

# LPD STAT - i30

## Blood Gas Analyzer

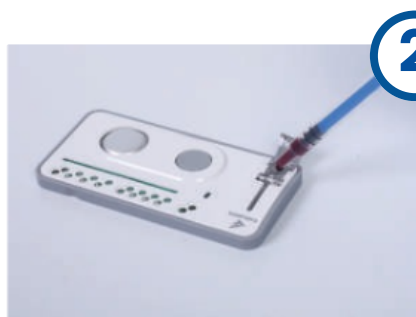
-  Blood gas analyzer POCT
-  Ringan & portabel
-  22 parameter sekali tes
-  Mudah digunakan
-  Bebas maintenance



### Langkah Pengoperasian



Scan barcode pada cartridge



Masukkan sampel kedalam inlet dan geser tutup untuk menutup inlet sampel



Masukkan cartridge hingga bunyi "klik". Tunggu hasil keluar

<b>Sampel</b>	Darah arteri dan vena
<b>Metode</b>	Elektrokimia kering / metode mikrofluidik
<b>Volume sampel</b>	150 µL
<b>Waktu pengukuran</b>	5 ± 1 menit (termasuk kalibrasi)
<b>Kapasitas memori</b>	100.000 hasil pengukuran & 10.000 hasil QC
<b>Rentang hematokrit</b>	Tes gula darah : 10 – 65% Tes laktat darah : 30 – 60%
<b>Suhu pengoperasian</b>	10 – 30°C
<b>Stabilitas cartridge</b>	Hingga 8 bulan di suhu ruang
<b>Layar</b>	8 inci layar sentuh berwarna
<b>Printer</b>	Built-in
<b>Barcode scanner</b>	Built-in
<b>Dimensi</b>	235 x 210 x 160 mm
<b>Bobot</b>	3.0 ± 0.5 kg (termasuk baterai)

## Blood Gas Test Cartridge

### 22 parameter gas darah, elektrolit dan metabolisme

10 parameter terukur : K+, Na+, Cl-, iCa<sup>2+</sup>, pH, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, Glu, Lac, Hct  
12. Parameter terhitung : HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>, TCO<sub>2</sub>, BE-ecf, SO, Gap, CO<sub>2</sub>(T)  
Gap-K+3 22, O<sub>2</sub>(T) pH(T), BE(b), O<sub>2</sub>(A-a), O<sub>2</sub>(a/A)

### Desain yang tepat

Teknologi microfluidic dan kontrol aliran sistem terintegrasi  
Desain perhitungan sampel yang unik untuk mengontrol volume sampel tetap presisi

### Deteksi instan, hemat dan ramah lingkungan

Analisis langsung darah (arteri/vena) tanpa pemrosesan sampel  
Cartridge sekali pakai untuk menghindari kontaminasi silang

### Akurat

Kalibrasi otomatis sebelum pengukuran sampel



25 tes/kit

Diimpor dan didistribusikan oleh :

**PT. Langen Perdana Diamed**

Jl. Kemanggisan Ilir C/15B, RT.010/001,  
Kemanggisan, Palmerah, Jakarta Barat 11480  
Telp : (+62-21) 5359161 Hotline : +62 811 9940 129  
E-mail : langenperdanadiamed@gmail.com