

2. Darbai

2 p.

Paskirtis

AFIAS-10 yra medicininis imunofluoro fotometras, kurį galima naudoti su įvairiomis fluorescencinėmis imuno-imunospatinėmis tyrimo kasetėmis, kurias teikia Boditech Med Inc. Naudojamas kraujo, šlapimo ir kiti mėginiai, o mėginio tipas priklauso nuo tyrimo tipo.

3 p.

Principas

AFIAS-10 galima naudoti su įvairiomis fluorescencinio imuninio tyrimo kasetėmis, pagrįstomis antigeno-antikūno atsaku ir fluorescenciniu imuniniu tyrimu.

AFIAS-10 naudoja puslaidininkinį diodinį lazerį kaip šviesos šaltinį lazerio spinduliams tirti kasetėse, kur dedami mėginiai; lazerio spinduliai tiriami naudojant fluorescencinę žymą pažymėtas analitines medžiagas, sukauptas kasetės bandymo linijoje, ir iš šių medžiagų skleidžiama fluorescencinė šviesa.

Fluorescencinė šviesa surenkama lazeriu ir tik fluorescencinė šviesa filtruojama naudojant filtrą. Surinktos fluorescencinės šviesos intensyvumas paverčiamas elektriniais signalais.

Mikroprocesorius, sumontuotas ant plokštės, naudoja formulę, informaciją, saugomą ID luste, kad apskaičiuotų analizės koncentraciją.

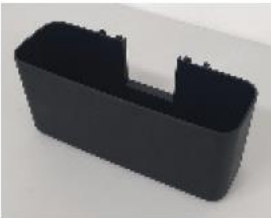
Bandymo rezultatai, konvertuoti ir apskaičiuoti, kiekybiškai rodomi AFIAS-10 ekrane.

AFIAS-10 testavimas naudojamas atrankai, stebėjimui ir įprastiniams tyrimams tokiose laboratorijose kaip ligoninės ir medicinos įstaigos.

3. Komponentai

AFIAS-10 ir priedai pateikiami vienoje dėžutėje. Norėdamas tinkamai naudoti gaminį, vartotojas turi išmanyti techninę terminiją ir kaip naudoti kiekvieną komponentą.

Vartotojas turi patikrinti, ar dėžutėje yra šie komponentai: Jei trūksta kokių nors komponentų, skambinkite mūsų klientų aptarnavimo atstovui telefonu 033-243-1400. [8 p.](#)

	AFIAS-10	1 vnt.
	Elektros laidas	1 vnt.
	Terminio spausdintuvo popierius	1 vnt.
	Kraujo mėgintuvėlių stovas	1 vnt.
	Atliekų krepšys	1 vnt.
	Vartotojo vadovas	1 vnt.

Galima pasirinkti šiuos komponentus (teikiama pagal poreikį): mėgintuvėlio stovui pateikiamas vienas pagrindinis kraujo mėgintuvėlių stovas, kurį galima pakeisti į kitą mėgintuvėlių stovą perkant gaminį. Jei reikia papildomo mėgintuvėlių stovo, jį galima įsigyti atskirai.

		Eppendorf (1.5 ml) mėgintuvėlių stovas	1 vnt.
		Eppendorf (0.5 ml) mėgintuvėlių stovas	1 vnt.
	8 p.	Mini kraujo mėgintuvėlių stovas	1 vnt.
		Brūkšninio kodo skenavimo įrenginys	1 vnt.
		USB klaviatūra	1 vnt.
		SD atminties kortelė	1 vnt.

4. Techninės specifikacijos

Išorinės specifikacijos

- Dydis 426 mm (P) x 443 mm (G) x 395 mm (A)
- Svoris 20 kg
- Galia 100-240 V AC, 50/60 Hz, 2.6-1.0 A
- Duomenų išvestis LCD / įmontuotas spausdintuvas / RS-232 jungtis

Sąlygos

- Naudojimo temperatūra 15-35 °C
- Sandėliavimo temperatūra -20-50 °C
- Drėgmė 10-70 %
- Aplinka Venkite tiesioginių saulės spindulių, mechaninių vibracijų ir magnetinių laukų. Įdėkite ant sauso ir švaraus bei horizontalaus paviršiaus.

Optinė sistema

- Apšvietimas Lazerio diodas
- Imtuvas Silikoniniai foto diodai

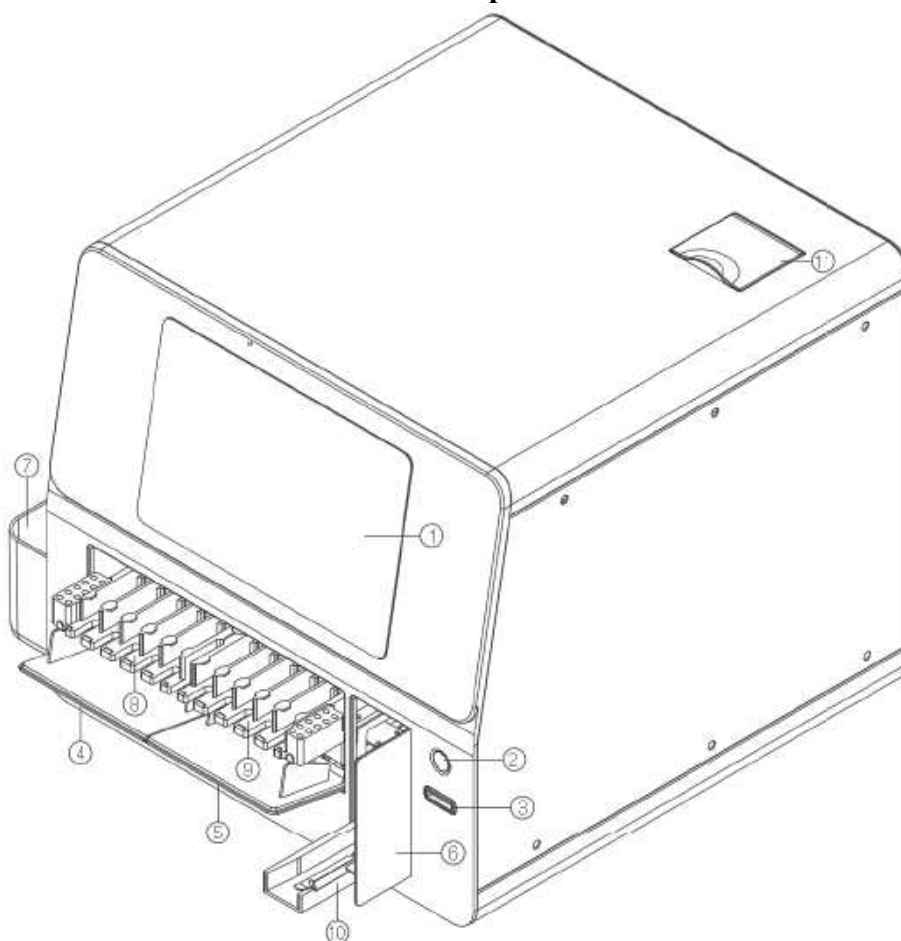
Kitos specifikacijos

- Sąsaja USB 3 jungtis
LAN 1 jungtis
LCD / įmontuotas spausdintuvas / RS-232 jungtis
SD kortelės jungtis 1 jungtis
Mini USB 1 jungtis
- Ekranas 10.1“ TFT LCD (lietimui jautrus ekranas)
- Saugiklis T4L-250V
- Lazeris Lazerio klasė: 1 klasė
Spinduliuotės banga: 635 nm
Spindulio kampas: Pusiausvyros šviesa
Impulso ciklas: -
Maksimali spindulio galia: <1 mW

***AFIAS-10 atitinka standartus EN 61326-2-6, KINIJA: GB4793. 1-2007 ir YY 0648-2008 ir GB7247. 1-2012 & GB/T18268.1-2010 & GB/T18268.26-2010 ir GB/T14710-2009.
*** AFIAS-10 yra lazerinis analizatorius, atitinkantis IEC 60825-1: 2007

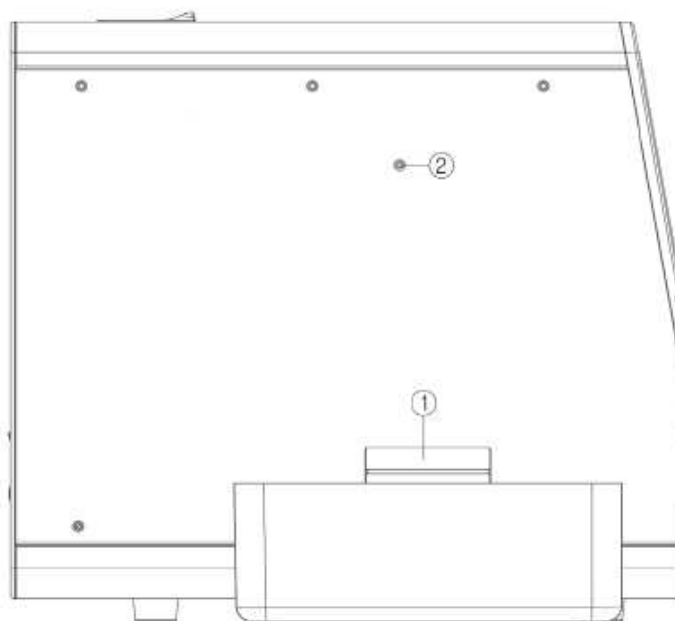
5. Funkciniai ir naudojimo elementai

Vaizdas iš priekio

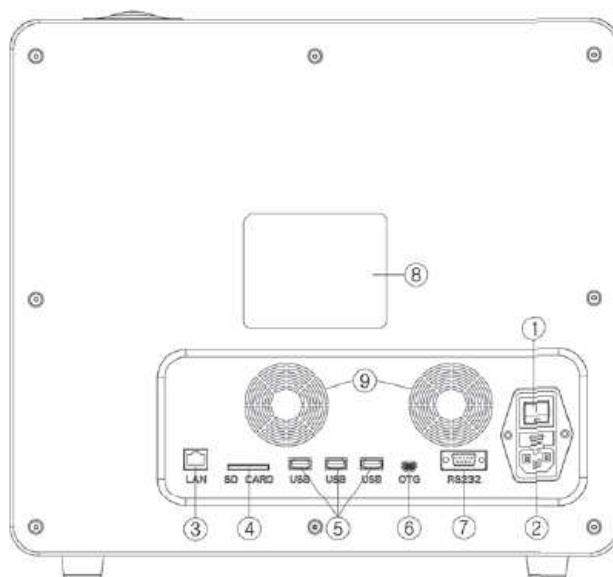


1	LCD	Rodo įrangos veikimą ir matavimo rezultatus, klaidos pranešimus ir t. t.
2	Priekinis įjungimo mygtukas	Įjungimo mygtukas, naudojamas tada, kai pagrindinis įjungimo / išjungimo mygtukas galinėje prietaiso dalyje įjungtas.
3	ID lusto lizdas	ID lusto įterpimo jungtis su įdiegta informacija elementui, kurį norite tirti.
4, 5	Priekinis dangtis	Apsauginis dangtis, kai prietaisas nėra naudojamas.
6, 10	Mėginio stovo dalis	Dalis su stovu su mėginio mėgintuvėliais, skirtais tirti.
7	Atliekų indai	Kasečių ir antgalių utilizavimo po testo indas.
8	Kairioji kasetės dalis	Kairioji dalis su bet kokiomis kasetėmis ir vartojimo reikmenimis iki 5 testų atlikt.
9	Dešinioji kasetės dalis	Dešinioji dalis su bet kokiomis kasetėmis ir vartojimo reikmenimis iki 5 testų atlikt.

Vaizdas iš kairiojo šono

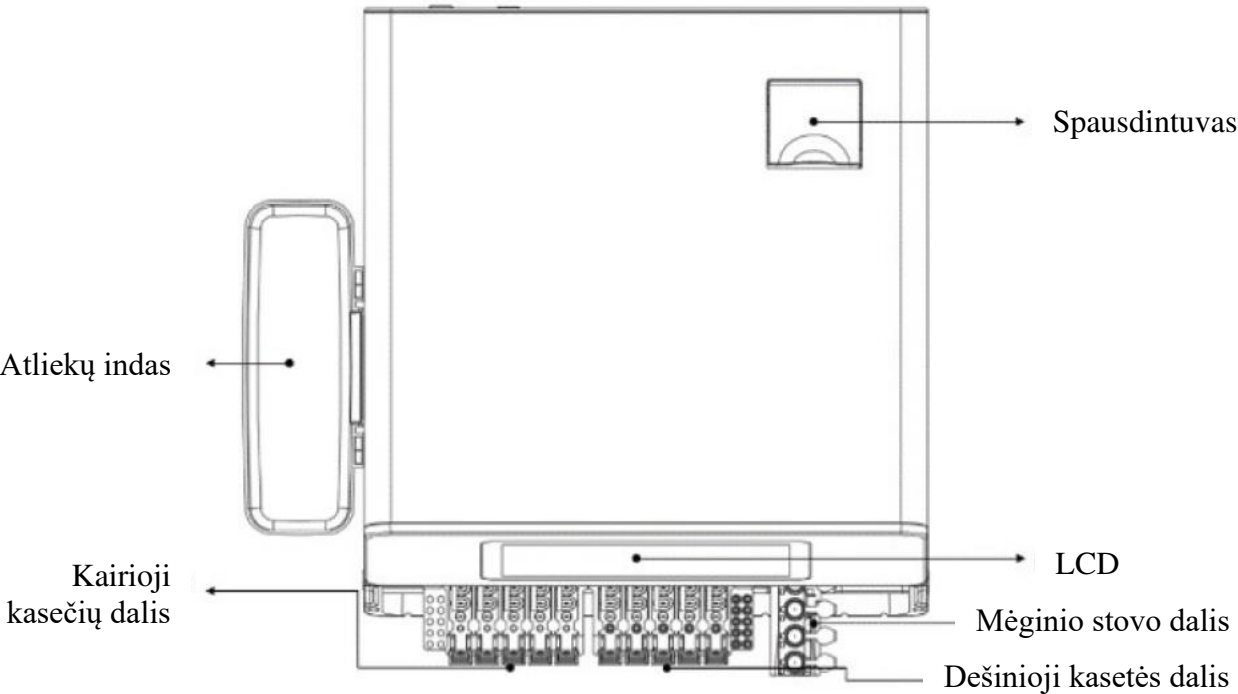


Vaizdas iš dešiniojo šono



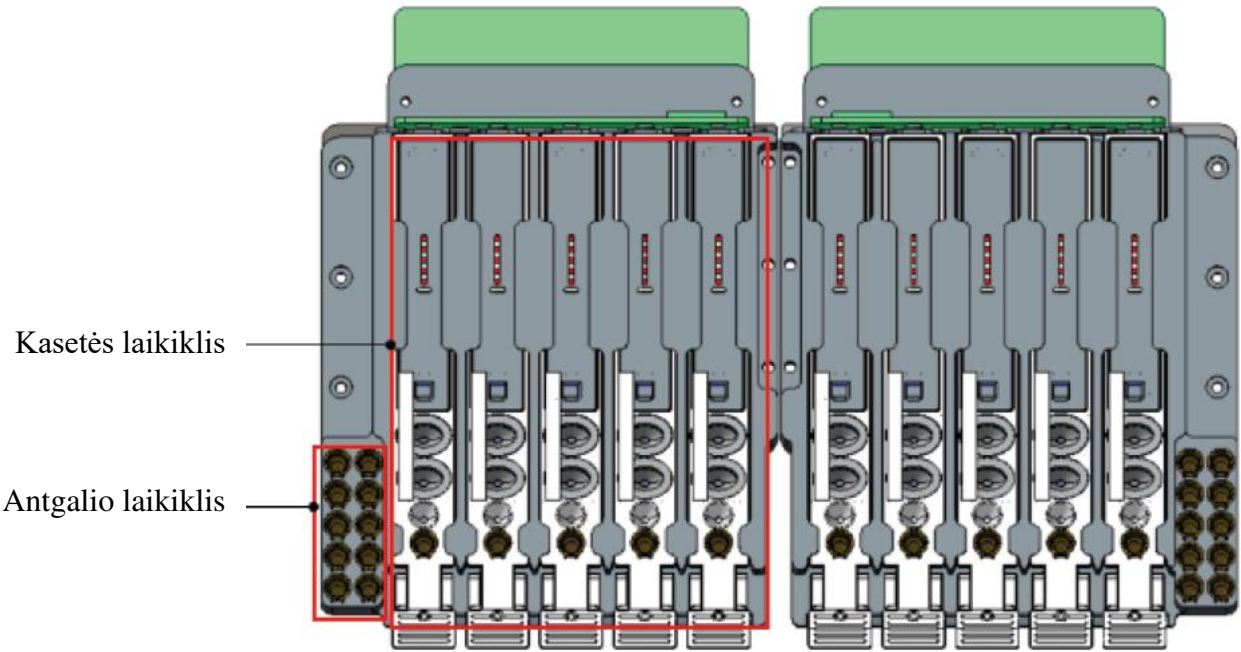
1	Galios jungiklis	Pagrindinis prietaiso galios jungiklis.
2	Galios laidas	Galios laido jungtys.
3	LAN jungtis	AFIAS-10 ir LAN jungtis.
4	SD kortelė	Duomenų saugojimas ir įrangos atnaujinimai (gamintojui, iki 32 GB).
5	USB jungtis	Brūkšninio kodo skenavimo ir panašiams įrenginiams prijungti.
6	Mini USB	Gamintojo jungtis.
7	RS232	AFIAS-10 ir kompiuterio integracija.

Vaizdas iš viršaus



Spausdintuvas	Skirtas įrangos testo rezultatams pateikti.
---------------	---

Vidinė struktūra



Kasetės laikiklis	Testo kasečių sudėjimo vieta (iki 5 kasečių vienoje dalyje).
Antgalio laikiklis	Testo antgalio sudėjimo vieta.

