

MODULAR OPERATING THEATRE



PRODUCT CATALOGUE



PT. Wickland Medika Imantara
Medical, Aesthetics & Laboratory Supplier
Jl. Palem Sememi Raya No 12 - 12A Kel. Sememi,
Kec. Benowo Surabaya 60198 | 031-33100412

PENGENALAN MOT

Apa itu MOT

MOT atau Modular Operating Theatre adalah sistem ruangan operasi yang terintegrasi oleh satu kontrol panel sehingga sistem ini dapat bekerja secara lebih efektif dan efisien

Ketentuan KEMENKES RI

Ketentuan dari Kementerian Kesehatan RI terkait ruang operasi tercantum dalam PERMENKES RI No. 40 Tahun 2022 sehingga harus dipatuhi oleh setiap rumah sakit yang ingin membangunnya. Dalam ketentuan tersebut tertulia beberapa standar yang harus dipatuhi dalam pembuatan MOT, yaitu :

- Dinding Anti Bacterial
- Sistem Tata Udara ISO 6 Class 1000 menghasilkan 0,3 Mikron
- Ketahanan Api sampai 2 Jam
- Wall & Ceilling anti korosi
- Sudut Dinding Konus (Melengkung)
- Intrumen Rata Dinding
- 4 sudut return air
- Lux 300-500 Kelvin
- Tingkat Kebisingan max 45 db
- Pintu memiliki jendela pemantau
- Pintu Slidding Hermetic



Tempered Glass Panel



Galvalum Panel



Insulated Panel



HPL Panel

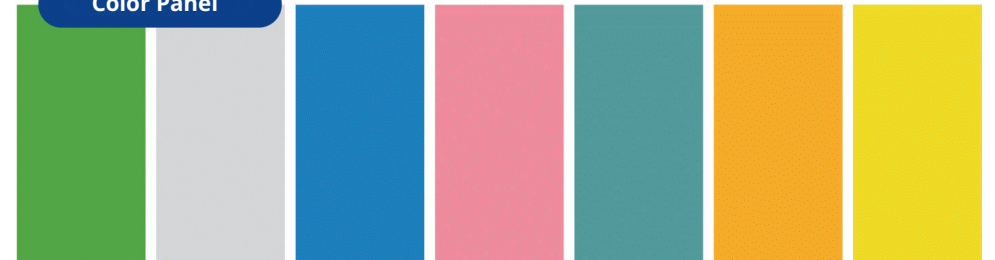


Printing Tempered Glass



Panel kaca bergambar yang kami aplikasikan dalam setiap ruangan dapat disesuaikan dengan permintaan. Tujuan lain dari kaca bergambar yaitu diharapkan saat pasien melihatnya bertujuan untuk mengurangi rasa khawatir saat memasuki ruangan. Kaca bergambar juga membantu tenaga medis lebih tenang saat berada didalamnya.

Color Panel

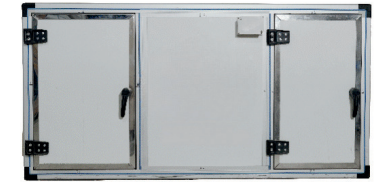


Kami menyediakan berbagai warna panel yang dapat disesuaikan dengan permintaan dari rumah sakit, dan tentunya cat yang digunakan sudah dilapisi dengan cat anti bacterial.



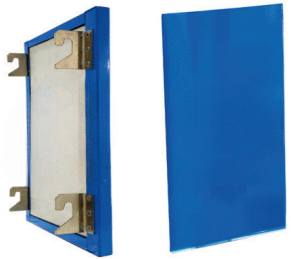
- Bahan : Tempered glass yang berkualitas tinggi
- Ketebalan 12 mm
- Printing gambar menggunakan colors system
- Tingkat Ketahanan Api (TKA) material dinding min. 2 jam
- Komponen dinding non porous, mudah dibersihkan, tahan bahan kimia, anti jamur dan anti bakterial
- Frame bracket aluminium sesuai ketinggian dinding, tebal 4mm
- Hanger struktur dengan bahan stainless HL 304, tebal 2 mm

Tempered Glass Panel

Air Handling Unit

Negative Pressure

Unit ini merupakan unit terpenting dalam ruangan operasi dan berfungsi untuk menghasilkan udara bersih ke ruangan operasi. Unit kami juga sudah dilengkapi dengan Pre dan Medium Filter. Unit kami juga sudah dapat dikontrol lewat monitor panel yang berada di dalam ruangan operasi.

Unit ini berfungsi sebagai alat untuk mengaktifkan tekanan negative dalam ruangan operasi.



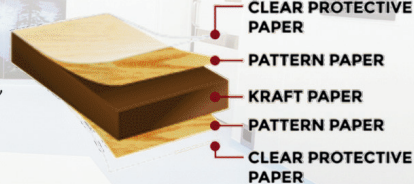
- Bahan : Galvalum
- Plat skin 0,95 mm (Aluminium Zinc)
- Warna cat dinding menggunakan powder coating (RAL Standard color)
- Tingkat Ketahanan Api (TKA) material dinding min. 2 jam
- Komponen dinding non korosif, mudah dibersihkan tahan bahan kimia, dilapisi anti jamur dan bakteri
- Frame bracket aluminium sesuai ketinggian dinding, tebal 4mm
- Hanger struktur dengan bahan stainless HL 304 , tebal 2 mm

Galvalum Panel

- Wall & Low Return Insulated Panel (PIR)
- Bahan : Insulated Panel PIR
- Thickness 50 mm Joint system Knock Down : Slip Joint System
- Density 40-42Kg/m³ Plat skin 0,45mm (Aluminium Zinc)
- Anti Bacterial Standard colors : Off White Geranium
- Fire Retardant
- Tingkat Ketahanan Api (TKA) material dinding min. 2 jam


Insulated Panel

- Bahan : HPL
- Warna cat solid dinding (RAL Standard color)
- Tingkat Ketahanan Api (TKA) material dinding min. 2 jam
- Komponen dinding non korosif, mudah dibersihkan tahan bahan kimia, dilapisi anti jamur dan bakteri
- Frame bracket aluminium sesuai ketinggian dinding, tebal 4mm
- Hanger struktur dengan bahan stainless HL 304 , tebal 2 mm


HPL Panel
Laminar Air Flow

- Bahan : Galvalum tebal 0,95 mm (Aluminium Zinc)
- Finishing powder coating
- Mess-Nylon Screen T.120
- Hepa Filter
- Efficiency : 99,999%
- Grade : Grade H 14



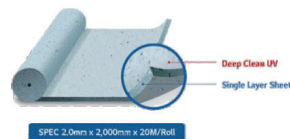
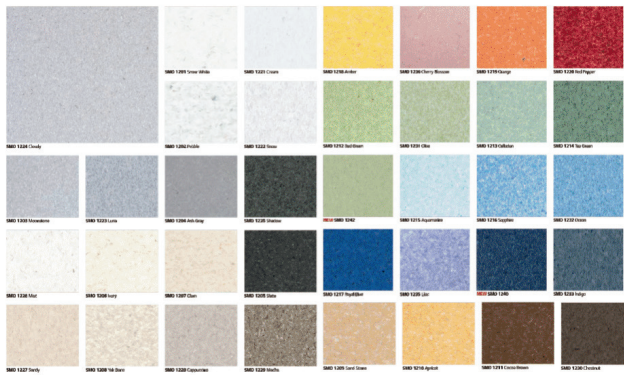


Vinyl Homogeneous

Vinyl ini khusus digunakan untuk ruangan operasi dan dapat juga digunakan untuk area koridor ruangan operasi..

Dengan Spesifikasi :

- Tipe Homogeneous
- Ketebalan 2 mm
- Anti Bacterial, Anti Staining, Anti Static, Anti Iodine/Blood dan Anti Scuffing



AKSESORIS PRODUK



Electrical Socket

- Bahan : Galvalum 0,95 mm (Aluminium Zinc)
- Stop kontak 4 titik
- 1 socket, 3 phase



Medical Gas

- Bahan : Galvalum 0,95 mm (Aluminium Zinc)
- Socket gas medis type JIS
- Outlet Gas Medis : O₂, N₂O, Air, Vacuum



Lemari Cabinet

- Bahan : Galvalum 0,95 mm (Aluminium Zinc)
- Dimensi : 2100 x 996 x 450 mm
- Dilengkapi dengan lampu UV & LED
- Dilengkapi dengan 4 penyekat
- Permukaan rata dengan panel dinding
- Terbuat dari bahan yang tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi
- Pintu dilengkapi kaca 4 mm



X-Ray Film Viewer

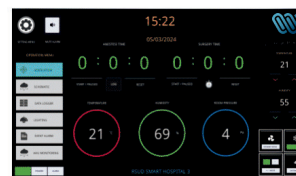
- Bahan : Galvalum 0,95 mm (Aluminium Zinc)
- Acrylic tebal 2mm warna putih
- Dimensi : 800 x 600 x 160 mm
- Menggunakan lampu LED, 12 volt
- Power Supply 12 Volt 3-5A
- Tombol Push on off + Dimmer

LED Room Light

- Ukuran 600 x 600 mm
- Input 100-265 volt AC
- 50/60 HZ
- 6500K /pcs
- High quality material
- List body : Putih
- Cahaya : Putih



Monitor Control Touchscreen



- Ukuran layar 24" inch Integrated panel system
- Monitoring AHU Internet Of Thing (IOT) bisa terhubung dengan smartphone (android)
- Positif Pressure Mode, Negatif Pressure Mode dan Standby Mode
- Monitoring Suhu, Kelembapan, Tekanan ruangan, Tekanan Medium Filter dan Tekanan Hepa Filter
- History Suhu, Kelembapan, Tekanan ruangan
- Memiliki feature Anesthesia time record dan Surgical time
- Fitur alarm AHU
- Lighting, Door control & Operating lamp
- Jam digital

Hermatic Sliding Door

- Bahan : Galvalum 0,95 mm (Alumunium Zinc)
- Frame : Galvalum finishing powder coating, tebal 70 mm
- Ukuran pintu 1600 x 2100 mm Tipe : L4000 mm
- Hermatic automatic sliding door
- Warna Pintu disesuaikan dengan warna ruangan (RAL Standard Color)
- Pintu dapat dioperasikan secara manual apabila terjadi kerusakan
- Dilengkapi dengan kaca jendela pengintai (observation glass)
- Buka tutup pintu menggunakan sensor (hand atau foot sensor)
- Handle pintu Ukuran kaca jendela pengintai 600 x 400 mm
- Dilengkapi lampu indikator radiasi di bagian atas



Single Swing Door



- Bahan : Galvalum 0,95 mm (Alumunium Zinc)
- Frame : Galvalum finishing powder coating, tebal 60 mm
- Ukuran pintu 800 x 2100 mm Tipe : SW200 Slim
- Automatic swing door
- Warna Pintu disesuaikan dengan warna ruangan (RAL Standard Color)
- Pintu dapat dioperasikan secara manual apabila terjadi kerusakan
- Dilengkapi dengan kaca jendela pengintai (observation glass)
- Buka tutup pintu menggunakan sensor (hand atau foot sensor)
- Handle pintu Ukuran kaca jendela pengintai 400 x 600 mm

Hermatic Double Swing Door

- Bahan : Galvalum 0,95 mm (Alumunium Zinc)
- Frame : Galvalum finishing powder coating, tebal 70 mm
- Ukuran pintu 800 x 2100 mm Tipe : SW200 Slim (dual machine)
- Hermatic automatic double swing door
- Warna Pintu disesuaikan dengan warna ruangan (RAL Standard Color)
- Pintu dapat dioperasikan secara manual apabila terjadi kerusakan
- Dilengkapi dengan kaca jendela pengintai (observation glass)
- Buka tutup pintu menggunakan sensor (hand atau foot sensor)
- Handle pintu Ukuran kaca jendela pengintai 600 x 400 mm
- Dilengkapi lampu indikator radiasi di bagian atas



Lemari Antara

- Bahan : Galvalum 0,95 mm (Alumunium Zinc)
- Dimensi : 796 x 796 x 500 mm
- Dilengkapi lampu UV dan LED
- Menggunakan perangkat power supply 12 volt, 5-10 A
- Lemari antara di pasang pada ketinggian 900/1100 mm dari atas lantai
- Interlocking system
- Tombol push on 2 pcs (depan dan belakang)



Scrub Sink Single



- Bahan : Stainless Stell HL 304
- Ukuran : 1672x80x60 cm
- Kaca cermin datar
- Lampu LED 1 kran plus sensor
- 1 kran plus sensor
- 1 tempat sabun manual
- Filter air cartridge
- Lampu UV
- Pedal air manual



Scrub Sink Double

- Bahan : Stainless Stell HL 304
- Ukuran : 1672x1400x60 cm
- Kaca cermin datar Lampu LED
- 2 kran plus sensor
- 2 tempat sabun manual
- Filter air cartridge
- Lampu UV
- Pedal air manual

Timbal



- Tinggi 3 m
- Tebal 2 mm