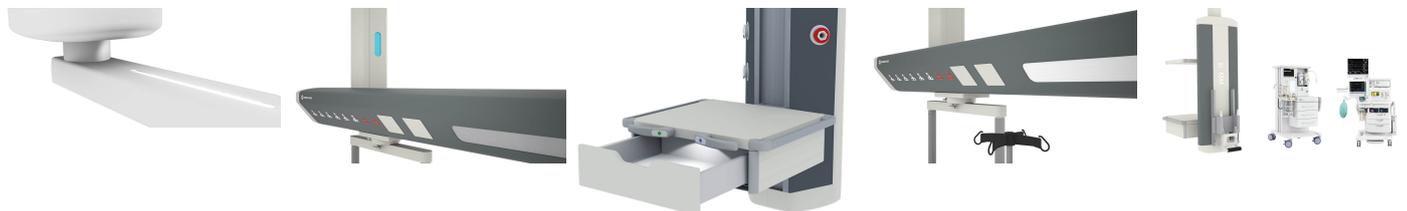
Una amplia gama de accesorios garantiza que las soluciones colgantes de Solido sean funcionales incluso para las aplicaciones más exigentes.

4. FÁCIL DE MANTENER

Los colgantes Solido están diseñados para ser fáciles de usar y rentables desde la instalación hasta el mantenimiento. Se entregan preinstalados, lo que reduce significativamente los costes de instalación. Los componentes duraderos y de alta calidad garantizan un mantenimiento mínimo y la máxima fiabilidad.

La cubierta del colgante Solido es fácil de quitar, lo que facilita el acceso al sistema tanto para la instalación como para el mantenimiento. Los gases médicos y los componentes eléctricos se mantienen separados, lo que permite un mantenimiento seguro.

Al seleccionar los frenos electromagnéticos, se reduce la necesidad de mantenimiento debido a la falta de material de fricción.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		Quirófanos	UCI
Rango de temperatura operativa	5°C - 35°C	x	x
Rango de humedad relativa	Entre 30% y 75%	x	x
Presión atmosférica:	De 700 a 1060 hPa	x	-
Tensión de alimentación	100-230 VAC 50/60 Hz	x	x
Tensión auxiliar (normalmente)	24Vdc-24Vac	x	-

Baja tensión	12-24 V-AC/DC	x	x
Consumo de energía - Iluminación - Toma de corriente	Max 150W Max 2000W para cada enchufe	x	x
Sistema de frenos - Frenos electroneumáticos - Frenos electromagnéticos	24 Vcc, min 4Bar - max 6Bar 24 Vcc	x	-
Sección mínima del cable	Luces 1,5 mm ² Tomas eléctricas 2,5 mm ² Tierra 2,5/6 mm ²	-	x
Cabezal de servicio	Fricción ajustable	x	-
Clasificación según el grado de protección frente a la penetración de líquidos y agentes externos	Contra penetración de líquidos y agentes externos IP20.	x	x
Nivel de ruido	Menos de 35dB	x	-
Color	El marco es blanco (RAL 9010 mate), el color del efecto en las columnas y las cubiertas de ABS son grises (RAL 9017 mate). Otros colores RAL disponibles bajo pedido.	x	x
Fijación a techo	Sujetado al techo con un soporte ajustable.	-	x
Fijación a la pared	Atornillado a la pared mediante un soporte especial.	-	x
Pruebas	Los productos están completamente probados y listos para su instalación inmediata.	-	x
Aluminio	Perfil estructural no inferior a 3,5 mm/perfil de cubierta no inferior a 1,8 mm Aleación 6063 T6.	-	x
Pruebas en producción para cada unidad individual	Para cada equipo se realizan los siguientes ensayos: - Protección de impedancia de puesta a tierra según 8.6 de la norma EN 60601-1 - Medida estándar de corriente de fuga y	x	x

	<p>rigidez dieléctrica según 8.7, 8.8, 16.6 de EN 60601-1 - Ensayos médicos distribución de gas y vacío de acuerdo con 12.3, 12.4, 12.5, 12.6 de EN ISO 7396-1 - Instalaciones de prueba sobre evacuación de gases anestésicos de acuerdo con 12.2, 12.3, 12.4 de EN ISO 7396-2 Pruebas realizadas al final de la producto de línea forman una parte integral de este manual</p>		
<p>Pruebas en producción para cada unidad individual</p>	<p>Para cada equipo se realizan los siguientes ensayos: - protección de impedancia de puesta a tierra según 18f) de la norma EN 60601-1 - medida estándar de corriente de fuga según 19.3 y 19.4 de EN 60601-1 - medida de rigidez dieléctrica, según 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); 59.101.2BC), 59.102.2 (c) y 59.103.2. b) - pruebas de presión de acuerdo con 59.101.2. d) y 59.102.2. d)</p>	-	x
<p>Interferencia electromagnetica</p>	<p>El funcionamiento de otros dispositivos colocados cerca del dispositivo médico (como equipos portátiles o muebles) puede causar interferencias electromagnéticas u otras interferencias, consulte siempre con personal calificado.</p>	x	x
<p>Certificado CE 1548/MDD</p>	<p>Los dispositivos están fabricados de acuerdo con la Directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos</p>	x	x

	Anexo II con certificación CE0051.		
Regulación	MDR	x	x
Mantenimiento	Los gases medicinales y los componentes eléctricos se mantienen separados. Por este motivo, no es necesario tener especial cuidado durante el servicio de mantenimiento.	x	x
Limpieza	La pintura epoxi-poliéster o la oxidación anódica garantiza la durabilidad de todas las superficies externas. Se recomienda limpiar con un paño suave empapado en un detergente y desinfectante suave y sin alcohol.	x	x
Código GMDN	35630	x	x
Código de producto	200030000, 200030001, 200030004		
Fabricante	LM Medical, Italia		

Contacta con nosotras

Merivaara Corp.

Tarmontie 2-4
 15860 HOLLOLA
 FINLAND

+358 3 3394 611

merivaara@merivaara.com