

Solido

SOLIDO MEDICINSKA HÄNGEN FÖR OPERATIONSSALAR, INTENSIVVÅRDSAVDELNINGAR OCH ÅTERHÄMTNING

FUNKTIONELL UTFORMNING

Merivaara Solido pendelarmaturer är utformade för att ge medicinska team flexibilitet och ergonomi. Designen på pendlarna kombinerar ett modernt och elegant utseende med användarvänlighet och rengörbarhet. Solido är särskilt utformad för rum där användarna uppskattar dess innovativa lösningar. I designen har särskild uppmärksamhet ägnats åt ergonomisk användning av olika enheter, vilket förbättrar användningen av utrymme och arbetsflödet. Detta ökar den övergripande arbetseffektiviteten. Bromssystemet säkerställer maximal stabilitet och noggrannhet samt enkel rörlighet. Solido-pendelns smala profil tar mindre utrymme i anspråk när man flyttar runt patienten, och tack vare de runda hörnen behöver man inte vara orolig för att vassa kanter ska orsaka skador. På det hela taget förbättrar användningen av Solido-pendlar ergonomin för hela teamet.



KIRURGISKA HÄNGSMYCKEN OCH ANESTESIHÄNGSMYCKEN FÖR OPERATIONSSALAR

SOLIDO-pendlarna kan anpassas till kirurgens eller anestesilogens behov med alla nödvändiga elektriska och medicinska komponenter. SOLIDO-pendlarna är utformade för att ge de medicinska teamen maximal flexibilitet och tillförlitlighet. Bromssystemet garanterar maximal stabilitet och noggrannhet och lätt att förflytta sig.

SOLIDO-pendlarna finns i flera olika konfigurationer, som alltid byggs på beställning. Kontakta Merivaara försäljning för att få den optimala konfigurationen för dina behov.

HÄNGSMYCKEN FÖR INTENSIVVÅRDSAVDELNINGAR (ICU) ELLER ÅTERHÄMTNINGSAVDELNINGAR

Enkel installation och långvariga komponenter av högsta kvalitet garanterar minimalt underhåll och maximal tillförlitlighet.

Mångsidighet – matcha alla specifikationer med detta produktsortiment.

Låg elförbrukning tack vare innovativa LED-band som finns tillgängliga för all direkt, indirekt och även nattbelysning. Mindre underhåll, högre prestanda!

Skyddande epoxipulverlackering garanterar en lämplig hygienisk yta. Detta kan förstärkas ytterligare med den särskilda antibakteriella färgen för att garantera 100 % skydd mot smittämnen.

Profilens tjocklek och den använda tekniken garanterar ett betydande motstånd mot slitage.



Fördelar med Solido-familjen

1. ERGONOMISKA LÖSNINGAR

Vid utformningen av Solido-hängena har särskild uppmärksamhet ägnats åt ergonomi och användarvänlighet:

- Smala profiler tar mindre plats och är lätta att flytta runt patienten.
- Runda hörn är ergonomiska och bidrar till att undvika skador.
- Visuell belysning för olika funktioner gör det bekvämt att använda pendeln.

Bromsindikatorer

Omgivande belysning

Belysning av lådor

Färgkodade LED-lampor som visar vilken led som är lossad

Tydliga symboler för att styra motoriserade rörelser uppåt och nedåt.

Justerbar hyllhöjd

2. MINSKAD RISK FÖR INFEKTION.

- Den sömlösa designen och de runda hörnen gör hängarna lätta att rengöra.
- Inga synliga fästsruvar och släta ytor gör det lätt att desinficera.

3. STORT URVAL AV OLIKA LÖSNINGAR

Solido pendelarmaturer finns i flera olika konfigurationer och tillverkas alltid enligt kundens specifikationer. På kundens begäran kan enskilda profiler målas enligt kundens färgpreferenser (RAL-färgkartan). Solido-hängarna är lämpliga för operationssalar, intensivvårdsavdelningar eller återhämtning.

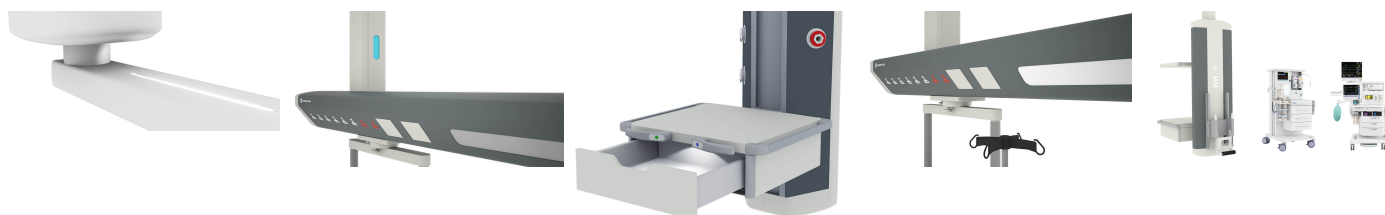
Ett brett utbud av tillbehör säkerställer att Solidos hängande lösningar är funktionella även för krävande tillämpningar.

4. LÄTT ATT UNDERHÅLLA

Solido pendlar är utformade för att vara användarvänliga och kostnadseffektiva från installation till underhåll. De levereras förinstallerade, vilket avsevärt minskar installationskostnaderna. De långvariga och högkvalitativa komponenterna garanterar minimalt underhåll och maximal tillförlitlighet.

Locket på Solido-pendeln är enkelt att ta bort, vilket gör det enkelt att komma åt systemet för både installation och underhåll. Medicinska gaser och elektriska komponenter hålls åtskilda, vilket möjliggör säkert underhåll.

Genom att välja elektromagnetiska bromsar minskar behovet av underhåll på grund av avsaknaden av friktionsmaterial.



Technical Specifications

		Operating rooms	ICU
Operational temperature range	5°C - 35°C	x	x
Relative humidity range	Between 30% and 75%	x	x
Atmospheric pressure:	From 700to 1060hPa	x	-
Supply voltage	100-230 VAC 50/60 Hz	x	x
Auxiliary voltage (usually)	24Vdc-24Vac	x	-
Low voltage	12-24 V-AC/DC	x	x
Power consumption - Lighting - Electrical	Max 150W Max 2000W for each socket	x	x

socket			
Brake system - Electropneumatic Brakes - Electromagnetic Brakes	24 Vcc, min 4Bar – max 6Bar 24 Vcc	x	-
Wire minimum section	Lights 1.5 mmq Electrical sockets 2.5 sq.mm Ground 2.5/6 sq.mm	-	x
Service head	Adjustable friction	x	-
Classification according to the degree of protection against penetration of liquids and external agents	Against penetration of liquids and external agents IP20.	x	x
Noise level	Less than 35 dB	x	-
Color	Frame is white (RAL 9010 matt), effect color in the columns and ABS covers is grey (RAL 9017 matt). Other RAL colors available on request.	x	x
Ceiling fixing	Clamped onto the ceiling with an adjustable bracket.	-	x
Wall fixing	Screwed onto the wall through a special bracket.	-	x
Testing	The products are fully tested and ready for immediate installing.	-	x
Aluminium	Structural profile not less than 3.5mm/cover profile not less than 1.8mm Alloy 6063 T6.	-	x
Testing in production for each single unit	For each unit, the following tests are performed: - grounding impedance protection in accordance with 8.6 of standard EN 60601-1 - standard measurement of leakage current and dielectric strength in accordance with 8.7, 8.8, 16.6 of EN 60601-1 - Tests on medical gas and vacuum distribution in accordance with 12.3,	x	x

	12.4, 12.5, 12.6 of EN ISO 7396-1 - Testing facilities on evacuation of anaesthetic gases in accordance with 12.2, 12.3, 12.4 of EN ISO 7396-2 Tests carried out on end-of-line product form an integral part of this manual		
Testing in production for each single unit	For each unit the following tests are performed: - grounding impedance protection in accordance with 18f) of standard EN 60601-1 - standard measurement of leakage current in accordance with 19.3 and 19.4 of EN 60601-1 - measurement of dielectric strength, in accordance with 20.3 and 20.4 of standard EN 60601-1 - requirements as in 59.101.1, 59.102.1 and 59.103.1; 59.101.2); 59.102.2 b), 59.103.2); 59.101.2BC), 59.102.2 (c) and 59.103.2. b) - pressure tests in accordance with 59.101.2. d) and 59.102.2. d)	-	x
Electromagnetic interference	The operation of other devices placed near the medical device (as portable equipment or furniture) can cause electromagnetic interference or other interference, always check with qualified personnel	x	x
EC certificate 1548/MDD	The devices are made in compliance with Directive 93/42/EEC concerning medical devices Annex II with certification CE0051.	x	x
Regulation	MDR	x	x
Maintenance	Medical gases and	x	x

	electrical components are kept separated. For this reason no special caution during maintenance service is needed.		
Cleaning	The epoxy-polyester paint or the anodic oxidation guarantees the durability of all external surfaces. Cleaning is recommended with a soft cloth soaked with a non-alcoholic and gentle detergent and disinfectant.	x	x
GMDN code	35630	x	x
Product code	200030000, 200030001, 200030004		
Tillverkare	LM Medical, Italien		

Kontakta oss

Merivaara Corp.

Tarmontie 2-4
 15860 HOLLOLA
 FINLAND

+358 3 3394 611

merivaara@merivaara.com