

CB-50CTSI

Constant Temperature Shaking Incubator



FITUR

- Layar LCD berukuran besar yang menampilkan suhu, kecepatan, dan waktu kerja. Dilengkapi dengan antarmuka menu yang mudah dioperasikan
- Mikrokomputer mengontrol suhu dan frekuensi osilasi dengan fungsi pengatur waktu (timer). Dilengkapi dengan perlindungan saat listrik padam (power-off protection) yang memungkinkan alat secara otomatis melanjutkan operasi setelah daya listrik kembali menyala
- Sirkulasi aliran udara melalui saluran udara (air duct) yang unik, sehingga distribusi udara lebih merata.
- Kontrol kecepatan: Motor DC Brushless cerdas, akurasi kecepatan tinggi, desain start lambat, penguncian otomatis jika kecepatan di luar kendali. Kecepatan start yang dapat disesuaikan untuk mencegah cipratan cairan dalam termos.
- Dilengkapi fungsi pemutus otomatis lampu UV saat pintu dibuka
- Ruang kerja bagian bawah bersifat tahan air (waterproof), sehingga tumpahan cairan tidak akan memengaruhi operasi normal mesin

SPESIFIKASI

• Mode pengocokan	Osilasi siklotron
• Function	
• Amplitudo	Φ20mm
• Resolusi temperatur	0.1°C
• Fluktuasi temperatur	±0.1°C
• Keseragaman temperatur	±1°C
• Rentang temperatur Suhu	RT+5 – 65°C
• Kecepatan putar	30 – 300rpm
• Presisi kecepatan putar	±1rpm
• Konstruksi	
• Material ruang inkubasi	Cermin stainless steel
• Material bodi luar	ABS
• Material jendela observasi	Resin impor
• Material isolasi termal	Poliuretan
• Sistem pendingin	Tidak tersedia
• Cairan pendingin	Tidak tersedia
• Pemanas	Tabung pemanas stainless steel
• Sistem penggerak	Tiga sumbu horizontal
• Rak pengocok	Rak kawat pegas
• Sistem sirkulasi udara	Konveksi horizontal
• Daya terpasang	0.6 kW
• Sistem Kontrol	
• Mode kontrol suhu	Sistem kontrol cerdas PID dengan layar LCD
• Mode kontrol pengocokan	Sistem kontrol cerdas PID dengan layar LCD
• Mode pengaturan	Perubahan arah putaran otomatis
• Pengaturan suhu	Tombol sentuh
• Tampilan kecepatan	Layar LCD
• Timer	0 – 9999 menit
• Sensor kecepatan	Hoare
• Fungsi Operasi	Pengoperasian nilai tetap, fungsi pengaturan waktu, peralihan otomatis dua arah, penghentian otomatis, mulai berhenti cepat.
• Sensor temperatur	PT100

SPESIFIKASI (lanjutan)

• Sensor kecepatan	Hoare
• Sistem pengaman pintu	Ya
• Fungsi tambahan	Koreksi penyimpangan, tombol menu terkunci, memori saat dimatikan
• Sistem Keselamatan	Alarm suhu berlebih, menu terkunci, sistem gerbang, perlindungan mati daya, perlindungan putaran steker
• Dimensi dan Kapasitas	
• Ukuran ruang dalam (P × L × T)	455×380×290 mm
• Ukuran luar (P × L × T)	500×640×480 mm
• Ukuran kemasan (P × L × T)	812×630×670 mm
• Ukuran rak	380×320 mm
• Kapasitas maksimum rak untuk satu jenis wadah	100ml×16, 250ml×9, 500ml×4, 1000ml×4
• Penjepit Labu Standar	250×8pcs
• Volume ruang inkubasi	50L
• Kapasitas beban rak	≤10kg/layer
• Jumlah rak	1
• Catu daya (50Hz)	AC220V/2.5A
• Berat bersih/Berat kotor	44/55 Kg