



Palm Micro Centrifuge
Buku Panduan
D1008



Daftar isi

1. Perkenalan
2. Spesifikasi Produk
3. Instalasi dan Operasi
4. Tindakan pencegahan keselamatan
5. Pemeliharaan
6. Kerusakan mekanis atau kimia
7. Pemecahan masalah
8. Garansi
9. Pertanyaan dan Layanan

1. Perkenalan

Pelanggan yang terhormat,
 Terima kasih telah memilih DLAB Palm Centrifuge D1008.

DRAGON LABORATORY INSTRUMENTS LIMITED / DLAB Scientific Co.,Ltd adalah produsen peralatan laboratorium yang berkualitas tinggi. Semua produk yang di produksi sudah dirancang sesuai standar ISO9001/13485. Selain peralatan laboratorium umum, Dragon laboratory juga memproduksi peralatan laboratorium kimia, biologi dan klinis. Dragon laboratory didirikan di kota beijing pada tahun 1992. Perusahaan kami menyediakan layanan profesional untuk pelanggannya di seluruh dunia.

Anda diminta membaca instruksi sebelum menggunakan. Silakan instal, gunakan, dan rawat unit dengan benar sesuai dengan metode yang ditentukan di sini untuk memastikan bahwa unit mempengaruhi kinerja terbaik dengan cara yang aman dan nyaman.

Harap baca dengan seksama sebelum digunakan, dan ikuti semua instruksi pengoperasian dan keselamatan!

2. Spesifikasi

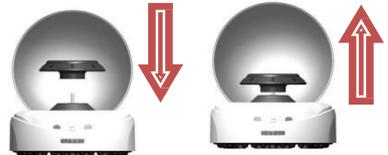
Kecepatan Max.[rpm]	7000 (D1008) 5000(D1008E)
Max. RCFxg	2680 (D1008) 1360(D1008E)
Rotor	1) 8x0.5/1.5/2.0ml Tabung 2) Tabung PCR 16 x 0.2ml, Jalur tabung 8tabung PCR 2x0.2ml PCR
Run Time	Continuous
Driving Motor	DC motor
Power	AC 110V~240V, 50Hz/60Hz
Tingkat Kebisingan	≤45 dB
Ukuran [D×W×H mm]	160 x 170 x 122
Berat [kg]	0.5

3. Instalasi dan Penggunaan

Memuat Rotor

Tempatkan rotor pada posisinya di poros motor. Tekan rotor ke bawah untuk menahan rotor dengan poros.

Sillahkan gunakan kedua tangan Anda untuk memuat rotor.

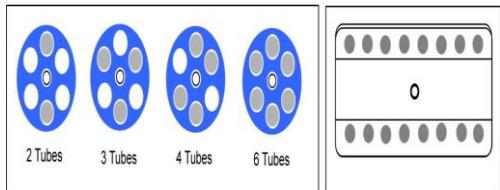


Instalasi

1. Pasang mini centrifuge Anda pada permukaan yang bersih dan rata.
2. Buka tutupnya dengan menekan tombol buka tutup
3. Tempatkan tabung secara simetris ke dalam rotor

MICRO CENTRIFUGE TUBES

Rotor for 8-strip PCR Tubes





- Pemuatan yang tidak seimbang akan secara signifikan mengurangi masa pakai centrifuge Anda.
- Muat tabung Anda secara simetris untuk memastikan operasi yang aman dan tenang.
- Untuk memutar 1 atau 5 tabung, muat tabung berisi air tambahan di slot yang berlawanan.

4. Tutup tutupnya dan aktifkan unit dengan saklar daya On / Off.
Jika unit dibiarkan dalam posisi ON, pembukaan dan penutupan tutup akan mengaktifkan/menonaktifkan unit Anda.
5. Matikan unit Anda dan tunggu rotor berhenti sebelum mengeluarkan sampel.
6. Saat menggunakan masing-masing tabung PCR 0,2ml pastikan untuk memuat tabung di posisi berlawanan secara diagonal untuk menyeimbangkan rotor.

4. Tindakan Pencegahan keselamatan

Tindakan pencegahan terperinci yang diuraikan dalam panduan pengguna dikembangkan dengan hati-hati dalam upaya untuk mencakup semua resiko yang mungkin. Harap baca dengan seksama sebelum mengoperasikan centrifuge ini.

- + Pastikan bahwa hanya staf terlatih yang bekerja dengan instrumen tersebut.
- + Jangan pernah menggunakan centrifuge dengan cara apapun yang tidak ditentukan dalam intruksi ini.
- + Jangan pernah meletakkan tangan di area rotor kecuali jika rotor benar-benar berhenti.
- + Jika ada koneksi abnormal yang terjadi selama operasi, harap segera hentikan dan hubungi pusat layanan kami.

5. Pemeliharaan Pembersihan

- Rotor dan bagian luar centrifuge harus dibersihkan secara teratur dengan kain lembab
- Lepaskan centrifuge dari catu utama sebelum pembersihan.
- Hanya agen netral atau cairan sabun ringan yang dapat digunakan untuk tujuan pembersihan.
- Jangan menggunakan bahan pembersih kimia atau pelarut yang kuat.

6. Kerusakan mekanis atau kimia

- Jangan mengoperasikan centrifuge ketika ada kerusakan mekanis atau kimia.
- Segera ganti komponen yang salah.

7. Penyelesaian Masalah

Kerusakan	Penyebab	Solusi
Unit seperti tidak berfungsi	Kabel listrik tidak terhubung	Periksa apakah kabel daya terhubung ke stop kontak dan perangkat
	Sumber daya listrik	Periksa apakah ada aliran listrik ke stop kontak
	Tutupnya tidak ditutup dengan benar	Tekan tutupnya
Kebisingan atau getaran berlebihan	Saklar daya	Apakah saklar daya pada posisi on?
	Rotor tidak muat secara simetris	Hentikan unit dan muat tabung secara simetris. Pastikan tabung di sisi yang berlawanan diisi sama rata
	Rotor miring	Lepaskan rotor dan masukkan kembali lurus dan kuat kebawah

8. Garansi

Centrifuge dan rotor ini dijamin selama satu tahun sejak tanggal pengiriman asalkan telah dioperasikan dan dirawat dengan benar. Harap perhatikan, jangan gunakan rotor setelah mengalami korosi atau kelelahan.

9. Pertanyaan dan Layanan

Untuk memastikan pengoperasian centrifuge dengan aman dan efisien, diperlukan pemeliharaan rutin. Jika centrifuge memiliki masalah, jangan coba memperbaikinya sendiri. Hubungi pusat penjualan atau layanan kami untuk dukungan teknis dengan cara berikut:

Dragon Laboratory

Instruments Limited DLAB

Scientific Instrument LLC.

2311 E. Locust Court, Ontario, CA 91761 United States.

Office: +1-909-230-9505 Fax: +1-909-230-5275

Sales contact: info@dlabsci.com Service contact:

service@dlabsci.com www.dlabsci.com