

RT-7600S

Auto Hematology Analyzer



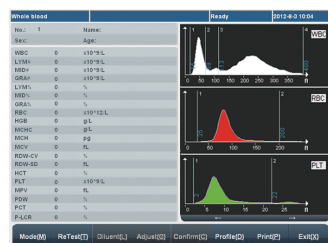
- 21 parameters+3 histograms
- 3-part differentiation of WBC
- 2 counting mode: whole blood and prediluted
- 60 samples per hour
- Color LCD with mouse/keyboard operation
- Built-in thermal printer, external printer optional
- External AC adapter avoids electronic noise, enhancing accuracy
- Up to 35000 sample results (including histograms) can be stored
- Multi-language software available on request
- Original factory's blood control and calibrator

RT-7600S

Auto Hematology Analyzer



SampleTest



Manual Calibration

Item	Default	Current cond.	Calb.Date
WBC	100 %	100.00 %	2009-03-08
RBC	100 %	100.00 %	2009-03-08
HGB	100 %	100.00 %	2009-03-08
MCV	100 %	100.00 %	2009-03-08
PLT	100 %	100.00 %	2009-03-08

Profile

Sample profile

Sample No. Name

Sex Age Y M D

Sample Type Reference

Medical No. Bed No.

Department Applicant

Inspector Verifier

Next(N) Save(S) OK(O) Exit(X)

Auto Calibration Setting

Auto Calibration Setting

Targets

WBC	110%L	RBC	110%L	HGB	g/L
MCV	fL	PLT	110%L		

Items

WBC RBC HGB MCV PLT

Save(S) OK(O) Delete(D) Help(H) Exit(X)

L-J QC Setting

Lot		Expiry		Y		M		D	
ExRDQ				Targets	Units	Rev	Targets	Units	Rev
• Q01				110%L		MCV	fL		fL
• Q02	LYM1			110%L		RDW-CV	%		%
• Q03				110%L		RDW-SD	fL		fL
• Q04	GRA1			110%L		HCT	%		%
• Q05				110%L		PLT	10 ⁹ /L		10 ⁹ /L
• Q06	LYM1			%		MPV	fL		fL
• Q07	MDI1			%		PDW	%		%
• Q08	GRA1			%		PCT	%		%
• Q09	RBC			110%12L		P-LCR	%		%
• Q10	HGB			%					
• Q11				%					
• Q12				%					
• Q13				%					
• Q14				%					
• Q15				%					
• Q16				%					
• Q17				%					
• Q18				%					
• Q19				%					
• Q20				%					
• Q21				%					
• Q22				%					
• Q23				%					
• Q24				%					
• Q25				%					
• Q26				%					
• Q27				%					
• Q28				%					
• Q29				%					
• Q30				%					
• Q31				%					
• Q32				%					
• Q33				%					
• Q34				%					
• Q35				%					
• Q36				%					
• Q37				%					
• Q38				%					
• Q39				%					
• Q40				%					
• Q41				%					
• Q42				%					
• Q43				%					
• Q44				%					
• Q45				%					
• Q46				%					
• Q47				%					
• Q48				%					
• Q49				%					
• Q50				%					
• Q51				%					
• Q52				%					
• Q53				%					
• Q54				%					
• Q55				%					
• Q56				%					
• Q57				%					
• Q58				%					
• Q59				%					
• Q60				%					
• Q61				%					
• Q62				%					
• Q63				%					
• Q64				%					
• Q65				%					
• Q66				%					
• Q67				%					
• Q68				%					
• Q69				%					
• Q70				%					
• Q71				%					
• Q72				%					
• Q73				%					
• Q74				%					
• Q75				%					
• Q76				%					
• Q77				%					
• Q78				%					
• Q79				%					
• Q80				%					
• Q81				%					
• Q82				%					
• Q83				%					
• Q84				%					
• Q85				%					
• Q86				%					
• Q87				%					
• Q88				%					
• Q89				%					
• Q90				%					
• Q91				%					
• Q92				%					
• Q93				%					
• Q94				%					
• Q95				%					
• Q96				%					
• Q97				%					
• Q98				%					
• Q99				%					
• Q100				%					
• Q101				%					
• Q102				%					
• Q103				%					
• Q104				%					
• Q105				%					
• Q106				%					
• Q107				%					
• Q108				%					
• Q109				%					
• Q110				%					
• Q111				%					
• Q112				%					
• Q113				%					
• Q114				%					
• Q115				%					
• Q116				%					
• Q117				%					
• Q118				%					
• Q119				%					
• Q120				%					
• Q121				%					
• Q122				%					
• Q123				%					
• Q124				%					
• Q125				%					
• Q126				%					
• Q127				%					
• Q128				%					
• Q129				%					
• Q130				%					
• Q131				%					
• Q132				%					
• Q133				%					
• Q134				%					
• Q135				%					
• Q136				%					
• Q137				%					
• Q138				%					
• Q139				%					
• Q140				%					
• Q141				%					
• Q142				%					
• Q143				%					
• Q144				%					
• Q145				%					
• Q146				%					
• Q147				%					
• Q148				%					
• Q149				%					
• Q150				%					
• Q151				%					
• Q152				%					
• Q153				%					
• Q154				%					
• Q155				%					
• Q156				%					
• Q157				%					
• Q158				%					
• Q159				%					
• Q160				%					
• Q161				%					
• Q162				%					
• Q163				%					
• Q164				%					
• Q165				%					
• Q166				%					
• Q167				%					
• Q168				%					
• Q169				%					
• Q170				%					
• Q171				%					
• Q172				%					
• Q173				%					
• Q174				%					
• Q175				%					
• Q176				%					
• Q177				%					
• Q178				%					
• Q179				%					
• Q180				%					
• Q181				%					
• Q182				%					
• Q183				%					
• Q184				%					
• Q185				%					
• Q186				%					
• Q187				%					
• Q188				%					
• Q189				%					
• Q190				%					
• Q191				%					
• Q192				%					
• Q193				%					
• Q194				%					
• Q195				%					
• Q196				%					
• Q197				%					
• Q198				%					
• Q199				%					
• Q200				%					
• Q201				%					
• Q202				%					
• Q203				%					
• Q204				%					
• Q205				%					
• Q206				%					
• Q207				%					
• Q208				%					
• Q209				%					
• Q210				%					
• Q211				%					
• Q212				%					
• Q213				%					
• Q214				%					
• Q215				%					
• Q216				%					
• Q217				%					
• Q218				%					
• Q219				%					
• Q220				%					
• Q221				%					
• Q222				%					
• Q223				%					
• Q224				%					
• Q225				%					
• Q226				%					
• Q227				%					
• Q228				%					
• Q229				%					
• Q230				%					
• Q231				%					
• Q232				%					
• Q233				%					
• Q234				%					
• Q235				%					
• Q236				%					
• Q237				%					
• Q238				%					
• Q239				%					
• Q240				%					
• Q241									

Technical Specifications:

Parameters

- WBC, LYMPH, MID#, GRAF, LYMPH%, MID%, GRAF%, RBC, HGB, MCHC, MCH, MCV, RDW-CV, RDW-SD, HCT, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC and Histograms for WBC, RBC and PLT

Principle

- Electrical resistance for counting WBC, RBC and PLT

Sample Volume

- Prediluted: 20μL; Whole Blood: 9.8μL

Throughput

- 60 samples per hour

Display

- 8" color LCD

Alarms

- Error messages

Operating Environment

- Temperature: 15°C~35°C; Humidity: 10%~90%

Printout

- Built-in thermal printer, external printer optional

Input/Output

- RS-232, USB, LAN, keyboard and mouse interface

Others

- Dimensions L × W × H (mm): 436×363×367
- Power Requirement : AC 110V-220V, 50/60Hz
- Weight: 18Kg

Rayto Life and Analytical Sciences Co., Ltd.

Rayto Industrial Building, Shuangming Blvd South,
East Hi-Tech Park, Guangming New District,
518107 Shenzhen, P.R.China.

Tel: +86 (755) 88832350 Fax: +86 (755) 86168796

Email: info@rayto.com.cn

Web: www.rayto.com.cn

