

Clima MC 15

Komoditas	 Alat Kesehatan
Kategori	Peralatan Kimia Klinik & Toksikologi Klinik
Sub Kategori	Peralatan Laboratorium Klinik
Penyedia	PT Prodia Diagnostic Line
Manufaktur	RAL - Spanyol
Izin Edar	AKL 10102713441
ID E-katalog	4815000387-AK1-002413489





Layanan Terbaik Bagi Anda

Pre Sales

Waktu pengiriman berkisar 1 minggu - 2 bulan sejak paket order diterima.

After Sales

Layanan pelatihan penggunaan dan instalasi reagen di seluruh area Indonesia setelah barang diterima oleh satuan kerja.

Garansi alat & spare part 1 tahun sejak instalasi. Termasuk on site troubleshooting 1x selama masa garansi.

Untuk permintaan **informasi** dan **instalasi** lebih lanjut dapat menghubungi

✉ marketing@proline.co.id
☎ 021 8984 2722 ext. 206
📞 081 2949 92637

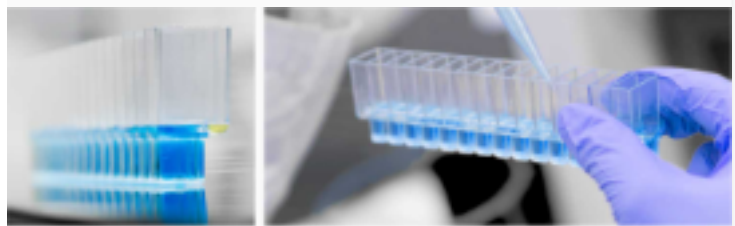


THROUGHPUT
300 TES
JAM

Multikuvet untuk output yang fleksibel dan lebih cepat

Inkubator dengan 4 rak multikuvet thermostat paralel 37°C memungkinkan proses inkubasi secara bersamaan untuk waktu pemeriksaan yang lebih cepat.

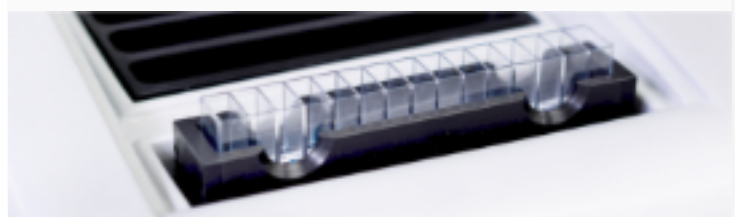
Sistem multikuvet (1 rak terdiri atas 15 sel kuvet) yang dapat memaksimalkan 15 tes dalam satu siklus *running* membuat Clima unggul dalam jumlah tes per menit dibandingkan dengan fotometer sistem non multikuvet. Clima dapat mengerjakan 15 tes *endpoint* dalam waktu 1 menit dan 15 tes kinetik dalam waktu 3 menit.



Efisiensi pencampuran sampel dan reagen

Konsumsi reagen dapat diminimalkan karena volume reagen yang dibutuhkan hanya 500 µL, setengah dari kebutuhan fotometer semi-otomatis sistem non multikuvet pada umumnya.

Mixer dengan waktu dan kecepatan yang terstandarisasi serta terkontrol menjamin proses pencampuran sempurna sampel dengan reagen.



SPESIFIKASI CLIMA MC 15

Konsumsi reagen

Kebutuhan volume monoreagen dan bireagen hanya 500 µL.

Sistem perhitungan

Pembacaan memori secara otomatis dengan sistem kalkulasi internal, ekstrapolasi kurva kalibrasi, dan presentasi hasil yang dicetak. Hasil cetak dapat memunculkan nomor identifikasi dan penandaan khusus jika diperlukan.

Sistem *automatic zeroing* mempermudah pengukuran dan penyimpanan hasil *zeroing* serta kalibrasi.

Sistem inkubasi

Empat slot rak kuvet dan zona pembacaan yang terinkubasi pada suhu ruang atau 37°C. Suhu inkubasi dapat diatur dengan rentang perubahan sebesar 0,2°C.

Tipe sistem

Resolusi pembacaan yang tinggi dengan sistem monokromatik dan bikromatik untuk hasil pembacaan yang lebih akurat dan rendah interferensi.

Filter dan spektrum cahaya

Spektrum cahaya 320 nm hingga 680 nm dengan filter terpasang pada gelombang 340, 405, 500, 546, 578, 630, 670 nm dan ekstra 1 slot filter tambahan. Lebar pita cahaya <8nm.

Detektor dan sumber cahaya

Detektor tipe *solid* dengan lampu halogen 20 W.

Akurasi dan presisi

Maksimum *noise* fotometer ±0,001 OD pada 1,5 OD di 340 nm.

Drift <0,005 OD/jam dengan jangkauan pembacaan 0-2,5 OD.

Linearitas fotometer diatas 1% dengan akurasi ±2% 0-2,5 OD.

REAGEN	NO. KATALOG	UKURAN	
		Reagen 1	Reagen 2
ALAT (GPT) FS (IFCC mod.)	12701 99 10 022	5 x 20 mL	1 x 25 mL
	12701 99 10 025	3 x 80 mL	1 x 60 mL
	12701 99 10 029	3 x 200 mL	1 x 150 mL
Albumin FS	10220 99 10 022	6 x 20 mL	
	10220 99 10 025	4 x 80 mL	
	10220 99 10 029	4 x 200 mL	
Alkaline Phosphatase FS IFCC 37°C ASAT (GOT) FS (IFCC mod.)	10441 99 10 022	5 x 20 mL	1 x 25 mL
	12601 99 10 022	5 x 20 mL	1 x 25 mL
	12601 99 10 025	3 x 80 mL	1 x 60 mL
Bilirubin Auto Direct FS	12601 99 10 029	3 x 200 mL	1 x 150 mL
	10821 99 10 022	5 x 20 mL	1 x 25 mL
	10811 99 10 022	5 x 20 mL	1 x 25 mL
Cholesterol FS 10'	11300 99 10 022	6 x 20 mL	
	11300 99 10 025	4 x 80 mL	
	11300 99 10 029	4 x 200 mL	
Cholinesterase FS	11401 99 10 021	5 x 20 mL	1 x 25 mL
	11641 99 10 021	5 x 20 mL	1 x 25 mL
	11641 99 10 026	5 x 80 mL	1 x 100 mL
Creatinine FS	11711 99 10 022	5 x 20 mL	1 x 25 mL
	11711 99 10 025	3 x 80 mL	1 x 60 mL
	11711 99 10 029	3 x 200 mL	1 x 150 mL
Creatinine PAP FS	11759 99 10 022	4 x 11 mL	2 x 20 mL
	17045 99 10 920	4 x 20 mL	4 x 11 mL
	17158 99 10 921	4 x 20 mL	4 x 8 mL
Cystatin C FS	17059 99 90 309	3 x 20 mL	3 x 10 mL
	Gamma-GT FS (Szasz mod./IFCC stand.)	12801 99 10 022	5 x 20 mL
	12500 99 10 022	6 x 20 mL	
Glucose GOD FS 10'	12500 99 10 025	4 x 80 mL	
	12500 99 10 029	4 x 200 mL	
Glucose Hexokinase FS	12511 99 10 022	5 x 20 mL	1 x 25 mL
	12511 99 10 025	3 x 80 mL	1 x 60 mL
	12511 99 10 029	3 x 200 mL	1 x 150 mL
HDL-C Immuno FS	13521 99 10 022	5 x 20 mL	1 x 25 mL
	11911 99 10 022	4 x 20 mL	1 x 20 mL
	11911 99 10 023	1 x 800 mL	1 x 200 mL
LDL-C Select FS	11911 99 10 026	5 x 80 mL	1 x 100 mL
	14121 99 10 022	5 x 20 mL	1 x 25 mL
	14610 99 10 022	5 x 20 mL	
Magnesium XL FS	15211 99 10 021	4 x 20 mL	1 x 20 mL
	12311 99 10 022	5 x 20 mL	1 x 25 mL
	15710 99 10 022	6 x 20 mL	
Phosphate FS	15710 99 10 025	4 x 80 mL	
	15710 99 10 029	4 x 200 mL	
Total Protein FS	13101 99 10 022	5 x 20 mL	1 x 25 mL
	13101 99 10 025	3 x 80 mL	1 x 60 mL
	13101 99 10 029	3 x 200 mL	1 x 150 mL
Triglycerides FS 10'	13021 99 10 022	5 x 20 mL	1 x 25 mL
	13021 99 10 025	3 x 80 mL	1 x 60 mL
	13021 99 10 029	3 x 200 mL	1 x 150 mL

SP.2021.12-R0.F

Kemampuan Pengukuran

Clima dapat mengukur:

- ▶ Absorbansi
- ▶ Konsentrasi : End point & Fixed time
- ▶ Aktivitas : Kinetik
- ▶ Diferensial
- ▶ Rasio : Perhitungan spesifik
- ▶ Multi-standar

Fitur Running dan Penyimpanan Informasi

Jumlah metode yang dapat disimpan mencapai 60 variasi dengan beberapa pilihan program *running* seperti:

- ▶ **Batch:** program untuk kalibrasi dan mengukur satu parameter seragam dari beberapa sampel dalam satu siklus *running*.
- ▶ **Random Access:** program untuk mengukur beberapa tes yang berbeda dengan satu rak multikuvet yang sama dalam satu siklus *running*. Memungkinkan untuk menganalisa substrat dalam waktu yang bersamaan.
- ▶ **Profile Program:** program untuk memilih metode sesuai kebutuhan. Pilihan akan disimpan dalam sebuah *preset* dengan kemampuan *running* hingga 15 parameter berbeda pada sampel yang sama dalam kurun waktu 5 menit.

Tampilan informasi

Monitor LCD alfanumerik 4x40 karakter untuk memudahkan pembacaan oleh user. Pemrograman dapat dilakukan melalui keyboard alfanumerik.

Hasil pembacaan dicetak menggunakan printer 640 dpl pada kertas thermal dengan lebar 100 mm.

Spesifikasi hardware

- ▶ Koneksi komputer tipe RS 232 C.
- ▶ Dimensi (58 x 57 x 20) cm.
- ▶ Berat ±20 kg.
- ▶ Asupan daya : 220 ACV; 50 Hz; 200 W
- ▶ 110 ACV; 60 Hz; 200 W (optional)

PRODUK LAIN	NO. KATALOG	UKURAN
KONTROL		
TruLab CRP hs Level 1	59730 99 10 046	3 x 1 mL
TruLab CRP hs Level 2	59740 99 10 046	3 x 1 mL
TruLab Cystatin C Level 1	59870 99 10 046	3 x 1 mL
TruLab Cystatin C Level 2	59880 99 10 046	3 x 1 mL
TruLab L Level 1	59020 99 10 065	3 x 3 mL
TruLab L Level 2	59030 99 10 065	3 x 3 mL
TruLab N	59000 99 10 061	6 x 5 mL
TruLab P	59050 99 10 061	6 x 5 mL
TruLab Protein Level 1	59500 99 10 046	3 x 1 mL
TruLab Protein Level 2	59510 99 10 046	3 x 1 mL
KALIBRATOR		
TruCal CK-MB	59450 99 10 074	6 x 1 mL
TruCal CRP hs	17080 99 10 059	5 x 1 mL
TruCal CRP U	17040 99 10 059	3 x 1 mL
TruCal Cystatin C	17150 99 10 059	5 x 1 mL
TruCal Ferritin	17050 99 10 058	4 x 1 mL
TruCal Lipid	13570 99 10 045	3 x 2 mL
TruCal U	59100 99 10 064	6 x 3 mL
STANDAR		
Cholesterol Standard FS	11300 99 10 030	6 x 3 mL
	11300 99 10 031	2 x 3 mL
Creatinine Standard FS	11700 99 10 030	6 x 3 mL
	11700 99 10 031	2 x 3 mL
Glucose Standard FS	12500 99 10 030	6 x 3 mL
	12500 99 10 031	2 x 3 mL
Triglycerides Standard FS	15700 99 10 030	6 x 3 mL
	15700 99 10 031	2 x 3 mL
Urea Standard FS	13100 99 10 030	6 x 3 mL
	13100 99 10 031	2 x 3 mL
Uric Acid Standard FS	13000 99 10 030	6 x 3 mL
	13000 99 10 031	2 x 3 mL
TAMBAHAN		
CK-MB DS	11690 99 10 065	3 x 3 mL



Rekomendasi reagen terbaik untuk Clima MC 15

- ▶ Berbentuk cairan stabil dan siap digunakan tanpa harus rekonstitusi
- ▶ Jangkauan pengukuran yang luas (rentang linearitas lebar)
- ▶ Terdapat sistem pembersihan lipid untuk meminimalkan gangguan pembacaan pada sampel lipemik
- ▶ Stabilitas produk yang baik, konsisten, dan terjaga baik dalam kondisi penyimpanan yang sesuai
- ▶ Terstandarisasi terhadap material dan metode referensi internasional



bit.ly/ekatalog-reagen Q