



DARMA LABORA

VERCENTRA NAT-32

Automatic Nucleic Acid Extraction Instrument

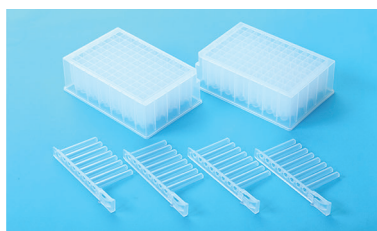


*e*catalogue

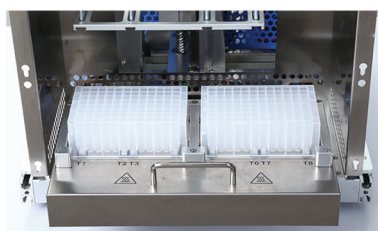
VERCENTRA NAT-32

Automatic Nucleic Acid Extraction Instrument

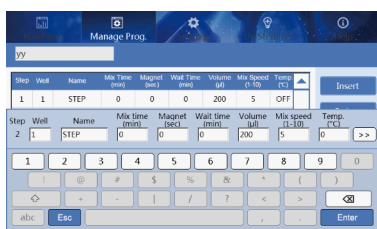
VERCENTRA NAT-32 adalah perangkat otomatis berbasis manik magnetik untuk ekstraksi dan purifikasi asam nukleat (DNA dan RNA) dari sampel klinis seperti darah, sampel serviks, cairan tubuh, dan spesimen lain yang berasal dari manusia. Alat ini mampu memproses hingga 32 sampel secara bersamaan. Memiliki tingkat otomatisasi tinggi, waktu proses yang cepat, hasil yang konsisten, dan pengoperasian yang mudah. Cocok digunakan di laboratorium penelitian, klinik, forensik, serta instansi pengendalian penyakit.



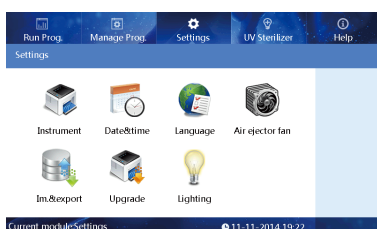
Consumables



Drawer Sampling



Program Management



Software Interface

Fitur Utama Desain Perangkat

- ✦ Layar sentuh berwarna 7 inci dengan sistem operasi mandiri (*stand-alone*)
- ✦ Desain laci untuk pengambilan sampel yang aman dan praktis
- ✦ Rel pemandu besar dengan celah sempit untuk kestabilan struktur
- ✦ Mekanisme batang ulir (*screw rod*) untuk akurasi pergerakan yang lebih tinggi

Performa dan Kapasitas

- ✦ Kapasitas pemrosesan hingga 32 sampel per siklus (durasi 10–60 menit)
- ✦ Efisiensi isolasi DNA/RNA yang tinggi dengan reproduktibilitas hasil yang baik
- ✦ Pengaturan suhu dan program yang dapat disesuaikan

Performa dan Kapasitas

- ✦ Sistem terbuka yang kompatibel dengan berbagai reagen manik magnetik
- ✦ Fitur sterilisasi UV untuk mencegah kontaminasi silang
- ✦ Dukungan pemantauan jarak jauh melalui aplikasi perangkat seluler

Spesifikasi

Throughput	1 – 32 Sampel
Volume Proses	50 – 1000 μ L
Consumables	96 deepwell plate + magnetic rod sleeve
Prinsip kerja	Metode manik magnetik, tipe batang magnetik dengan gerakan naik-turun
Keamanan Software	Fitur enkripsi sistem operasi untuk mencegah manipulasi parameter dan program
Akurasi Pemurnian	Tingkat deteksi sampel positif 100 copy >95%
Stabilitas	Koefisien variasi (CV) <5%
Efisiensi Pengumpulan	>95%
Suhu Lisis	Suhu ruang ~120°C
Suhu Elusi	Suhu ruang ~120°C
Pencampuran	Metode pencampuran dapat disesuaikan
Operasi Interface	Layar sentuh 7 inci, 3 tombol pintas, dan dukungan mouse
Program Bawaan	8 grup program preset, kapasitas penyimpanan hingga 100 grup program
Manajemen Program	New, edit, delete, save as
Ekspansi Interface	USB standar, port Ethernet, dan dukungan WiFi
Pencahayaan	Tersedia
Sterilisasi	Sinar UV
Sistem Pembuangan	Kipas (Fan)
Penyimpanan Data	Tersedia, dengan kartu SD internal
Daya Maksimal	450 W
Dimensi	40 × 47 × 45 cm
Berat	28 kg



DARMA LABORA

Didistribusikan oleh:
PT DARMA LABORA INDONESIA

Kawasan Industri Jababeka 7, Kav. B3B, Cikarang Utara,
Kab. Bekasi, Jawa Barat 17534