

სოფლის ექიმის პირველადი ჯანდაცვის მოძრავი
ქართულენოვანი ციფრული ტელესამედიცინო
სადგური



Lenovo V530



DTM 41P



თითოეული კომპონენტის სპეციფიკაციები

კატეგორია	აღწერილობა	პარამეტრები
საიდენტიფიკაციო შესვლა	შესვლის მეთოდი	ყველა ტიპის წამკითხველი იქნება ინტეგრირებული, მორგებული მოდიფიკაცია
ფსიქოლოგიური შეფასება	მორგებული ფუნქცია	სიმპტომის გამოსავლენი ფურცელი 90 კითხვით, შეფასების ანგარიშით
მხედველობა, კბილები, WHR	ოფთალმოსკოპი ოტოსკოპი	რეზულტატების მანუალური შეყვანა, შესაძლოა მოდიფიკაცია
სისხლის წნევის ბლოკი	დიაპაზონი	წნევა: 0-299 მმ. ვწყ. სვ. /0-39,9 კპა პულსი: 40-180 დარტყმა/წთ.
	სიზუსტე	წნევა; ± 3 ვწყ.სვ(± 0.5 kpd) პულსი: $\pm 5\%$
	სამუშაო t და ტენიანობა	+10 +40°C, 30% RH-85% RH
	ტრანსპორტ./შენახვა t და ტენიანობა	-20~ +55°C, <93 % RH
	ატმოსფერული წნევა	80 კპა – 106 კ
	მანქეტის პირობები	15 სმ -42 სმ
	ენერგიის წყარო	საკონტროლო დაფიდან
სისხლის ჟანგბადის კვლევა	სენსორი	ორმაგი ტალღის სიგრძე LED
	ტალღის სიგრძე	ნათება -663 ნმ. ინფრაწითელი: 890 ნმ.
	დიაპაზონი	35 % - 100 %
	შუქის მაქს. გამომავალი ძალა	<2 mW
	სიზუსტე	განსხვავება: $\pm 2\%$, 70-100%-ის ფარგლებში
	პულსის რიტმის ცდომა	30-250 bmp, ცდომა ± 2 bmp ან $\pm 2\%$, უფრო დიდი მნიშვნელობა აიღეთ
	მუშა ტემპერატურა	5°C - 40°C
	შეფარდებითი ტენიანობა	15 %-95 % (არა კონდენსირებ.)
	ატმოსფერული წნევა	70 კპა -106 კპა
	ენერგიის წყარო	საკონტროლო დაფიდან
ინფრაწითელი გამოსხივების შუბლის თერმომეტრი	ტესტ - მეთოდი	ხელის ინფრაწითელი უსადენო t-ის საზომი
	სიზუსტე	0,1 °C
	საოპერაც. და შენახვის ტემპერ.	10~40 °C. 0~50 °C
	საოპერაც. და შენახვის ტენიან.	$\leq 85\%$
	ენერგიის წყარო	საკონტროლო დაფიდან
	განზომილება	150*75*40 მმ
	წონა	1.80 კგ
	ადამიანის ტემპ. დიაპაზონი	32,0 ~ 42,5 °C
	სიზუსტე	$\leq \pm 0,3$ °C
	ენერგომოხმარება	≤ 120 mw
	დეტექციის დისტანცია	5 -დან 8 სმ
	ავტომატური გამორთვა	8 წამის მერე

სისხლის გლუკოზა, შარდმჟავა, ტოტალური ქოლესტერინის ანალიზატორი	ნიმუში	თითის წვერიდან კაპილარული სისხლი
	ნიმუშის მოცულობა	სისხ. გლუკოზა: 1,1-33,3mmol/l (20-600mg/dl)
	გაზომვის პერიოდი	10s(სისხ.გლუკ.) 26s(ქოლესტერ) 15s(შარდმჟ)
	დიაპაზონი	სისხ.გლუკ: 1,1-33,3მმოლ/ლ (20-600მგ/დლ)
		შარდმჟავა: 0,18-1,19მმოლ/ლ(3-20მგ/დლ)
		ქოლესტ: 2,59-10,35მმოლ/ლ (100-400მგ/დლ)
	სიზუსტე: სისხლის გლუკოზა	როცა რეზულტატი ნაკლებია: 4,2 მმოლ/ლ სხვაობა არის $\pm 0,83$ მმოლ/ლ, როცა მეტია 4,2 მმოლ/ლ-ზე, სხვაობა არის ± 20 %
პემოგლობინის ტესტერი	ნიმუში	თითის წვერიდან კაპილარული სისხლი
	მოცულობა	1 μ L
	ტესტის დრო	8 წამი
	დიაპაზონი	7გ/დლ(4,3მმოლ/ლ)—26გ/დლ(16,1მმოლ/ლ) 21-78 % Hct გათვლის ღირებულ.
	შენახვის/ტრანსპ. ტემპერატ.	10 – 30 °C (50 – 86 °F)
	ტესტის ტემპერატურა	10 – 40 °C (50 – 104 °F)
	შენახვის/ტრანსპ. ტენიანობა	10 % -90 %
	მეხსიერება	180 gr
	ტესტერის განზომილება	L 77* W 61* H 19 mm
	სიმაღლის ლიმიტი	<10000 ფუტი (3048)
შარდის ტესტერი	კომუნიკაცია	ბლუთუზი
	თეორია	შუქის არეკვლის კოლორიმეტრიული მეთოდი
	სიჩქარე	60 ნიმუში/სთ, High-ტესტი 300 ნიმუში/სთ.
	ეკრანი	LCD
	ლილაკები	5 მოცულობით სენსორული ეკრანი
	წონა	160 g
	ძალა	DC 5 V, 1A
	ძალის ადაპტორი	AC 100 – 240 V 50/60 HZ
	განზომილებები	L 110 mm*W 68 mm*T 27 mm
	ენერგომომხმარება	2W
	მოხმარების ხანგრძლივობა	5 წელი
	ტესტის კატეგორიები (11 კატეგორია)	LEU - ლეიკოციტები
		BLD - ფარული სისხლი
		NIT - ნიტრიტები
		KET - კეტონური სხეულაკები
		UBG ურობილინი
		BIL - ბილირუბინი
		PRO - პროტეინი
		GLU - გლუკოზა
		Ph – pH დონე
		VC – C ვიტამინი
		SG - კუთრი წონა



ელექტროკარდიოგრამა	შემომავალი ძაბვის დაცვა	რყევისგან დაცვა
	განხრები	12 განხრა ან 6 განხრა
	ანალოგი/ციფრული კონვერტირება	12 bit (სიზუსტე)
	დიაპაზონი	$\pm 5 \text{ mVpp}$
	დროის მუდმივა	$\geq 3.2 \text{ s}$
	პასუხის სიხშირე	0,05 Hz – 150 Hz (-3dB)
	ვოლტაჟის კალიბრაცია	$1\text{mV} \pm 3 \%$
	მგრძნობელობა	2.5, 5, 10, 20 (mm/mv)
	შემავალი წინაღობა	$\geq 50 \text{ M}\Omega$
	შემავალი დენის კონტური	$< 0,05 \text{ uA}$
	ხმაურის დონე	$< 15 \text{ uVp} - \text{p}$
	საბაზისო კორექტირება	ავტომატური
	ნაკადის დასაშვები გაჟონვა	$< 10 \text{ Ua}$ (220 V – 240 V)
	დასაშვები დამხმ. დენი	$< 0,1 \text{ uA}$ (DC)
	ფილტრაცია	ელექტრომიოგრაფიის (EMG) ფილტრაც.
		საბაზისო ფილტრაცია
		0,05/0,15/0,25/0,2 Hz
		AC ფილტრი
	სინფაზ. რეჟიმის გადახრის კოეფიციენტი	50 /60 Hz
		100 dB
	საზომი განხრა	რანდომული არჩევანი
	უსაფრთხოების სტანდარტი	IEC II/CF
ულტრაბერითი კვლევა ზედაპირული ქსოვილებისათვის	ოპერაციული სისტემა და აპლიკაცია	ანდროიდის სმარტ ტელეფონი (SAMSUNG S8, HUAWEI MATE 10), Windows- ის ტაბლეტი, კომპიუტერი, ლეპტოპი
	სარგებელი	დენის დაბალი მოხმარება, შეიძლება შეუერთდეს ანდროიდის სმარტ ტელეფონს
	სკანირების რეჟიმი	ელექტრული ხაზოვანი
	დისპლეის რეჟიმი	B, B/B, B/M, 4B
	რუხი სკალა	256
	სკანირების სიღრმე	30 – 120 მმ
	TSG	8 TGC შესაბამ.
	Cine მარყუჟი	512 კადრი
	დანამატი	0 – 100 Db შესაბამისი
	ენა	ინგლისური/ ქართული
	ცენტრალური სიხშირე	7,5 MHz (5 – 10 MHz)
	ზონდის პორტი	USB
	ფერები	9
	გამოსახულების კონვერსია	მარცხენა/მარჯვენა, ზედა/ქვედა
	აპლიკაცია	ზედაპირული აპლიკაცია (გამოყენება), ულტრაბერითი კვლევით გაძღოლადი პერკუტანული დრენაჟის მცირე ნაწილები, ფარისებრი ჯირკვალის, სახსრები, სისხლძარღვები და ა.შ.
	სუფთა წონა	0,2 კგ.



პრინტერი		პრინტერი 1:58 მმ სიგანე ბილეთის ბეჭდვა, ტექსტის რეზულტატისათვის (შედის სტანდარტულ პაკეტის შემადგენლობაში) პრინტერი: 2: A4 პრინტერი, ელექტროკარდიოგრამისა და ულტრაბგერითი კვლევის გამოსახულებების რეზულტატისათვის (შედის ცალკე პაკეტში)
კვების წყარო	ხმაური	ტიპური 35 dB
	ვოლტაჟის დონე	100 ~ 240 Vac
	სიხშირე	47~63 Hz, ტიპობრივად 50 Hz
	გამომავალი დენის ძაბვა	12,6 Vdc
	გამომავალი დენის ძალა	250, 2 W
დამატებითი მოწყობილობები	დერმატოსკოპი სტეტოსკოპი სპირომეტრი	Wi-Fi, Bluetooth

1.ღრუბლოვანი სერვისი/დიაგნოსტიკური სადგურის შედეგების სამედიცინო ჩანაწერების სერვერი

2."AI ღრუბლოვანი სერვისი/სიმპტომჩეკერი - ხელოვნურ ინტელექტზე დაფუძნებული სიმპტომთა შეფასების სისტემა სამედიცინო ტრიაჟის ფუნქციით"

3.AI ღრუბლოვანი სერვისი / ასკულტაციის სერვერი სტეტოსკოპით ჩაწერილი მონაცემების ხელოვნური ინტელექტით დამუშავების და წინასწარი დიაგნოსტიკების ფუნქციის უზრუნველსაყოფად

4."ღრუბლოვანი სერვისი/ ტელესამედიცინო სერვერი - დიაგნოსტიკური სადგურიდან ან მობილური მოწყობილობიდან ექიმ სპეციალისტთან ვიდეოკონფერენც კავშირის ფუნქციით"

5.პაციენტის ავტორიზაციის და sms ვერიფიკაციის ღრუბლოვანი სერვისი

6.ტრენინგები ექთნების/ექიმების აპარატურასთან სამუშაო უნარ-ჩვევების გამოსამუშავებლად

7.პლატფორმის/ქსელის ადმინისტრირება და მონიტორინგი 24/7

8.საგარანტიო სერვისი

9.განთავსების ადგილებზე სამონტაჟო სამუშაოები

10. მოძრავი ტელემედიცინის სადგურის ღირებულებაა 8850 აშშ დოლარი