



PT. CAHAYA HASIL CEMERLANG MULTI MANUFAKTUR

Alamat Kantor : Jl. Pantai Indah Selatan, Komplek ELB – PIK Blok M3-12, Kamal Muara, Pejaringan DKI Jakarta 14470
Alamat Pabrik : Jl. Pinang Blok F23-15B, Kawasan Industri Delta Silicon 3, Cikarang
Email : pt.chemultimanufaktur@gmail.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS (COA)

NAMA DISTRIBUTOR	:	PT ZOI Medisains Indonesia		
NAMA MESIN	:	ZOI Ilios 6000 Series Surgical Light - Single Dome Standard		
TANGGAL INSPEKSI	:	08/05/2024		
MERK	:	ZOI		
MODEL	:	ZOI-SL-IL-6100		
NOMOR SERI	:	A.01.007.013.GTA8902023082307		
PRE-KONDISI PEMERIKSAAN	<div>▪ Suhu : 27 °C</div> <div>▪ Kelembaban relative : 60 %RH</div>			
JENIS PEMERIKSAAN	PERSYARATAN		HASIL PEMERIKSAAN	KESIMPULAN
Kemasan dan Aksesoris	1. Kemasan tidak rusak atau terkena noda. Informasi teks pada kemasan jelas terlihat.		LULUS	LULUS
	2. Aksesoris (termasuk aksesoris perangkat dan dokumen pendukung) masih utuh, dan model serta jumlahnya benar.		LULUS	LULUS



PT. CAHAYA HASIL CEMERLANG MULTI MANUFaktur

Alamat Kantor : Jl. Pantai Indah Selatan, Komplek ELB – PIK Blok M3-12, Kamal Muara, Pejaringan DKI Jakarta 14470

Alamat Pabrik : Jl. Pinang Blok F23-15B, Kawasan Industri Delta Silicon 3, Cikarang

Email : pt.chemultimanufaktur@gmail.com

	3. Label (termasuk nama dan model perangkat, dan lain-lain) benar.	LULUS	LULUS
Tampilan dan Komponen Utama	1. Tampilan : tidak ada goresan, kerusakan, pengubahan bentuk, retas dan cacat lainnya yang terlihat; permukaan mulus, warna seragam, tidak ada noda atau kotoran; kata dan label pada panel bisa terbaca.	LULUS	LULUS
	2. Komponen Utama : perakitan utuh, ukuran jarak antara panel bagian depan dan belakang sedang; tidak terlihat adanya pengubahan bentuk mekanis; tombol fleksibel.	LULUS	LULUS
Pergerakan / Jangkauan	1. Lengan putar atas harus dapat berputar mengelilingi alas tetap dengan sudut $\geq 360^\circ$	360°	LULUS
	2. Lengan pegas bawah harus memiliki sudut rotasi horizontal $\geq 360^\circ$	360°	LULUS
	3. Sudut rotasi maksimal lengan pegas harus $\geq 45^\circ$	45°	LULUS
	4. Sudut rotasi maksimal lengan pegas kebawah harus $\geq 45^\circ$	45°	LULUS
	5. Sudut rotasi horizontal kepala lampu di sekitar sambungan sambungan lengan pegas $\geq 360^\circ$	360°	LULUS
	6. Sudut rotasi lengan tekuk horizontal ke kiri di sekitar lengan tekuk vertikal $\geq 135^\circ$	135°	LULUS
	7. Sudut rotasi lengan tekuk horizontal ke kanan di sekitar lengan tekuk vertikal $\geq 135^\circ$	135°	LULUS



PT. CAHAYA HASIL CEMERLANG MULTI MANUFAKTUR

Alamat Kantor : Jl. Pantai Indah Selatan, Komplek ELB – PIK Blok M3-12, Kamal Muara, Pejaringan DKI Jakarta 14470

Alamat Pabrik : Jl. Pinang Blok F23-15B, Kawasan Industri Delta Silicon 3, Cikarang

Email : pt.chemultimanufaktur@gmail.com

	8. Sudut rotasi kepala lampu ke kiri di sekitar lengan tekuk horizontal $\geq 135^\circ$		135°	LULUS
	9. Sudut rotasi kepala lampu ke kanan di sekitar lengan tekuk horizontal $\geq 135^\circ$		135°	LULUS
Penentuan Posisi Stabilitas	1. Saat memutar kepala lampu, kepala lampu harus tetap stabil pada posisi yang dipilih		STABIL	LULUS
Kekuatan Pergerakan	1. Rotasi lengan putar atas di sekitar dasar pemasangan langit-langit harus $\leq 25^\circ$		DAPAT DIGERAKAN	LULUS
	2. Rotasi horizontal lengan keseimbangan harus $\leq 25^\circ$		DAPAT DIGERAKAN	LULUS
	3. Rotasi Vertikal Penyeimbang	Naik $\leq 50^\circ$	DAPAT DIGERAKAN	LULUS
		Turun $\leq 55^\circ$	DAPAT DIGERAKAN	LULUS
	4. Rotasi Horizontal Lengan Bending Atas $\leq 25^\circ$		DAPAT DIGERAKAN	LULUS
	5. Rotasi Kepala Lampu di sekitar Lengan Bending $\leq 25^\circ$.		DAPAT DIGERAKAN	LULUS



PT. CAHAYA HASIL CEMERLANG MULTI MANUFAKTUR

Alamat Kantor : Jl. Pantai Indah Selatan, Komplek ELB – PIK Blok M3-12, Kamal Muara, Pejaringan DKI Jakarta 14470

Alamat Pabrik : Jl. Pinang Blok F23-15B, Kawasan Industri Delta Silicon 3, Cikarang

Email : pt.chemultimanufaktur@gmail.com

Suhu Warna	1. Atur perlengkapan pencahayaan bedah ke pencahayaan maksimal dan diameter titik maksimal. Saat menyesuaikan suhu warna pengaturan ke pencahayaan maksimal, gunakan suhu warna. meter dengan akurasi dua persen untuk mengukur $4500K \pm 10\%$	4390 K	LULUS
Pencahayaan	1. Sumber cahaya mampu berkumpul menjadi satu titik pada permukaan yang disinari pada jarak 1 meter. 2. Bila titik cahaya tidak terhalang, nilai iluminasi pada titik paling terangnya harus memenuhi ketentuan berikut: <ul style="list-style-type: none">- Untuk kepala lampu 4 kelopak, nilai iluminasi harus kurang dari atau sama dengan $1,6 \times 10^5$ lux	157000 LUX	LULUS
Kedalaman Cahaya Lampu	Tempatkan lampu bedah 1 meter dari pusat pengukuran iluminasi. Pindahkan probe pengukur iluminasi naik turun sepanjang garis tengah sinar hingga iluminasi terukur mencapai 20% dari pusat awal pencahayaan. Jarak antara dua titik harus 1000 mm $\pm 10\%$ untuk kepala lampu 3 kelopak dan 1200 mm $\pm 10\%$ untuk kepala lampu 4 kelopak	LULUS	LULUS
Diameter Medan Cahaya	Diameter <i>beam</i> harus antara 180 mm dan 280 mm.	255 mm	LULUS
Ra	Nyalakan perlengkapan pencahayaan bedah untuk periode pemanasan 2 jam. Atur perlengkapan pencahayaan bedah ke maksimum pencahayaan dan diameter sinar maksimum. Uji probe pada jarak 1	LULUS	LULUS



PT. CAHAYA HASIL CEMERLANG MULTI MANUFAKTUR

Alamat Kantor : Jl. Pantai Indah Selatan, Komplek ELB – PIK Blok M3-12, Kamal Muara, Pejaringan DKI Jakarta 14470

Alamat Pabrik : Jl. Pinang Blok F23-15B, Kawasan Industri Delta Silicon 3, Cikarang

Email : pt.chemultimanufaktur@gmail.com

	meter dari perlengkapan pencahayaan bedah. Indeks Rendering Warna (CRI) harus berada dalam kisaran $95 \leq Ra \leq 100$.		
Protective Grounding Impedance	Impedansi antara titik sambungan pembumian pelindung pada soket masukan daya dan semua bagian logam yang dapat diakses dan telah dibumikan tidak boleh melebihi 0,1 Ω .	0,02 Ω	LULUS
Continuous Leakage Current	1. Ground Leakage Current : - Normal State: $\leq 0.5\text{mA}$ - Single Fault State: $\leq 1\text{mA}$	0.2 mA	LULUS
	2. Enclosure Leakage Current : - Normal State: $\leq 0.1\text{mA}$ - Single Fault State: $\leq 0.5\text{mA}$	0.06 mA	LULUS
Dielectric Strength	1. Semua bagian jaringan listrik atau <i>casing</i> logam dapat diakses dan sudah ter- <i>grounding</i> mampu menahan tegangan uji <i>High Voltage</i> 1500 VAC 50Hz selama 1 menit tanpa mengalami gangguan / <i>flashover</i>	LULUS	LULUS
	2. Semua bagian jaringan listrik atau bagian luar yang tidak terlindungi oleh <i>grounding</i> mampu menahan tegangan uji <i>High Voltage</i> 4000 VAC 50Hz selama 1 menit tanpa mengalami gangguan / <i>flashover</i>	LULUS	LULUS
Hasil Pengujian	LULUS / TIDAK LULUS		



PT. CAHAYA HASIL CEMERLANG MULTI MANUFAKTUR

Alamat Kantor : Jl. Pantai Indah Selatan, Komplek ELB – PIK Blok M3-12, Kamal Muara, Pejaringan DKI Jakarta 14470
Alamat Pabrik : Jl. Pinang Blok F23-15B, Kawasan Industri Delta Silicon 3, Cikarang
Email : pt.chemultimanufaktur@gmail.com

Dibuat	Diperiksa	Disetujui
 Staff QC	 Spv. QC	 Kabag QC
08/05/24	08/05/24	08/05/24