# RINGKASAN EKSEKUTIF

**ZOI Faraday Series Ceiling Pendant Electromagnetic Single Arm For Surgical**

**ZOI-CP-FEM-1100**

* **Deskripsi Produk**

ZOI Faraday Series Ceiling Pendant Electric & Electromagnetic Single Arm For Surgical dirancang untuk mendukung peralatan medis lain selama prosedur pembedahan di ruang operasi terutama pada proses bedah/surgery. Dilengkapi outlet gas medis meliputi N2O, AIR, VAC, O2 (standar gas outlet) dan CO2 & gas lainnya (opsional). Tertanam power outlet, internet outlet, dan soket equipotensial untuk menunjang pembumian alat medis pada ceiling pendant. Fitur pengereman elektrik dengan sistem pengereman elektromagnetik pada setiap sambungan lengan bertujuan untuk respons rem/release yang cepat & akurat serta pengoperasian yang aman. Rem dapat dikontrol dengan menggunakan 1 tombol pada baki, serta fitur tilt up/tilt down pada arm untuk menaikan/menurunkan column pendant yang digerakan motor elektrik.

* **Sejarah Pemasaran**

Produk Baru

# Riwayat Penggunaan

Produk baru

# Tujuan Penggunaan

ZOI Faraday Series Ceiling Pendant Electric & Electromagnetic Single Arm For Surgical digunakan diruang operasi, ruang gawat darurat, dan bangsal ICU yang bersih, dan lain-lain. Perangkat ini juga digunakan untuk menyediakan daya, gas medis, pemurnian gas anestesi, antarmuka informasi, dan lain-lain.

# Formula/Komponen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Model** | **Bentuk Mesin (Hanya untuk referensi)** | **Penjelasan** |
| ZOI-CP-FEM-1100 | Foto Pr | ZOI Faraday Series Ceiling Pendant Electric & Electromagnetic Single Arm For Surgical dirancang untuk mendukung peralatan medis lain selama prosedur pembedahan di ruang operasi terutama pada proses bedah/surgery. Dilengkapi outlet gas medis meliputi N2O, AIR, VAC, O2 (standar gas outlet) dan CO2 & gas lainnya (opsional). Tertanam power outlet, internet outlet, dan soket equipotensial untuk menunjang pembumian alat medis pada ceiling pendant. Fitur pengereman elektrik dengan sistem pengereman elektromagnetik pada setiap sambungan lengan bertujuan untuk respons rem/release yang cepat & akurat serta pengoperasian yang aman. Rem dapat dikontrol dengan menggunakan 1 tombol pada baki, serta fitur tilt up/tilt down pada arm untuk menaikan/menurunkan column pendant yang digerakan motor elektrik. |

* **Prinsip Pengujian/ Mekanisme Kerja**

ZOI Faraday Series Ceiling Pendant Electric & Electromagnetic Single Arm For Surgical terdiri dari berbagai jenis alas, lengan ayun, atau kantilever, kolom dan aksesoris. Lengan dapat bergerak secara vertikal dengan bantuan motor listrik dan system pengeraman electromagnetic dan pneumatik. Kolom dapat menyediakan berbagai sumber gas, sumber daya, antarmuka informasi, dan menyediakan platform kerja untuk instrumen medis. ZOI Faraday Series Ceiling Pendant Electric & Electromagnetic Single Arm For Surgical dapat bergerak dalam ruang tertentu untuk memenuhi kebutuhan penggunaan diberbagai arah, sehingga dapat melayani pengobatan secara maksimal. ZOI Faraday Series Ceiling Pendant Electric & Electromagnetic Single Arm For Surgical adalah peralatan tambahan yang diperlukan agar dapat diakses pada lingkungan medis.

1. Dasar pondasi (*Base foundation*)

Bagian atas dasar pondasi dari ZOI Faraday Series Ceiling Pendant Electric & Electromagnetic Single Arm For Surgical dipasang pada bangunan dan bagian bawahnya terhubung dengan lengan yang berputar. Ada basis pondasi sumbu Tunggal dan basis pondasi sumbu ganda.

1. Memutar lengan (*Rotating arm*)

Struktur ZOI Faraday Series Ceiling Pendant Electric & Electromagnetic Single Arm For Surgical memiliki elektrik komponen. Panjang lengan adalah 1066 mm. Lengan dapat digerakan secara vertikal dengan bantuan motor listrik dan dilengkapi system pengereman elektromagnetik dan pneumatik. Panjang lengan dapat disesuaikan sehingga memenuhi ruangan yang berbeda persyaratan, Terlebih lagi, ada perangkat pemosisian dan perangkat anti-drift disetiap posisi belok. Desain ini dapat menjamin keamanan. Area efektif dari langan yang berputar adalah rentang aktivitas lengan. Pengguna dapat memilih metode panjang dan kombinasi sesuai dengan kebutuhan.

1. Fungsi Kolom (*Function Coloumn*)

Kolom ZOI Faraday Series Ceiling Pendant Electric & Electromagnetic Single Arm For Surgical memiliki 600 – 1000 mm yang dapat disesuaikan. Struktur ZOI Faraday Series Ceiling Pendant Electric & Electromagnetic Single Arm For Surgical dibagi menjadi kolom suplai anestesi, kolom suplai bedah, kolom suplai endoskopi, dan kolom suplai ICU dll. Platform pasokan dapat dilengkapi dengan platform instrumen, dudukan infus, dan pemantauan dudukan, lengan ventilator, dan aksesori lainnya.