

Semi Automatic Biochemistry Analyzer



TERAS Chem 8

Photometer biokimia semi otomatis untuk pengukuran kimia klinik dan 5 jenis koagulasi (PT, APPT, TT, FIB, dan D-Dimer).



Fitur

- Sistem inkubasi internal dengan suhu optimum 37' C untuk 2 reagen koagulasi, 10 tabung koagulasi, 12 sampel pasien
- Volume aspirasi reagen 150 uL dengan tingkat akurasi <0.0001 Abs
- Sistem optik menggunakan lampu halogen dengan 10 pilihan panjang gelombang pembacaan
- Pengoperasian menggunakan layar sentuh berukuran 17,7 cm dengan tampilan user-friendly
- Terdapat 5 pilihan uji koagulasi (PT, APPT, TT, FIB, dan D-Dimer) dengan tampilan kurva dan kalibrasi otomatis (PT%, INR, dan PTR)
- Kapasitas penyimpanan hingga 300.000 data dilengkapi printer termal
- Pilihan metode pengukuran end-point, kinetic, fixed-time, dan absorban





TERAS Chem 8

Semi Auto Biochemistry Analyzer

Spesifikasi Teknis

Jenis tes	Kimia Klinik dan Koagulasi (PT, APPT, TT, FIB, D-Dimer)
Prinsip kerja	Metode kolorimetri, imunoturbidimetri, optik (koagulasi)
Jenis sampel	Serum, plasma, urin dan cairan serebrospinal
Metode pengukuran	End-point, kinetik, fixed-time dan absorbansi
Kontrol kualitas (QC)	Real-time, harian, kumulatif, grafik levey-jenningsPilihan kontrol menggunakan prinsip Westgard dilengkapi plot ganda
Jenis kalibrasi	Kalibrasi linear & non linear
Metode kalibrasi	Manual dan otomatis (sistem gelombang mikro)
Rentang absorpsi	0 – 3,2 A
Tingkat akurasi	0,0001 Abs
Keterulangan absorpsi	CV ≤ 1,0 %
Stabilitas absorpsi	≤ 0,005
Tampilan hasil	Layar sentuh 17,7 cm dengan tampilan menu yang mudah dipahami
Printer	Printer termal internal
Volume minimal	200 µL (flow cell) dan 150 µL (koagulasi)
Panjang gelombang	8 panjang gelombang rentang 340 - 660 nm2 panjang gelombang untuk pilihan khusus
Sistem optik	Lampu halogen (6V 10W), intervensi filter khusus dengan range mengacu pada nilai cut off yang telah ditentukan
Penyimpanan	300.000 data
Konektivitas	4 port jenis USB (eksternal interface & export data)1 port jenis LAN (Bi-direction LIS/HL7)
Ketentuan operasi	Suhu: 10 – 35° CKelembapan: ≤85 % tanpa kondensasiTekanan atmosfer: 70 – 106 kpa
Daya operasi listrik	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 120 W
Dimensi ukuran	33,6 cm (P) x 31,8 cm (L) x 18,2 cm (T)
Berat	≤ 6 kg



Di produksi oleh:
PT Prodia Diagnostic Line

Di Distribusikan oleh:

PT TERAS SEKAWAN BERSAMA
JL. Radin Inten II No. 7 Blok L-M, Rt.05/Rw.014
Kel. Duren Sawit , Kec. Duren Sawit
Jakarta Timur 13440

KEMENKES RI. NO.REG.AKD:.....

