

CB-70DCTS

Desktop Constant Temperature Shaker

FEATURES

- Start kecepatan sangat rendah, penguncian otomatis saat kecepatan di luar kendali, kecepatan start yang dapat disesuaikan.
- Sistem kontrol kecepatan, suhu, dan waktu multi-tahap. Dapat mengatur kecepatan, suhu, dan waktu yang berbeda sekaligus, perubahan mode operasi otomatis selama bekerja
- Desain kipas yang senyap, mode forced air convection dan struktur sirkulasi udara yang unik, memastikan keseragaman suhu yang baik.
- Mode pendinginan otomatis, kriogen ramah lingkungan, kontrol otomatis untuk menghidupkan dan mematikan sistem pendinginan berdasarkan suhu lingkungan
- Pendingin cerdas tanpa embun beku, fungsi pencairan es otomatis, dapat mengatur waktu dan interval waktu untuk pencairan es, memastikan mesin beroperasi stabil pada suhu rendah. Dengan fungsi penundaan start-up pendinginan untuk melindungi kompresor
- Tiga mode rotasi yang dapat dipilih adalah rotasi positif, inversi, resiprokal, dan konversi mutual
- Layar LCD menampilkan suhu, waktu, dan kecepatan pada satu layar.
- Dengan fitur diagnosis mandiri kerusakan, menunjukkan lokasi dan kode kerusakan, membantu menemukan dan menyelesaikan masalah.
- Kontrol kecepatan presisi tinggi dengan feedback PID, menghindari kerusakan akibat motor bekerja terlalu lama pada kecepatan rendah yang menyebabkan motor mengalami panas berlebih
- Dilengkapi dengan motor servo, kontrol kecepatan akurat, performa kecepatan tinggi dan rendah.
- Kompresor impor pilihan memenuhi persyaratan perlindungan lingkungan internasional, pendinginan bebas fluorin yang aman, dan kebisingan rendah
- Dilengkapi dengan disinfeksi ultraviolet (termasuk disinfeksi saluran udara) dan fungsi pencahayaan.

SPESIFIKASI

• Mode Kontrol	Chip Mikrokomputer PID
• Mode Sirkulasi	Forced Air Convection
• Mode Pengocokan	Pengocokan Sirkular (Cyclotron Oscillation)
• Tampilan	layar LCD
• Sistem Penggerak	Penggerak Satu Dimensi
• USB Data Download	Ya (opsional)
• Sistem Kontrol	Mode Standar, Mode Kontinu, dan Mode Terprogram (kontrol suhu, kecepatan, dan waktu multi-tahap)
• Rentang Kecepatan	0, 20 – 450 rpm (Pengolahan Statis, Rotasi Positif dan Negatif)
• Akurasi Kecepatan	±1 rpm
• Amplitudo	Ø 26 mm
• Kapasitas Maksimum (Clamp)	100ml x 23, or 250ml x 15, or 500ml x 9, or 1000ml x 6, or 2000ml x 4
• Kapasitas Maksimum (Mat Alas)	100ml x 30, or 250ml x 20, or 500ml x 9, or 1L x 8, or 2L x 4
• Konfigurasi Standar	500ml x 3 250ml x 3, 100ml x 4 50ml x 4
• Ukuran Platform	450 x 410 mm
• Rentang Timer	0–9999 menit (dengan fungsi pengatur waktu dan operasi kontinu)
• Rentang Suhu	RT+5-65°C
• Akurasi Suhu	±0.1°C
• Keseragaman Suhu	±0,5°C (pada 37°C, area kerja efektif)
• Fluktuasi Suhu	≤0.1°C (37°C)
• Jumlah Tray	1 buah
• Dimensi Eksternal	750 x 710 x 520 mm
• Kapasitas	70L
• Daya	550 W
• Catu Daya	AC220±10% 50-60HZ
• Suhu Lingkungan Operasi	5-30°C

