

*Delivering Trouble Free Results-  
Laboratories Can Trusts...*



# SELECTRA PRO XL

CHEMISTRY SYSTEM

## KECEPATAN

- ☆ Sampai dengan 360 tes per jam.
- ☆ Sampai 540 test per jam dengan ISE unit.

## POSISI PENEMPATAN ALAT

- ☆ Stand floor.

## SISTEM AKSES

- ☆ Random Access.
- ☆ Continuous Loading.

## SISTEM REAGEN

- ☆ Dua buah Rotor masing-masing 32 posisi reagen (24 posisi untuk botol ukuran 25 ml dan 8 posisi untuk botol ukuran 10 ml.
- ☆ Seluruh posisi bisa diatur sebagai R1, R2, dan R3.
- ☆ Reagen 1 volume 110 - 400 µl.
- ☆ Reagen 2 volume 0 - 180 µl.
- ☆ Reagen 3 volume 0 - 180 µl.
- ☆ Dilengkapi dengan sistem pendingin ±10°C yang dikendalikan oleh Peltier Element.
- ☆ Jarum Reagen dilengkapi dengan elemen pemanas 37°C, sensor deteksi cairan, proteksi benturan dan mixer yang terintegrasi.
- ☆ Konsumsi reagen rata-rata 250 µl per tes.

## SISTEM SAMPEL

- ☆ Rotor sampel berisi:
  - ⊙ 80 posisi sampel dengan Barcode tambahan.
  - ⊙ Lingkaran bagian dalam untuk 20 posisi kalibrator dan 10 posisi kontrol.
- ☆ Fungsi Stat (pada seluruh posisi sampel).
- ☆ Pembacaan barcode internal
- ☆ Semua posisi bisa digunakan untuk tabung primer (13x75 mm).
- ☆ Semua posisi bisa digunakan untuk sampel cup (2 ml)
- ☆ Volume sample 1 - 30 µl per tes. bisa diprogram setiap 0.1 µl.
- ☆ Jarum Sample dilengkapi sensor deteksi cairan dan mixer yang terintegrasi.

## SISTEM PEMIPETAN (2)

- ☆ Menggunakan Syringe Pipettor dan valve block.
- ☆ Syringe reagent 1000 µl.
- ☆ Syringe sample 100 µl.

## KUVET ROTOR (2)

- ☆ Semi-disposable rotor dengan 48 kuvet. Path length 7 mm.
- ☆ > 10.000 test per rotor.
- ☆ Min. volume pengukuran: 220 µl.
- ☆ Suhu pemeriksaan: 37°C, dikendalikan oleh Peltier elements.

## SISTEM PENCUCIAN (2)

- ☆ Pencucian kuvet secara otomatis yang dikendalikan dengan sistem Bellows Pump.
- ☆ Pencucian dilakukan dengan air sebanyak 4 x 500 µl, kuvet akan bersih dan kering sebelum digunakan.

## SUMBER CAHAYA (2)

- ☆ Lampu Halogen Quartz-iodine lamp 12V-20W. (ILT GILWAY).

## OPTIKAL & PANJANG GELOMBANG

- ☆ 2 optikal unit masing-masing 8 posisi filter.
- ☆ Pemilihan panjang gelombang secara otomatis.
- ☆ Filter standar: 340, 405, 505, 546, 578, 620, 660, 700 nm.
- ☆ Panjang gelombang lain tersedia berdasarkan permintaan.

## FOTOMETRIK

- ☆ -0.1 - 3.0 Absorbans.

## MODE ANALITIK

- ☆ Tes kinetik dengan cek linearitas.
- ☆ Tes end point mono dan bikromatik dengan atau tanpa blanko reagen bikromatik dan/ atau koreksi sampel blanko.
- ☆ Pengukuran dengan metode Two Point.
- ☆ Plot grafik untuk seluruh pengukuran.
- ☆ Pengulangan otomatis dengan reduksi sampel.
- ☆ Kurva kalibrasi non-linear.

## KONDISI LINGKUNGAN

- ☆ 15-32°C.
- ☆ Kelembaban max. 80%.
- ☆ Listrik
  - Tegangan: 100-240 VAC.
  - Frekuensi: 50 - 60 Hz.
  - Power (max): 380 VA.

## QUALITY CONTROL

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

## KALIBRASI

- ☆ Tersedia lebih dari 100 slot kalibrator berbeda dengan 8 metode kalibrasi.

## SISTEM AIR

- ☆ Air bebas mineral (aquadest).
- ☆ Konsumsi Air: <1 Liter per jam
- ☆ Tidak membutuhkan instalasi Reverse Osmotik (RO System).
- ☆ Sistem pembuangan limbah dikendalikan oleh Vacuum Pump, limbah tersimpan secara aman dalam Waste Container.

## SERTIFIKAT

- ☆ CE
- ☆ CB
- ☆ UL

## BAHASA

- ☆ Inggris, Belanda, Spanyol, dll.

## ANTARMUKA

- ☆ Tersedia interface Host-Query yang terintegrasi
- ☆ Host: RS232 atau Ethernet (TCP/IP) melalui protokol LIS-2A

## BERAT

- ☆ 190 kg.

## DIMENSI (STAND FLOOR)

- ☆ 117 x 115 x 77 cm. (P x L excl. Monitor x T)

## SISTEM KOMPUTER

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

## AKSESORIS TAMBAHAN

( Tidak Termasuk dalam paket alat )

## PEMBACA BARCODE

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

## PRINTER

- ☆ Printer - MS Windows™.

## UPS

- ☆ Daya minimal 4000 VA.

## STABILIZER LISTRIK

- ☆ Daya minimal 4000 VA.

## SOFTWARE TAMBAHAN

- ☆ myLIS Software ( Laboratory Information System ).