



VERCENTRA MQ-2000DX



Reliable



Accurate



Easy-Operation



DARMA LABORA

SPESIFIKASI PRODUK

• Prinsip	Ion-exchange High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
• Hasil	HbA1c / HbF / HbA1b / LA1c / HbA0
• Panjang Gelombang Pembacaan	415 nm
• Throughput	22 Tes / Jam
• Sample Handler	Diluted and Whole Blood Sample Auto-switching Sample Barcode Auto-reading Cap Piercing Auto-mixing
• Kecepatan Uji	<160 detik / tes
• Volume Penggunaan Sampel	1,5mL (Darah terdilusi 10µL, EDTA-K2 anticoagulant)
• Kapasitas Tabung Sampel	50 Tabung dalam satu waktu (5 rak)
• Rentang Pembacaan (NGSP)	4,0% - 17,0%
• Presisi	CV≤2%
• Koneksi	Internal Terminal Printer Lis System
• Kapasitas Penyimpanan	20.000 Dengan Grafik
• Deteksi Sisa Reagen	Kalkulasi Software
• Dimensions	610 mm x 500 mm x 410 mm
• Weight	29Kg



VERCENTRA MQ-2000DX

Automatic HbA1c Analyzer (HPLC)

Accurate

Easy-operation

Reliable



Didistribusikan oleh:
PT. DARMA LABORA INDONESIA

Kawasan Industri Jababeka 7, Kav. B3B, Cikarang Utara,
Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17534, Telp: 021 38725029

e catalogue

Pengoperasian yang Mudah untuk Efisiensi Tinggi

Identifikasi Otomatis dari Tabung Sampel

- Whole blood: 1,5mL
- Mode Dilusi : 5µL
- Mampu memproses 50 sampel dalam satu waktu serta mampu *continuous-loading*

Pembacaan Barcode dan Pemrosesan Otomatis

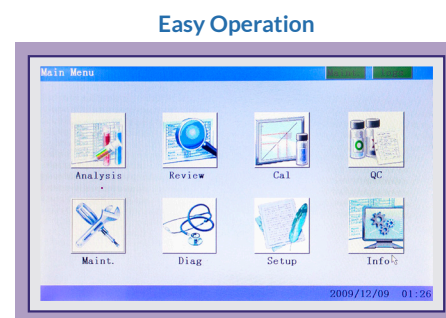
- Scan otomatis barcode pada tabung sampel
- Penusukan otomatis pada tutup tabung sampel

Pencampuran Otomatis

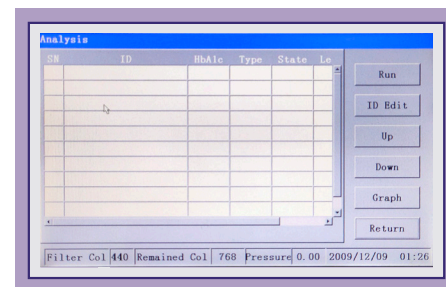
- Otomatisasi pemrosesan sampel
- Mencegah penggumpalan sampel



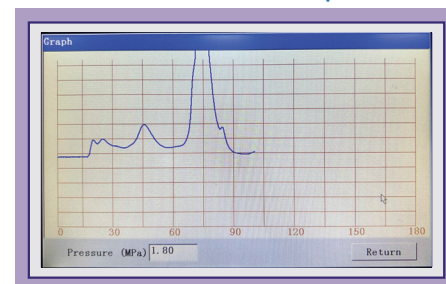
Automatic Loading System



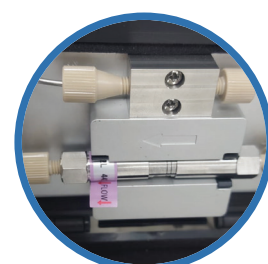
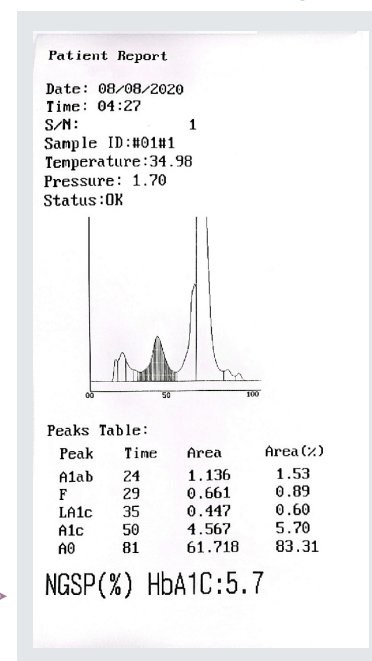
All Status on Screen



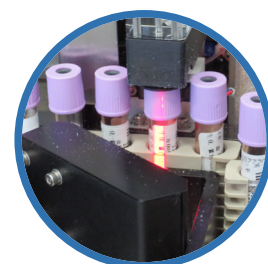
Realtime Result Graph



Report Auto-printing



HPLC Column

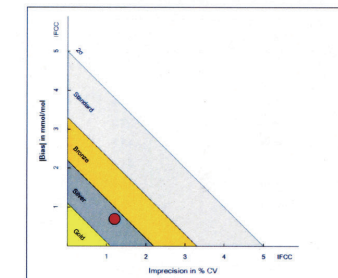


Automatic Barcode Reader

Standar Tinggi untuk Hasil yang Berkualitas

Standar Global

- High Performance Liquid Chromatography (HPLC) menjadi pertimbangan sebagai 'Golden Standard' untuk mendeteksi HbA1c
- Menggunakan Callibrator yang tersertifikasi IFCC
- Pemantauan hasil oleh NGSP dan IFCC



Total Error	= 1.9	mmol/mol
Bias	= +0.7	mmol/mol
Imprecision	= 1.2	%
Grade	= Silver	

Sample ID	Target Value	Your Result	Your Bias
01	50.1	50.8	0.7
02	78.8	78.1	-1.3
03	40.4	39.9	-0.5
04	59.7	60.7	1.0
05	48.1	48.6	0.5
06	85.0	85.8	0.8
07	57.4	58.8	1.4
08	71.5	72.7	1.2
09	30.7	30.1	-0.6
10	54.9	56.3	1.4
11	43.2	43.2	0.0
12	95.3	96.8	1.5
13	50.1	50.8	0.7
14	101.3	103.3	2.0
15	40.4	39.9	-0.5
16	54.9	56.3	1.4
17	55.6	56.3	0.7
18	35.6	35.9	0.3
19	88.7	92.4	3.7
20	52.3	53.0	0.7
21	59.7	61.6	1.9
22	71.5	72.7	1.2
23	48.0	48.5	0.5
24	81.6	83.6	2.0

Teknologi Mutakhir

- Pompa penggerak bertekanan tinggi (*Micro-pump*) memastikan pergerakan cairan yang konstan untuk hasil dengan presisi yang tinggi
- Detektor 24 bits AD tinggi presisi mampu mendeteksi absorbansi sampel dengan resolusi dan akurasi yang tinggi

Consumables

- Calibrator (2 level): 1 tes/kit
- Control (2 levels): 0,5 mL/kit
- Penyimpanan: 24 bulan pada suhu 2 - 8°C



Paket Tambahan

- Column
- Filter
- 400 test x Reagen kit:
 Stabilitas reagen setelah dibuka selama 4 bulan pada suhu 4 - 30°C
 Stabilitas reagen sebelum dibuka selama 24 bulan pada suhu 4 - 30°C

