

PROLINE Hemoglobin Monitoring System

Sistem pemantauan hemoglobin terintegrasi untuk mengukur kadar hemoglobin dan persentase hematokrit dalam sampel darah secara akurat dan cepat. Membantu dalam deteksi dini anemia, ibu hamil, identifikasi darah untuk donor, dan gangguan hemoglobin lainnya.

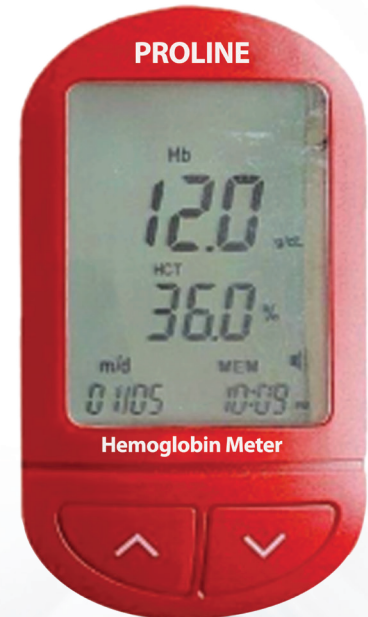


Diproduksi oleh: PT Prodia Diagnostic Line
Kawasan Industri Jababeka III
Jl. Tekno 1 Blok C2 D-E-F, Cikarang 17530 - INDONESIA
P. +62 21 89842722 | F. +62 21 8984 2723
E. marketing@proline.co.id | W. www.proline.co.id

Media Sosial:

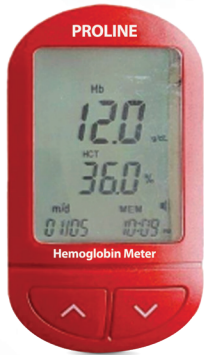
Lihat Produk Lebih Lanjut

 @proline_id   Prodia Diagnostic Line



PROLINE Hemoglobin Monitoring System

Sistem pemantauan hemoglobin terintegrasi untuk mengukur kadar hemoglobin dan persentase hematokrit dalam sampel darah secara akurat dan cepat. Membantu dalam deteksi dini anemia, ibu hamil, identifikasi darah untuk donor, dan gangguan hemoglobin lainnya.



PROLINE Hemoglobin Meter

Isi Kemasan

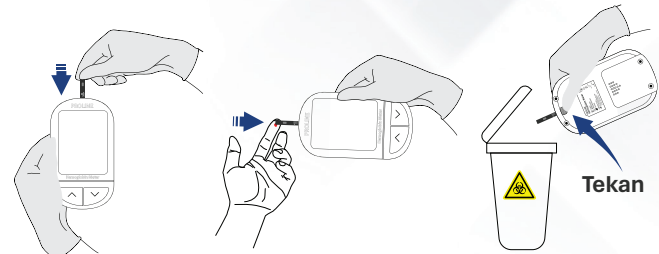
- 1 × PROLINE Hemoglobin Meter
- 1 × Petunjuk penggunaan
- 1 × Strip kalibrasi
- 1 × Wadah penyimpanan
- 3 × Baterai AAA 1,5V

PROLINE Hemoglobin Test Strip

KEMENKES RI AKD 20207420150

Isi Kemasan

- 50 × Strip tes hemoglobin
- 1 × Kode chip
- 1 × Petunjuk penggunaan



1

Pasang strip ke instrumen

2

Ambil sampel darah kapiler atau vena ke ujung strip

3

Lepas strip dari instrumen



Tanpa Pipet

Strip dapat menyerap darah secara cepat dan mudah



Rentang Pengukuran Lebar

Nilai rentang pengukuran mencapai 0~27 g/dL



Efisien

Strip hanya membutuhkan 1 tetes (4~7 μ L) darah kapiler atau vena



Tes Cepat

Hasil dalam 2 detik



Akurat dan Presisi

Metode pembacaan optik dengan akurasi >95%



Kapasitas maksimal

Penyimpanan hingga 1.000 data



Spesifikasi Teknis

Metode Deteksi	Metode optik
Jenis Sampel	Darah kapiler atau vena
Volume Sampel	4 – 7 µL
Rentang Pengukuran	0 – 27 g/dL
Waktu Pengukuran	2 detik
Pengoperasian	Menggunakan tombol, hasil ditampilkan pada LCD
Konsumsi Daya	1,5 V AAA × 3 pcs
Daya Tahan Baterai	Dapat mengakomodir lebih dari 1.000 tes
Kapasitas Memori	1.000 tes
Suhu Pengoperasian	(10~40 °C)
Kelembapan Pengoperasian	10 – 90%RH
Dimensi	6,5 cm (P) × 11,75 cm (L) × 2 cm (T)
Berat	76 gram

Uji Presisi

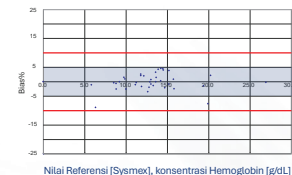
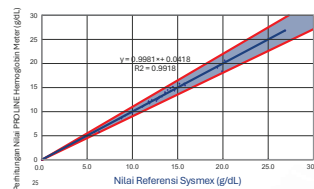
Lot	Deskripsi Sampel	Rata-rata (g/dL)	SD	%CV	Presisi dengan pengujian laboratorium	
					Keterangan	SD
1	Rendah	10,15	0,23	2,28	0,24	2,38
	Sedang	15,15	0,26	1,71	0,28	1,84
	Tinggi	20,25	0,25	1,24	0,27	1,34
2	Rendah	10,15	0,14	1,39	0,18	1,78
	Sedang	15,15	0,24	1,58	0,26	1,71
	Tinggi	20,25	0,3	1,49	0,34	1,68
3	Rendah	10,15	0,14	1,39	0,15	1,49
	Sedang	15,15	0,25	1,64	0,25	1,64
	Tinggi	20,25	0,25	1,24	0,29	1,44

*Performa tes presisi mengacu pada spesifikasi dokumen CLSI EP9 A3 pada area tunggal

Rentang Referensi Pengukuran

Usia	Jenis Kelamin	Rentang Normal (g/dL)
0,5 ~ 2		11,0 ~ 14,0
2 ~ 5		11,0 ~ 14,0
5 ~ 9		11,5 ~ 14,5
9 ~ 12		12,0 ~ 15,0
12 ~ 14	Laki - laki	12,0 ~ 16,0
	Perempuan	11,5 ~ 15,0
15 ~ 17	Laki - laki	11,7 ~ 16,6
	Perempuan	11,7 ~ 15,3
18 ~ 44	Laki - laki	13,2 ~ 17,3
	Perempuan	11,7 ~ 15,5
45 ~ 65	Laki - laki	13,1 ~ 17,2
	Perempuan	11,7 ~ 16,0
65 ~ 74	Laki - laki	12,6 ~ 17,4
	Perempuan	11,7 ~ 16,1

Uji Akurasi



Hasil Dalam Akurasi PROLINE Hemoglobin Meter dan PROLINE Hemoglobin Test Strip

Dengan ± 5%	Dengan ± 10%
38/40 (95,0%)	40/40 (100%)

*Performa tes akurasi mengacu pada spesifikasi dokumen CLSI EP9 A2