

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



# SELECTRA PRO XS

CHEMISTRY SYSTEM

## KECEPATAN

- ☆ Sampai dengan 75 tes per jam;

## SISTEM REAGEN

- ☆ Satu rotor terdiri dari posisi sampel dan reagen
- ☆ Posisi untuk 10 ml, 25 ml dan 50 ml botol reagen
- ☆ Cincin rotor bagian dalam:
  - 15 posisi untuk botol reagen
  - Dapat didinginkan hingga  $\pm 10^{\circ}\text{C}$
- ☆ Cincin rotor bagian luar:
  - 25 posisi untuk (STAT) sampel, kontrol dan kalibrator
  - 15 posisi untuk botol reagen pada suhu ambien
- ☆ Seluruh posisi reagen dapat diatur sebagai R1, R2 dan R3
- ☆ Satu jarum dengan level deteksi, proteksi benturan dan dilengkapi mixer
- ☆ Seluruh posisi sampel dapat memuat tabung utama atau sampel cup berdiameter 13 mm

## PENGECERAN SAMPEL

- ☆ Rasio program 1:5, hingga 1:100 dalam satu tahap dengan 3 larutan pengencer

## SISTEM PEMIPETAN

- ☆ Jarum reagen 1000  $\mu\text{l}$ :
  - Volume R1: 110 - 400  $\mu\text{l}$
  - Volume R2: 0 - 180  $\mu\text{l}$
  - Volume R3: 0 - 180  $\mu\text{l}$
  - Dapat diprogram dalam 1  $\mu\text{l}$
- ☆ Jarum sampel 100  $\mu\text{l}$ :
  - Volume sampel 1-30  $\mu\text{l}$
  - Dapat diprogram dalam 0.1  $\mu\text{l}$

## ROTOR KUVET

- ☆ Rotor kuvet sekali pakai dengan 48 kuvet
- ☆ Diameter kuvet 7 mm
- ☆ Volume minimum pengukuran: 220  $\mu\text{l}$
- ☆ Temperatur pengukuran  $37^{\circ}\text{C}$ , yang dikendalikan Peltier element

## SUMBER CAHAYA

- ☆ Lampu Quartz-iodine 12V-20W

## PANJANG GELOMBANG

- ☆ 340 - 800 nm
- ☆ 8 posisi filter
- ☆ Pemilihan filter otomatis
- ☆ Filter standar 340, 405, 505, 546, 578, 620, 600nm terpasang
- ☆ Satu posisi filter kosong
- ☆ Panjang gelombang lain tersedia berdasarkan permintaan

## FOTOMETRIK

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

## 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

## QUALITY CONTROL

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

## KONSUMSI AIR

- ☆ ~250 mL per jam

## SERTIFIKAT

- ☆ CE-IVD; EMC; ISO; AKL-DEPKES

## DIMENSI

- ☆ 89 x 58 x 60 cm (P x T x L)
- ☆ Tanpa perangkat tambahan
- ☆ Berat: 67 kg

## BAHASA

- ☆ Indonesia, Inggris, Belanda, Spanyol, dll

## ANTARMUKA

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

## LISTRIK

- ☆ Voltase: 100 - 240 V (AC)
- ☆ Frekwensi: 50 - 60 Hz
- ☆ Daya (max): 350 VA

## TAMBAHAN\*

### PEMBACA BAR CODE

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

### KOMPUTER

- ☆ Spesifikasi minimum:
  - ⊙ Intel Pentium 4 atau lebih tinggi
  - ⊙ RAM 512 MB
  - ⊙ Monitor VGA 1024 x 768 pixels
  - ⊙ Hard Disk 2 GB
  - ⊙ CD ROM drive
  - ⊙ Sistem Operasi MS Windows™ XP
  - ⊙ 1 USB untuk analyser; 1 port serial untuk host; 1 atau 2 port printer
  - ⊙ Keyboard & Mouse

### PRINTER

- ☆ Printer - MS Windows™

\*) Tidak termasuk di dalam paket alat