



SELECTRA *PRO*

THE NEXT GENERATION CHEMISTRY SYSTEM

DELIVERING TROUBLE FREE RESULTS

LABORATORIES CAN TRUST

KECEPATAN

- ☆ Sampai dengan 266 tes per jam.
- ☆ Sampai 360 tes per jam dengan ISE.

POSISI PENEMPATAN ALAT

- ☆ Bench top model.

SISTEM AKSES

- ☆ Random access.
- ☆ Continues loading.

SISTEM REAGEN

- ☆ Pendingin elemen rotor reagen dikontrol oleh Peltier.
- ☆ Didinginkan dengan suhu 10°C/-2°C pada kondisi laboratorium normal.
- ☆ 32 posisi reagen untuk botol ukuran 10 ml, 25 ml dan 50 ml.
- ☆ Identitas reagen dan pengujian kalibrator secara otomatis dapat diprogram melalui barcode.
- ☆ Reagen yang dikonsumsi rata-rata 250 µl per tes
- ☆ Seluruh posisi reagen dapat diatur sebagai R1, R2 dan R3.
- ☆ Satu jarum dengan unit level deteksi pemanas 37 °C, proteksi benturan dan dilengkapi mixer.

SISTEM SAMPEL

Sample rotor terdiri dari :

- ☆ Bagian luar 50 posisi yang semuanya dapat digunakan sebagai STAT.
- ☆ Bagian dalam dengan 12 posisi tambahan.
- ☆ Semua posisi berukuran 13x75 mm untuk tabung primer dan sekunder serta pediatrik cup.
- ☆ Jarum sampel dengan level deteksi, mixer terintegrasi dan proteksi benturan.
- ☆ Rasio program 1:5 hingga 1:200 dalam satu tahap dengan 3 larutan pengencer.
- ☆ Cup Sample khusus Selectra menggunakan Pediatric Adaptor sebagai penyangga.

SISTEM PEMIPETAN

- ☆ Menggunakan syringe pipettor
- ☆ Jarum reagen 1000 µl:
 - Volume R1: 110 - 400 µl.
 - Volume R2: 0 - 180 µl.
 - Volume R3: 0 - 180 µl.
 - Dapat diprogram dalam 1 µl.
- ☆ Jarum sampel 100 µl:
 - Volume sampel 1-30 µl.
 - Dapat diprogram dalam 0.1 µl.

ROTOR KUVET

- ☆ Rotor kuvet semidisposable dengan 48 kuvet.
- ☆ Diameter kuvet 7 mm.
- ☆ > 10.000 tes per rotor.
- ☆ Volume minimum pengukuran: 220 µl.
- ☆ Temperatur pengukuran 37°C, yang dikendalikan Peltier element.
- ☆ Pencucian otomatis yang dikendalikan oleh Bellows Pump.

SUMBER CAHAYA

- ☆ Lampu Quartz-iodine 12V-20W.

PANJANG GELOMBANG

- ☆ Fotodioda 320 - 1000 nm.
- ☆ 8 posisi filter.
- ☆ Pemilihan panjang gelombang otomatis.
- ☆ Filter standar 340, 405, 505, 546, 578, 620, 600, 700 nm terpasang.
- ☆ Panjang gelombang lain tersedia berdasarkan permintaan.

FOTOMETRIK

- ☆ Absorbansi - 0.1 hingga 3.0.
- ☆ Resolusi 0,001 Abs.

QUALITY CONTROL

- ☆ Sampai dengan 15 kontrol yang berbeda, 3 per tes.
- ☆ Hukum Westgard.
- ☆ Grafik Levey-Jennings.
- ☆ Statistik Quality Control.

MODE ANALITIK

(SISTEM REAGEN SINGLE, DUAL DAN TRIPLE)

- ☆ Tes kinetik dengan cek linearitas.
- ☆ Tes end point mono dan bikromatik dengan atau tanpa blanko reagen bikromatik dan/atau koreksi sampel blanko.
- ☆ Tes two point dengan atau tanpa koreksi sampel blanko.
- ☆ Plot grafik untuk seluruh pengukuran.
- ☆ Pengulangan otomatis dengan reduksi sampel.
- ☆ Kurva kalibrasi non-linear.
- ☆ Cek prozone untuk tes imunologi.
- ☆ Deklarasi cut-off.
- ☆ Hasil perhitungan tes.

SISTEM AIR

- ☆ Instalasi Reverse Osmotik tidak menggunakan RO sistem.
- ☆ Maksimal ~500 ml per jam, dengan operasional terus menerus.
- ☆ Sistem pembuangan limbah dikendalikan oleh Vacuum Pump, limbah tersimpan secara aman dalam Waste Container.

KALIBRASI

- ☆ Tersedia lebih dari 50 slot kalibrator berbeda dengan 8 metode kalibrasi.

STANDAR DAN REGULASI

- ☆ AKL.20102013153 (DEPKES, RI).
- ☆ CE-IVD.
- ☆ ISO.

DIMENSI

- ☆ 122 x 75 x 61 cm (P x T x L).
- ☆ Berat: 95 kg.

ANTARLUKA (INTERFACE)

- ☆ Host: RS232 atau Etherhet (TCP/IP) melalui protokol LIS-2A.

KONDISI LINGKUNGAN

- ☆ Suhu: 15 - 32 ° C.
- ☆ Kelembaban: 15 - 85% RH (Nisbi).
- ☆ Ketinggian: sampai 2000 mdpl.
- ☆ Saluran : tidak ada sistem khusus atau saluran air yang diperlukan.
- ☆ Listrik
 - Tegangan: 100-240 VAC.
 - Frekuensi: 50 - 60 Hz.
 - Power (max): 380 VA.

KOMPUTER

- ☆ Tablet PC terintegrasi dengan layar sentuh.
- ☆ Sistem Operasi Ms Windows™ XP - embedded software.

TAMBAHAN*

PEMBACA BARCODE

- ☆ Pembaca CCD barcode (dapat membaca seluruh barcode) untuk keperluan identifikasi tes, sampel dan reagen.

ELEKTRODA KERING ISE MODUL

- ☆ Patented Solid State Electrode Technology.
- ☆ Pengukuran tidak langsung.
- ☆ Pengenceran 1:14.
- ☆ Pengukuran Sodium, Potassium, Klorida dan CO2.

IDENTIFIKASI SAMPEL POSITIF

- ☆ Positive Sample Identification (PSID) melalui pembaca barcode terintegrasi, membaca semua format umum termasuk kode 39, 128, 11, 93, 4, CODABAR dan interleaved 2/5.

PRINTER

- ☆ Printer - MS Windows™.

UPS

- ☆ Daya minimal 1600 VA.

*) Tidak termasuk di dalam paket alat.

MRK
Diagnostics

Produk dari Vital Scientific - Belanda
Diimport dan diedarkan oleh:
PT. MRK Diagnostics - Indonesia

SPEKIFIKASI