

თითოეული კომპონენტის ტექნიკური მახასიათებლები

დონე		კლასი I, ტიპი B
სიმაღლე	სიმაღლის სენსორი	ულტრაბგერითი გამოკვლევა (შემენილია აშშ-ში)
	დიაპაზონი	70.0 ~ 200 სმ
	სიზუსტე	0.01 სმ
წონა	BMI	ავტომატური გამოთვლა
	დატვირთვის მაქსიმალური ზღვარი	500 კგ
	სიზუსტე	± 0.1 კგ
კატეგორია	აღწერა	პარამეტრები
იდენტიფიკაცია	ავტორიზაციის მეთოდები	შესაძლებელია ნებისმიერი წამკითხავი მოწყობილობის ინტეგრირება, ეს არის კონფიგურირებადი მოდიფიკაცია
ფსიქოლოგიური შეფასება	კონფიგურირებადი ფუნქცია	90 კითხვისგან შემდგარი კითხვარი და შეფასების ანგარიში
მხედველობა, კბილები, WHR		შედეგების შეყვანა მანუალურად, შესაძლებელია კონფიგურირება
სიმაღლისა და წონის შკალა	მოდულის რიცხვი	უნდა დაუკავშირდეს L08 სიმაღლისა და წონის შკალას
	გამოკვლევის ტიპი	ულტრაბგერითი
	სიმაღლის დიაპაზონი	70.0 ~ 210 სმ
	წონის დიაპაზონი	5 ~ 200 კგ
	წონის გამოკვლევის სიზუსტე	± 0.1 კგ
	სიმაღლის გამოკვლევის სიზუსტე	± 0.5 სმ
სისხლის წნევის გასინჯვა	დიაპაზონი	წნევა: 0.299 მმ/ვცე.სვ/0-39კპა პულსი: 40 - 180 დრო/წთ
	სიზუსტე	წნევა: < ±3მმვცე.სვ(±0.5Kpd), პულსი: ±5%
	სამუშაო ტემპერატურა და ტენიანობა გადასიდგინიერებადია ტემპერატურა და ტენიანობა	+10°C~0°C, 30%RH-85%RH -20°C~+55°C RH~85%RH
	სამუშაო ატმოსფერული წნევა	80kpa~106Kpa
	სამკლავურის გარემოწერილობა	15სმ~42სმ
	კვების მიწოდება	საკონტროლო დაფიდან
სისხლში ქანგბადის ოდენობის განმსაზღვრა	სენსორი	ორმაგი-ტალის სიგრძე LED
	ტალის სიგრძე	განათება: 663ნმ ინფრაწითელი: 890ნმ
	დიაპაზონი	35%-100%
	ძაბვის მაქსიმალური დასაშვები მაჩვენებელი	<2mW
	სიზუსტე	სხვაობა ±2%-ზე 70%-100%-ში
	პულსის სიხშირის გაზომვის ცდომილება	30-250bpm, ცდომილება არის ±2%bpm ან 2%, აიღეთ უფრო დიდი მნიშვნელობა
	სამუშაო ტემპერატურა	5°C-40°C
	ფარდობითი ტენიანობა	15%-95% (არა განხილული)
	ატმოსფერული წნევა	70kpa-160kpa
შუბლის ინფრაწითელი უკონტაქტო თერმომეტრი	ენერგიის მიწოდება	საკონტროლო დაფიდან
	გასინჯვის მეთოდი	ინფრაწითელი უსადენო ხელში საჭერი ტემპერატურის საზომი
	სიზუსტე	0.1 °C
	სამუშაო და შენახვის ტემპერატურა	10°40°C, 0°50°C
	სამუშაო და შენახვის ტენიანობა	≤85%
	ენერგიის მიწოდება	საკონტროლო დაფიდან
	ზომა	150*75*40მმ
	წონა	180გ
	ადამიანის ტემპერატურის დიაპაზონი	32.0~42.5°C
	სიზუსტე	±0.3°C
	ენერგიის მოხმარება	≤120mw
	სამუშაო დისტანცია	5-დან 8სმ-მდე
სისხლში გლუკოზის, შარბევისა და სრული ქოლესტერინის (ლიპიდური პანელი) ოდენობის განსაზღვრა	ავტომატური გამორთვა	8 წამის შემდეგ
	სინჯი	თითის კაპილარიდან აღებული სისხლი
	მოცულობა	გლუკოზის ოდენობა სისხლში: 0.9uL, სრული ქოლესტერინი: 10uL, შარბევა: 1uL
	გაზომვის ხანგრძლივობა	10წმ (სისხლში გლუკოზის ოდენობა) 26წმ (სრული ქოლესტერინი) 15წმ (შარბევა)
	დიაპაზონი	სისხლში გლუკოზის ოდენობა: 1.1-33.3mmol/L(20-600mg/dL) შარბევა: 0.18-1.19mmol/L(3-20mg/dL) სრული ქოლესტერინი: 2.59-10.35mmol/L(100-400mg/dL)
		როცა შედეგი არის 4.2mmol/L-ზე დაბალი სხვაობა არის დაახლოებით ±0.83mmol/L როცა შედეგი არის 4.2mmol/L-ზე მაღალი სხვაობა არის ±20%
	სიზუსტე: სისხლში გლუკოზის ოდენობა	(0.10mmol/L-1.19mmol/L), მნიშვნელობის ვარიაციის კოეფიციენტი დაახლოებით არის ±10%, გაზომვის შედეგის დაახლოებით არის ±15%
	სიზუსტე: სისხლში შარბევის ოდენობა	(2.59mmol/L-10.35mmol/L), მნიშვნელობის ვარიაციის კოეფიციენტი დაახლოებით არის ±15%, გაზომვის შედეგის დაახლოებით არის ±20%
	სიზუსტე: სისხლში სრული ქოლესტერინის ოდენობა	(2.59mmol/L-10.35mmol/L), მნიშვნელობის ვარიაციის კოეფიციენტი დაახლოებით არის ±15%, გაზომვის შედეგის დაახლოებით არის ±20%
		განსხვავება რეფერენსულ შედეგთან არის დაახლოებით ±20%

ჰემოგლობინის გაზომვა	სინჯი	თთვის კაპილარიდან აღებული სისხლი
	მოცულობა	1uL
	გაზომვის ხანგრძლივობა	8 წამი
	დიაპაზონი	7g/dL(4.3mmol/L)-26g/dL(16.1mmol/L
	შენახვა/ტრანსპორტირების ტემპერატურა	10°C-30°C (50°F-86°F)
	ტემპერატურა გასინჯვის დროს	10°C-40°C (50°F-104°F)
	შენახვა/ტრანსპორტირების ტენიანობა	10%-90%
	მეხსიერება	180 ჯგუფი
	მოწყობილობის ზომა	L 77*W 61*H 19mm
	ზღვის დონიდან მაქსიმალური დასაშვები სამუშაო სიმაღლე	<10000 3048მ
მარდის ანალიზი	კომუნიკაციის საშუალება	bluetooth
	მეთოდი	სინათლის არეკვლის ქოლორომეტრული მეთოდი
	სისწრაფე	60 სინჯი/საათი, უმაღლესი 300 სინჯი/საათი
	ეკრანი	LCD
	დილაკები	5 დილაკიანი მოცულობითი სენსორული დილაკი
	წონა	160გ
	ენერგია	DC 5V, 1A
	ენერგიის ადაპტორი	AC100-240V, 50/60HZ
	მოწყობილობის ზომა	L 110mm*W 68mm*27mm
	ენერგიის მოხმარება	2W
ელექტრო კარდიოგრამა	ვარგისიანობის ვადა	5 წელი
	გაზომვის კატეგორიები (11 კატეგორია)	LEU - ლეიკოციტი BLD - სისხლი NIT - ნიტრატი KET - კეტონური სხეული UGB - ურობილინოგენი BIL - ბილირუბინი PRO - ცილა GLU - გლუკოზა pH - pH დონე VC ვიტამინი C SG - სპეციფიკური გრავიტაცია
	შემომავალი ძაბვის დამცავი	ცვლილების პრევენცია
	ლიდები	12 ლიდი ან 6 ლიდი
	ანალოგური/ციფრული კონვერტაცია	12 bit (სიზუსტე)
	დიაპაზონი	±5mvpp
	დროის მუდმივა	≥3.2წმ
	პასუხის სიხშირე	0.05Hz~150Hz(-3db)
	კალიბრაციის ძაბვა	1mV±3%
	მგრძნობელობა	2.5, 5, 10, 20(mm/mV)
	შემომავალი ძაბვის სრული წინაღობა	≥50MΩ
	სიგნალის გადაცემა	<0.05uA
	ხმაურის დონე	<15uVp-p
	საბაზისო მონახემის კონფიგურირება	ავტომატური
	ძაბვის გაჟონვა	<10uA(220V-240V)
	დამხმარე ძაბვა	<0.1uA(DC)
	ფილტრაცია	EMG (ელექტრომიოგრაფია) ფილტრაცია
		25Hz/35Hz/45Hz/off
		საბაზისო ფილტრაცია
		0.05/0.15/0.25/0.5Hz
	CMRR	AC ფილტრი
		50Hz/60Hz
	CMRR	100dB
	რითმული ლიდი	შემთხვევითი არჩევა
	უსაფრთხოების სტანდარტი	IEC II/CF
მუცლის ღრუს ულტრაბერითი გამოკვლევა	ოპერაციული სისტემა და აპლიკაცია	Android smart phone (SAMSUNG S8, HUAWEI MATE 10) / Windows tablet, computer, laptop
	დადებითი მხარეები	დაბალი ენერგომოხმარება, რომელიც შეიძლება დაუკავშირდეს android-ს ან smart phone-ს
	სკანირების რეჟიმი	ელექტრონული
	გამოსახულების რეჟიმი	B, B/B, B/M, 4B
	ნაცრისფერი ფერის დონე	256
	სკანირების სიღრმე	მაქსიმალური სიღრმე 240 მმ
	TGC	8TGC კონფიგურაციები
	ულტრაბერითი გამოსახულების ციფრული ფორმატი	512 ფრეიმი
	გადაცემის კოეფიციენტი	0-100dB კონფიგურირებადი
	ენა	ინგლისური/ჩინური
	ცენტრალური სიხშირე	3.5MHz (2.5 - 4.5 MHz)
	გასინჯვის პორტი	USB
	ფერები	9
	გამოსახულების გარდაქმნა	მარჯვნივ/მარცხნივ, ზემოთ/ქვემოთ
	აპლიკაცია	OB/GYN, Urology, Abdomen, Emergency და ICU
	მოწყობილობის წონა	0.2 კგ

ზედაპირული ქსოვილების ულტრაბგერითი გამოკვლევა	ოპერაციული სისტემა და აპლიკაცია	Android smart phone(SAMSUNG S8, HUAWEI MATE 10)/Windows ტაბლეტი, კომპიუტერი, ლეპტოპი
	დადებითი მხარეები	დაბალი ენერგომოხმარება, ანდროიდის სმარტფონთან შეერთების შესაძლებლობა
	სკანირების რეჟიმი	წრფივი ელექტრონული
	გამოსახულების რეჟიმი	B, B/B, B/M, 4B
	ნაცრისფერი ფერის დონე	256
	სკანირების სიღრმე	30 - 120 მმ
	TGC	8TGC კონფიგურაციები
	ულტრაბგერითი გამოსახულების ციფრული ფორმატი	512 ფრეიმი
	გადაცემის კოეფიციენტი	0-100dB კონფიგურირებადი
	ენა	ინგლისური/ჩინური
	ცენტრალური სიხშირე	7.5MHz (5 - 10 MHz)
	გასინჯვის პორტი	USB
	ფერები	9
	გამოსახულების გარდაქმნა	მარჯენის/მარცხნივ, ზემოთ/ქვემოთ
	აპლიკაცია	აღწერა: ულტრაბგერითი კანქვეშა დრენაჟი ისეთი პატარა ნაწილების, როგორიცაა ფარისებრი ჯირჯვალი, სახსარი, სისხლძარღვი და ა.შ.
სენსორული ეკრანი	მოწყობილობის წონა	0.2 კგ
	მოწყობილობის ზომა	25.4 სმ
	კოორდინატების საწყისი	მარჯვენა ქვედა კუთხე
	RoHS სტანდარტი	შესაბამისობაშია
	რეზოლუცია	1280 (RGB) * 800 (WXGA)
	სიმაღლე/სიგანის შეფარდება	16:10 (სიგანე:სიმაღლე)
	პიქსელების განლაგება	RGB ვერტიკალური განლაგება
	წერტილის ზომა	0.0565*0.1695 მმ (ჰორიზონტალურად*ვერტიკალურად)
	პიქსელებს შორის დაშორება	0.1695*0.1695 მმ (ჰორიზონტალურად*ვერტიკალურად)
	გამოსახულების ნაწილი	216.96*135.60 მმ (ჰორიზონტალურად*ვერტიკალურად)
დედაპლატა	ხილვადი ნაწილი	216.66*138.60 მმ (ჰორიზონტალურად*ვერტიკალურად)
	ეკრანის ზომა	227.42*147.69 მმ (ჰორიზონტალურად*ვერტიკალურად)
	CPU	RK3288 4 ბირთვიანი Cortex - A17, 1.8G Hz
	GPU	MAIL - T764, TE, ASTC, AFBG მხარდაჭერით
	SDRAM	DDR3 2G (შესაძლებელია შეცვლა 4G)
	FLASH	EMMC FLASH 8GB/16G/32G, SATA დისკის მხარდაჭერა, TF კარტა მაცხ. მავენებლით 32GB
	ოპერაციული სისტემა	Android 5.1
	გამოსახულების ინტერფეისი	1 ცალი HDMI 2.0 4K@60 ფრეიმების გამოტანის მხარდაჭერით 1 ცალი MIPI, 1 ცალი EDP, 2 ცალი LVDS LCD ინტერფეისი
	კამერის ინტერფეისი	1 ცალი DVP კამერა (მაცხ. 5Mpixel) 1 ცალი MIPI - CSI კამერა (მაცხ. 13Mpixel)
	სენსორული ეკრანი	I2C ინტერფეისი. USBMulti point infrared touch მხარდაჭერით. Multipoint acoustic touch/multipointing optical touch
	კომუნიკაციის საშუალებები	RJ45, 100M/1000M Ethernet პორტები
		WIFI, 2.4G/5G WIFI, WI-FI802.11 a/b/g/n პროტოკოლების მხარდაჭერა
		Bluetooth V2.1 + EDR/Bluetooth 3.0/3.0 + HS/4.0
		3G/4G კომუნიკაციის მხარდაჭერა
	ინტერფეისები	LTE - TDD/LTE - FDD/TD - SCDDMA/CDMA/EDGE/GPRS/GSM მხარდაჭერა
		4 არხიანი სერიული პორტები დინების კონტროლიანი სერიული პორტების მხარდაჭერით
		4 არხიანი I2C ინტერფეისი
		2 ცალი USB 2.0 ჰოსტი, 1 ცალი USB 2.0 OTG
		1 არხიანი SPI ინტერფეისი
		1 არხიანი I2S ინტერფეისი
		1 არხიანი ADC ინტერფეისი
	მიმდინარე დროის საათი	1 არხიანი SDIO ინტერფეისი
		3 თვით დაპროგრამებული კლავიატურა
		ჩაშენებული მიმდინარე დროის განმსაზღვრელი მოწყობილობა გამორთული-ჩართული რეჟიმების მხარდაჭერით
		მხარდაჭერილია ფიზიკურ და პროგრამულ დონეზე
	აუდიო	MP3, WMA, WAV, APE, FLAC, AAC, OGG, MP4A, 3GPP მხარდაჭერა
	ვიდეო	H264, VP8, MAV, WMV, AVS, 263, MPEG4 with 1080P, H265 სტანდარტების მხარდაჭერა

პრინტერი		პრინტერი 1: 58 მმ სიგანის ფურცლის ბეჭდვა, ტექსტური შედეგების დაბეჭდვისათვის პრინტერი 2: A4 ფორმატის პრინტერი ეკვ და ულტრაბგერითი
კვება	ხმაური	ტიპიური 35dB
	ძაბვის დიაპაზონი	100 ~ 240 Vac
	სიხშირე	47 ~ 63 Hz, ტიპიური 50 Hz
	გამომავალი ძაბვა	12.6 Vdc
	გამომავალი დენი	250.2 W

დამატებითი მოწყობილობები



პორტაბელური ულტრაბგერითი კვლევის მოწყობილობა



მხედლობის შესამოწმებელი ოფტალმური რეფრაქტომეტრი



პორტაბელური ინტრაორალური კამერა ყელ-ყურის სურათების გადაღებისთვის



ოფტალმოსკოპი, პორტაბელური სამედიცინო გამოსახულებების ჩაწერის მოწყობილობა



პორტაბელური ინტრაორალური კამერა პირის ღრუს სურათების გადაღებისთვის



სტეტოსკოპი

ჭკვიანი



სპირომეტრი