

ENVILIFE CB-HSI-200

Horizontal Shaking Incubator

KARAKTERISTIK PRODUK

- Start pada kecepatan sangat rendah, penguncian otomatis saat kecepatan tidak terkendali, serta kecepatan awal yang dapat disesuaikan
- Desain kipas yang senyap, mode konveksi udara paksa, serta struktur sirkulasi udara yang unik untuk memastikan keseragaman suhu yang optimal
- Mode pendinginan otomatis, menggunakan refrigeran ramah lingkungan, serta sistem pendingin yang menyala dan mati secara otomatis berdasarkan suhu lingkungan
- Sistem pendinginan cerdas bebas bunga es dengan fungsi pencairan bunga es (defrost) otomatis. Waktu dan interval defrost dapat diatur sesuai kebutuhan untuk memastikan mesin tetap beroperasi secara stabil pada suhu rendah. Dilengkapi fungsi penundaan penyalaan kompresor untuk melindungi kompresor dan memperpanjang masa pakainya
- Layar sentuh 7 inci (opsional) yang menampilkan waktu pengaturan, waktu proses, suhu yang diatur, suhu aktual, kecepatan yang diatur, dan kecepatan aktual. Layar juga menampilkan mode operasi saat ini, tanggal, serta informasi alarm dan diagnosis kesalahan (fault)



MAIN TECHNICAL PARAMETERS

Mode Kontrol	Chip pemrosesan mikrokomputer PID
Mode Sirkulasi	Konveksi udara paksa
Mode Osilasi	Osilasi siklotron
Tampilan	LCD Display
Sistem Penggerak	Penggerak multidimensi
Sistem Unduh Data USB	Ya (opsional)
Sistem Kontrol	Mode Standar, Mode Kontinu, Mode Terprogram (kontrol suhu, kecepatan, dan waktu multi-tahap)
Rentang Kecepatan Putar	0, 20–350 rpm (kultur statis, putaran maju dan mundur)
Akurasi Kecepatan	±1 rpm
Amplitudo	Ø26 mm (opsional Ø35 mm untuk 20–250 rpm, Ø50 mm untuk 20–200 rpm)
Kapasitas Maksimum Clamp	100 ml × 66, atau 250 ml × 45, atau 500 ml × 28, atau 1 L × 15, atau 2 L × 11
Kapasitas Maksimum (Matras/Stik)	100 ml × 77, atau 250 ml × 48, atau 500 ml × 32, atau 1 L × 18, atau 2 L × 14
Konfigurasi Standar	500 ml × 28
Ukuran Platform	920 x 500 mm
Rentang Timer	0–9999 jam/menit (dengan fungsi timer dan operasi kontinu)
Rentang Suhu	Suhu ruang +5°C hingga 65°C
Akurasi Suhu	±0.1°C
Keseragaman Suhu	±0,5°C (pada area kerja efektif 37°C)
Fluktuasi Suhu	≤0,1°C (pada 37°C)
Jumlah Tray	1 unit
Dimensi Eksternal	1200 × 760 × 880 mm
Kapasitas Ruang	188L
Daya	650 W
Catu Daya	AC220±10% 50-60HZ
Suhu Lingkungan	5–30°C
Fungsi Tambahan	Start pada kecepatan sangat rendah, kecepatan awal yang dapat diatur, perlindungan otomatis terhadap kecepatan berlebih, pemantauan timer, penyimpanan parameter, pemulihan otomatis setelah pasokan listrik kembali normal, perlindungan beban berlebih pada unit pendingin, fungsi penundaan start saat listrik kembali menyala, pencairan bunga es otomatis, alarm suara dan cahaya untuk kondisi suhu melebihi batas atas maupun batas bawah yang ditentukan, penghentian operasi otomatis saat pintu dibuka (opsional), lampu LED, fungsi sterilisasi UV (opsional), tampilan untuk pengaturan dan pemantauan parameter, serta kalibrasi suhu pemantauan dan suhu lingkungan.