



DARMA LABORA

## Informasi Umum

Tipe Mesin	Akses acak, <i>open reagent</i> & <i>locked reagent</i> (opsional)
Kecepatan	200 tes / jam
Prinsip	Metode kolorimetri, turbidimetri
Metode	<i>1 point end, 2 point end, Fixed-Time, Kinetik</i>
Kalibrasi	Linear & non-linear

## Unit Sampel

Tempat Sample	40 posisi sampel
Tabung Sampel	Dapat menggunakan <i>Micro cup &amp; test tube</i> & tabung pengumpul darah. (Φ 12 -13)mm * (25 - 10)mm
Volume Sampel	2-30µL, 0.1µL per <i>step</i>
Probe Sampel	Detektor level cairan, pemantauan volume cairan secara langsung dan detektor <i>proteksi tumbukan</i>

## Unit Reagen

Tempat Reagen	80 posisi reagen (40 untuk R1 & 40 untuk R2), sistem pendingin <i>Non-stop</i> dengan <i>peltier pad</i> , 24 jam 2°C-14°C, <i>open system</i> , dapat menggunakan reagen apapun.
Volume Reagen	20-300µl, 1µl per <i>step</i>
Probe Reagen	Detektor level cairan, pemantauan volume cairan secara langsung dan detektor <i>proteksi tumbukan</i>

## Unit Reaksi

Tempat Reaksi	44 kuvet, berupa jenis kuvet optik plastik amorf, proses transmitansi yang sempurna
Volume Reaksi	150µl-330µl
Waktu Reaksi	10 menit
Suhu	Sistem inkubasi menggunakan pendingin Peltier, suhu reaksi (37°C ± 0.1°C)

## Sistem Pencampuran

Mixer	<i>paddle-type mixing</i> , efektif untuk mengurangi <i>carry-over</i>
-------	--

## Sistem Optik

Sumber Cahaya	Lampu halogen
Panjang Gelombang	340nm; 405nm; 450nm; 505nm; 546nm; 578nm; 630nm; 700nm(4 pilihan lainnya)
Rentang Absorbansi	0-4.0 Abs
Resolusi	0.0001 Abs

## Sistem Operasi

Sistem Operasi	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10
Pemrosesan Data	Kalibrasi otomatis, kombinasi tes, efektifitas manajemen reagen, serum index, deteksi keseluruhan proses, ekspansi linearitas enzim, pengurangan reagen blank, pencatatan <i>cuvette kotor</i> , pencegahan infeksi / kontaminasi silang, pencatatan informasi sampel, laporan tes secara otomatis, pencatatan data <i>Fuzzy</i> atau ambigu, pelaporan data statistik, penilaian rentang referensi, klasifikasi alarm informasi, serta manajemen operasional pengguna
Laporan	6 pilihan format, tersedia pola laporan khusus
Interface	TCP/IP <i>network interface</i>

## Kondisi Lingkungan

Spesifikasi Daya	100~240VAC, 50/60 Hz, 1000VA
Penggunaan Air	8 Liter / jam (maximum)
Dimensi	745mm * 540mm * 530mm (P*L*T)
Berat	79 Kg

# VERCENTRA CH-240

## Clinical Chemistry Analyzer



Didistribusikan oleh:  
**PT. DARMA LABORA INDONESIA**

Kawasan Industri Jababeka 7, Kav. B3B, Cikarang Utara,  
Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17534, Telp: 021 38725029

e catalogue



## VERCENTRA CH-240

Auto Chemistry Analyzer

200 tes / jam, reagen ganda

- 200 tes / jam
- Probe independen
- Tempat reaksi yang mampu menampung 44 kuvet
- Tempat sampel mampu menampung 40 sampel
- Tempat reagen mampu menampung 80 reagen
- Terdiri dari 4 Tahap Reaksi, dengan 2 kali pencucian otomatis

### Probe yang Presisi dan Multifungsi

- Pencucian probe dilakukan secara eksternal & internal
- Dikhususkan sebagai probe yang dilengkapi dengan sensor sensitif terhadap volume cairan secara langsung untuk reagen & residu sampel
- Proteksi terhadap tumbukan dengan penyesuaian kedalaman probe secara otomatis



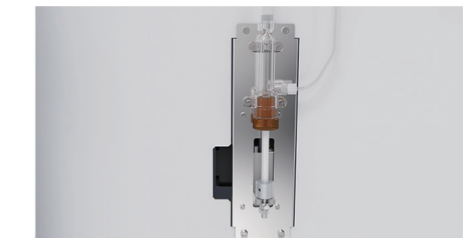
### Desain Mixer yang Luar Biasa

- Mixer dengan bahan pelapis Teflon, untuk mengurangi resiko carry-over
- Prosedur pencampuran yang terstandarisasi menghasilkan hasil yang sempurna



### Ceramic-Syringe dengan Presisi Tinggi

- Permanent ceramic piston
- Akurasi Dispensi Cairan hingga 0,1uL



### Tempat Reagen dan Sampel

- 80 posisi reagen, serta 40 posisi sampel
- Sistem pendingin *Non-Stop* dengan pendingin Peltier selama 24 jam dengan suhu 2°C-14°C
- Dilengkapi pembaca barcode (opsional)



### Tempat Reaksi

- 44 kuvet
- Volume reaksi yang dibutuhkan hanya 150 µl
- Suhu Reaksi yang stabil & akurat (37±0.1°C)



### Sistem Operasi Terbaru

- Tampilan *software* sederhana, mudah dioperasikan
- Pengenceran Sampel Otomatis (Tinggi, Rendah & Normal)
- Pemeriksaan hasil kalibrasi dan sampel uji serta alarm sistem peringatan secara otomatis
- Kalibrasi secara *Linear & Non-Linear*, dengan kalibrasi *Multi Point* hingga 8 Poin
- *Quality-Control* dapat dilakukan secara *Westgard, Plot L-T* dan Kumulatif.

