

PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS Nr.

2022 m. gruodžio 12 d.
Žygaičiai

Tauragės r. Žygaičių gimnazija, veikianti adresu Žygaičių g. 17, Žygaičių mstl., Tauragės r., kodas 190469660, toliau vadinama *Pirkėju*, atstovaujama direktoriaus Daivos Gabietaitės, veikiančio pagal gimnazijos nuostatus, viena šalis, ir **UAB „Mokslo technologijos“**, įmonės kodas 302499665, toliau vadinama *Pardavėju*, atstovaujama Raimundo Miglino veikiančio (-ios) pagal įmonės įstatus, antra šalis, toliau abi šalys vadinamos Šalimis, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis):

I DALIS. BENDROSIOS SUTARTIES SĄLYGOS

1. *Pardavėjas* įsipareigoja pateikti sutarties Priede Nr. 1 nurodytas prekes (toliau – Prekės) ir perduoti į Prekes nuosavybės teisę. Prekių techninė specifikacija nurodyta sutarties Prieduose Nr. 2, Nr. 3, Nr. 4.
2. *Pirkėjas* įsipareigoja priimti Prekes ir sumokėti už jas sutartyje numatytą kainą.
3. *Pardavėjas* kartu su Prekėmis nemokamai pateikia visą reikalingą informacinę medžiagą, naudojimo instrukcijas ir kitą informaciją, kuri reikalinga norint tinkamai naudoti Prekes. Visa informacija turi būti pateikta lietuviu kalba.

II DALIS. PREKIŲ PERDAVIMAS

5. *Pardavėjas*, prieš perduodamas Prekes *Pirkėjui*, įsipareigoja jas savo lėšomis tinkamai įpakuoti, tai yra taip, kad jas transportuojant pastarosios nebūtų sugadintos.
6. *Pardavėjas* įsipareigoja Prekes perduoti *Pirkėjui* per 30 dienų nuo sutarties sudarymo dienos. Iškilus nenumatytais aplinkybėms, Prekių pristatymo terminas vieną kartą gali būti pratęstas, Šalims raštu pareiškus dėl to sutikimą, bet ne ilgiau kaip iki 30 dienų.
7. *Pardavėjas* įsipareigoja Prekes perduoti, o *Pirkėjas* priimti Prekes adresu Žygaičių g. 17, Žygaičių mstl., Tauragės r., Tauragės r. Žygaičių gimnazija.
8. *Pardavėjui* perduodant, o *Pirkėjui* priimant kokybiškas ir techninės specifikacijos reikalavimus atitinkančias Prekes yra pasirašomas Prekių perdavimo-priėmimo aktas.
9. *Pardavėjas* laikomas tinkamai įvykdęs prievolę perduoti Prekes, jeigu Prekių kiekis, kokybė, asortimentas ir kt. atitinka Sutarties ir teisės aktų reikalavimus. *Pirkėjas* laikomas tinkamai įvykdęs prievolę priimti Prekes, jeigu priėmė visas jam pateiktas Prekes, kurių kiekis, kokybė, asortimentas ir kt. atitinka Sutarties ir teisės aktų reikalavimus.

III DALIS. PREKIŲ KAINA IR ATSISKAITYMO TVARKA

10. Bendra Sutarties vertė yra **24 266,55** (dvidešimt keturi tūkstančiai du šimtai šešiasdešimt šeši eurai ir penkiasdešimt penki centai) eurų. Šioje Sutarties dalyje nurodyta Prekių kaina yra galutinė, kartu į ją įskaitant ir visus mokesčius (pridėtinės vertės, logistikos, montavimo ir kt.).
11. Sutartyje yra pasirinktas fiksuotos kainos apskaičiavimo būdas.
12. Kaina nurodyta Sutarties 10 punkte yra galutinė ir dėl bendro kainų lygio kitimo perskaičiuojama nebus. Nurodyta Prekių kaina apima visas tiesiogines ir netiesiogines išlaidas, susijusias su Prekių tiekimu, taip pat visus *Pardavėjui* tenkančius mokesčius ir išlaidas. Visą riziką dėl kainų padidėjimo prisiima *Pardavėjas*.

13. Pasikeitus PVM dydžiui kaina keičiama proporcingai PVM pasikeitimo dydžiui. Kaina perskaičiuojama per 1 (vieną) darbo dieną nuo Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo pakeitimo įsigaliojimo dienos. Perskaičiuota kaina taikoma po perskaičiavimo pristatytoms Prekėms apmokėti.

14. *Pardavėjui* perdavus Prekes *Pirkėjui*, pastarajam per 10 darbo dienų turi būti pateikta sąskaita (arba PVM sąskaita-faktūra). Tinkamu sąskaitos pateikimu laikomas jos įkėlimas į svetainę e.sąskaita.lt. Sąskaitos pateikimo išlaidas apmoka *Pardavėjas*.

15. Atsižvelgiant į Sutarties pobūdį ir ypatumus, Šalys susitaria, kad už prekes *Pirkėjas* sumoka *Pardavėjui* per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo dienos, kai *Pirkėjas* pasirašo priėmimo-perdavimo aktą ir gauna PVM sąskaitą-faktūrą arba lygiavertį dokumentą. Tais atvejais, kai yra objektyviai pagrįsta (pvz., vėluoja finansavimas iš biudžeto), mokėjimai gali būti atidedami, vėlavimo laikotarpiui, bet ne ilgiau kaip per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo priėmimo-perdavimo akto ir PVM sąskaitos-faktūros pateikimo *Pirkėjui* dienos.

IV DALIS. PREKIŲ KOKYBĖ IR GARANTIJA

16. *Pardavėjas* Prekėms suteikia garantijos terminą, nurodytą įrangos techninėje specifikacijoje.

17. Visą garantinio termino laikotarpį *Pardavėjas* privalo, išskyrus Sutarties IV dalies 4 punkte numatytu atveju, nedelsiant (*Pirkėjo* pasirinkimu) pakeisti kokybės reikalavimų neatitinkančias Prekes į tinkamos kokybės arba atitinkamai sumažinti Prekių kainą arba atlyginti Prekių trūkumų pašalinimo išlaidas bei kompensuoti *Pirkėjo* dėl to patirtus nuostolius.

18. *Pardavėjas* neatlygina *Pirkėjui* patirtų nuostolių dėl nekokybiškų Prekių, jeigu *Pirkėjas* netinkamai, sandėliavo ar naudojo Prekes.

V DALIS. SANKCIJOS UŽ SUTARTIES NUOSTATŲ NESILAIKYMĄ

19. *Pirkėjas* pažeidęs Sutarties III dalies 3 punktą privalo teikėjui mokėti 0,03 (trijų šimtųjų) procentų dydžio delspinigius už kiekvieną pradelstą sumokėti dieną, skaičiuojant nuo pradelstos sumokėti sumos.

20. *Pardavėjas* pažeidęs Sutarties II dalies 2 punktą privalo mokėti *Pirkėjui* 0,03 proc. (trijų šimtųjų) dydžio delspinigius nuo nepristatytų Prekių kainos (su PVM) už kiekvieną termino praleidimo dieną.

21. Šalims ar vienai iš šalių pažeidus kitas šios Sutarties sąlygas yra taikomos tokios sankcijos: netesybos arba sutarties nutraukimas.

VI DALIS. SUTARTIES GALIOJIMAS IR NUTRAUKIMAS

22. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo momento.

23. Sutartis gali būti vienašališkai bet kada nutraukta kiekvienos iš šalių sprendimu, jeigu yra patenkinamos visos žemiau nurodytos sąlygos:

23.1. viena iš šalių neįvykdė ar įvykdė netinkamai vieną ar daugiau prievolių, kylančių iš šios sutarties;

23.2. *Pardavėjas* įsipareigoja ne ilgiau kaip per 10 darbo dienų nuo *Pirkėjo* kreipimosi į *Pardavėją* pakeisti Prekes tinkamos kokybės Prekėmis arba pašalinti trūkumus ar gedimus.

24. Jeigu Sutartis buvo nutraukta prieš terminą, Sutartį pažeidusi šalis kitai šaliai privalo atlyginti visus dėl to patirtus tiesioginius ir netiesioginius nuostolius.

VII DALIS. NENUGALIMOS JĖGOS APLINKYBĖS



25. Šalis gali būti visiškai ar iš dalies atleidžiama nuo atsakomybės dėl ypatingų ir neišvengiamų aplinkybių – nenugalimos jėgos (force majeure), nustatytos ir jas patyrusios Šalies įrodytos pagal Lietuvos Respublikos civilinį kodeksą, jeigu Šalis nedelsiant pranešė kitai Šaliai apie kliūtį bei jos poveikį įsipareigojimų vykdymui.

26. Nenugalima jėga (force majeure) nelaikomos šalies veiklai turėjusios įtakos aplinkybės, į kurių galimybę Šalys, sudarydamos „Sutartį“, atsižvelgė, t.y. Lietuvoje, jos ūkyje pasitaikančios aplinkybės, sąlygos, valstybės ar savivaldos institucijų sprendimai, sukėlę bet kurios iš Šalių reorganizavimą, privatizavimą, likvidavimą, veiklos pobūdžio pakeitimą, stabdymą (trukdymą), kitos aplinkybės, kurios turėtų būti laikomos ypatingomis, bet Lietuvoje „Sutarties“ sudarymo metu yra tikėtinos. Nenugalima jėga (force majeure) tai pat nelaikoma tai, kad rinkoje nėra reikalingų prievolei vykdyti prekių, Šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba Šalies kontrahentai pažeidžia savo prievoles.

VIII DALIS. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

27. Iš šios Sutarties kylantys ginčai yra sprendžiami abipusių derybų keliu arba kreipiantis į teismą.

28. Santykiams, kylantiems iš šios Sutarties, reguliuoti yra taikoma Lietuvos Respublikos teisė.

Pirkėjo skiriamo už Sutarties vykdymą atsakingo Sutarties vykdytojo: direktoriaus pavaduotoja ūkio reikalams Laima Barauskienė.

Pirkėjo skiriamo asmens atsakingo už Sutarties pakeitimų paskelbimą: direktoriaus pavaduotoja ūkio reikalams Laima Barauskienė.

Pardavėjo skiriamo už Sutarties vykdymą atsakingo Sutarties vykdytojo (–ų): pardavimų vadybininkė Skaidrė Tubiūtė, skaidre@mokslotechnologijos.lt, +37064695670.

Pirkimo Sutartis jos galiojimo laikotarpiu gali būti keičiama neatliekant naujos pirkimo procedūros pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio nuostatas.

29. Ši Sutartis yra sudaryta lietuviu kalba, dviem egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią. Vienas Sutarties egzempliorius perduodamas *Pirkėjui*, kitas – *Pardavėjui*.

VIII DALIS. ŠALIŲ PARAŠAI IR REKVIZITAI

Pardavėjo rekvizitai:

UAB „Mokslų technologijos“
Adresas: Ukmergės g. 322, 06142 Vilnius
Įm. k. 302499665
PVM mokėtojo kodas LT100005527811
A. s. LT677044060007480017 AB SEB bankas
Tel. +37052745417

Pardavėjas
Direktorius
Raimundas Miglinas

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Pirkėjo rekvizitai:

Tauragės r. Žygyaičių gimnazija
Adresas: Žygyaičių g. 17, Žygyaičių mstl., Tauragės r.
Įm. k. 190469660
Bankas AB LUMINOR
A. s. LT84 4010 0416 0006 0042
Tel. 8 446 44844

Pirkėjas:
Direktorius
Daiva Gabietaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Bendra pasiūlymo suma:

| Eil. Nr. | Pirkimo dalis | Kiekis | Mato vnt. | Pirkimo dalis (Eur) | |
|----------------------------------|--|----------|-------------|-------------------------|-----------------|
| | | | | Vieneto kaina* (be PVM) | Suma (be PVM) |
| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> | <i>5</i> | <i>6</i> |
| 1. | <i>I dalis: Mobilų gamtos mokslų laboratorija</i> | <i>1</i> | <i>vnt.</i> | 4010,00 | 4010,00 |
| 1.1. | <i>Viso:</i> | | | | 4010,00 |
| 2. | <i>II dalis: Eksperimentų rinkiniai, skirti chemijai, fizikai ir biologijai</i> | | | | |
| 2.1. | <i>1. Eksperimentų rinkinys (skonio suvokimui, maisto ingredientai) 5-8 klasei</i> | <i>1</i> | <i>vnt.</i> | 263,00 | 263,00 |
| 2.2. | <i>2. Eksperimentų rinkinys (oras, vanduo) chemijai</i> | <i>1</i> | <i>vnt.</i> | 790,00 | 790,00 |
| 2.3. | <i>3. Eksperimentų rinkinys (medžiagos/mišiniai/vanduo) chemijai</i> | <i>1</i> | <i>vnt.</i> | 890,00 | 890,00 |
| 2.4. | <i>4. Didysis fizikos pagrindų rinkinys-laboratorija</i> | <i>3</i> | <i>vnt.</i> | 2230,00 | 6690,00 |
| 2.5. | <i>5. Klasės DNR Elektroforezės rinkinys</i> | <i>1</i> | <i>vnt.</i> | 710,00 | 710,00 |
| 2.6. | <i>6. Eksperimentų (lytėjimui, klausai ir regai) rinkinys 5-8 klasei</i> | <i>1</i> | <i>vnt.</i> | 447,00 | 447,00 |
| 2.7. | <i>7. Gamtos mokslų eksperimentų rinkinys 2-8 klasei</i> | <i>1</i> | <i>vnt.</i> | 570,00 | 570,00 |
| 2.8. | <i>8. Aplinkos oro/vandens testų rinkinys</i> | <i>1</i> | <i>vnt.</i> | 223,00 | 223,00 |
| 2.9. | <i>9. Širdies kraujotakos modelis</i> | <i>1</i> | <i>vnt.</i> | 53,00 | 53,00 |
| 2.10. | <i>10. Eksperimentinis rinkinys (išgauti DNR iš vaisių ir daržovių)</i> | <i>1</i> | <i>vnt.</i> | 69,00 | 69,00 |
| 2.11. | <i>Viso:</i> | | | | 10705,00 |
| 3. | <i>III dalis</i> | <i>2</i> | <i>vnt.</i> | 2670,00 | 5340,00 |
| 3.1. | <i>Viso:</i> | | | | 5340,00 |
| Bendra pasiūlymo kaina* (be PVM) | | | | | 20055,00 |
| PVM** suma: | | | | | 4211,55 |
| Bendra pasiūlymo kaina (su PVM) | | | | | 24266,55 |

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1 lentelė. Mobili gamtos mokslų laboratorija- 1 vnt.

| Eil. Nr. | Parametrai | Reikalaujama charakteristika | Siūloma charakteristika |
|----------|---|---|---|
| 1. | Savybės SCBSM01N Sciencebus | <p>Aukštis iki stalviršio (su ratukais) – ne mažiau kaip 0,90 m ir ne daugiau kaip 1,20 m; Stalviršio plotis– ne mažiau kaip 0,70m ir ne daugiau kaip 0,80 m; Stalviršio Ilgis – ne mažiau kaip 1,50 m. ir ne daugiau kaip 1,60 m; Stalviršyje turi būti rankenos patogiam transportavimui; Ne mažiau kaip 8 ratukai su stabdžiais; Skyriai su rakinamomis durelėmis; Skyrius skirtas laikyti mokymo priemonės turi būti su stiklinėmis durelėmis, skyriuje turi būti ne mažiau kaip du atskiri blokai pritaikyti laikyti mokymo priemonėms dėžutėse t.y. turi būti bėgeliai/ kreipiančiosios ar kitoks konstrukcinis sprendimas, leidžiantis lengvai išimti reikalingą dėžutę, neišėmus kitų dėžučių; Ne mažiau kaip 3 (trys) nuimami laboratoriniai stovai; Integruotas ne mažiau kaip 1 (vienas) skaitmeninis voltmetras ir ampermetras ne prasčiau kaip 0-15V; Integruotas reguliuojamas elektros išvadas ne prasčiau kaip 0-40A; Priekinis skydelis su ne mažiau kaip 2 elektros lizdais po 220V; Automatiškai susivyniojantis, ne trumpesnis kaip 5 m. elektros pajungimo laidas; Integruota kriauklė su vandens prileidimo/išleidimo sistema ne mažiau 2 talpų po 10 litrų. Numontuojamas ir nuimamas čiaupas; Garantinis laikotarpis ne mažesnis kaip 36 mėnesiai nuo priėmimo perdavimo akto pasirašymo dienos.</p> | <p>Aukštis iki stalviršio (su ratukais) - 1 m. Stalviršio plotis– 0,76 m. Stalviršio Ilgis – 1,95 m; Stalviršyje yra rankenos patogiam transportavimui; 8 ratukai su stabdžiais; Skyriai su rakinamomis durelėmis; Skyrius skirtas laikyti mokymo priemonės su stiklinėmis durelėmis, skyriuje yra du atskiri blokai pritaikyti laikyti mokymo priemonėms dėžutėse, yra kreipiančiosios, kurios leidžia lengvai išimti reikalingą dėžutę, neišėmus kitų dėžučių; Taip pat, 3 (trys) nuimami laboratoriniai stovai; Integruotas 1 (vienas) skaitmeninis voltmetras ir ampermetras, 0-15V; Integruotas reguliuojamas elektros išvadas 0-40A; Priekinis skydelis su 2 elektros lizdais po 220V; Automatiškai susivyniojantis, 6 m. elektros pajungimo laidas; Integruota kriauklė su vandens prileidimo ir išleidimo sistema su 2 talpomis po 10 litrų. Numontuojamas ir nuimamas čiaupas; Garantinis laikotarpis 36 mėnesiai nuo priėmimo perdavimo akto pasirašymo dienos.</p> <p>http://www.sciencebus.it/wp-content/uploads/2021/11/ENG_ScienceBus_Catalog.pdf</p> <p>http://www.sciencebus.it/wp-content/uploads/2022/03/ENG_ScienceBus_Catalog.pdf</p> |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>cebus_Scheda-tecnica-dimensionale.pdf</p> <p>https://www.mokslotechnologijos.lt/mobili-gamtos-mokslu-laboratorija-4</p> |
|--|--|--|---|



TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

2 lentelė. Eksperimentų rinkiniai, skirti fizikai, chemijai ir biologijai techniniai reikalavimai:

2.1. Eksperimentų rinkinys, Nr.1- 1vnt.

| Nr. | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|-----|---|---|
| 1. | <p>Su siūlomu eksperimentų rinkiniu turi būti galima atlikti ne mažiau kaip 9 eksperimentus ne mažiau kaip šiomis temomis: pojūtis ir suvokimas, judėjimas, uoslė, mityba ir virškinimas.</p> <p>Nurodytoms temoms turi būti pateiktos išsamios ne mažiau kaip 9 eksperimentų instrukcijos:</p> <p>Pojūtis ir suvokimas – ne mažiau kaip 1 eksperimento instrukcija. Judėjimas – ne mažiau kaip 1 eksperimento instrukcija. Uoslė – ne mažiau kaip 2 eksperimentų instrukcijos. Mityba ir virškinimas – ne mažiau kaip 5 eksperimentų instrukcijos.</p> <p>Atskiri rinkinio elementai tarpusavyje turi būti techniškai suderinti, kad šiuo rinkiniu būtų galima atlikti nurodytus laboratorinius darbus.</p> <p>Siūlomas rinkinys turi būti komplektuojamas patogiose ir tvirtose nešiojamose, uždaromose dėžėse/lagaminuose su pernešimui skirta rankena/rankenomis. Dėžės/lagamino vidus turi būti suskirstytas skyreliais, skirtais atskiriems rinkinio elementams sudėti ir užtikrintų saugų jų transportavimą. Skyreliai turi būti pagaminti iš porolono ar analogiškos medžiagos.</p> <p>Vartotojams turi būti pateikti išsamūs eksperimentų aprašai lietuvių kalba. Garantija ne mažesnė kaip 24 mėnesiai.</p> | <p>Su siūlomu eksperimentų rinkiniu galima atlikti 9 eksperimentus šiomis temomis: pojūtis ir suvokimas, judėjimas, uoslė, mityba ir virškinimas.</p> <p>Nurodytoms temoms pateiktos išsamios 9 eksperimentų instrukcijos:</p> <p>Pojūtis ir suvokimas – 1 eksperimento instrukcija. Judėjimas – 1 eksperimento instrukcija. Uoslė – 2 eksperimentų instrukcijos. Mityba ir virškinimas – 5 eksperimentų instrukcijos.</p> <p>Atskiri rinkinio elementai tarpusavyje techniškai suderinti, šiuo rinkiniu galima atlikti nurodytus laboratorinius darbus. Rinkinys komplektuojamas patogiose ir tvirtose nešiojamose, uždaromose lagaminuose su pernešimui skirta rankena. Lagamino vidus suskirstytas skyreliais, skirtais atskiriems rinkinio elementams sudėti ir užtikrina saugų jų transportavimą. Skyreliai pagaminti iš porolono ar analogiškos medžiagos.</p> <p>Vartotojams pateikti išsamūs eksperimentų aprašai lietuvių kalba. Garantija 24 mėnesiai.</p> <p>https://cornelsen-experimenta.de/shop/de/Grundschule/Naturwissenschaften%20und%206%20in%20Berlin%20und%20Brandenburg/Experimentierkoffer%20und%20Mini-Boxen/22014-Sch%C3%BCler-</p> |

| Nr. | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|-----|----------------------|--|
| | | Set+Mein+K%C3%B6rper%2C+meine+Gesundheit.html |

2.2. Eksperimentų rinkinys Nr. 2 – 1 vnt.

| Nr. | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|-----|---|---|
| 1. | <p>Su siūlomu eksperimentų rinkiniu turi būti galima atlikti ne mažiau 20 skirtingų eksperimentų ne mažiau kaip šiomis temomis:</p> <p>Oras: oro fizinės savybės, užimama vieta, kvėpavimo procesai.</p> <p>Degimas: skirtingos medžiagų degimo temperatūros, degimo produktai, kamino efektas ir kt.</p> <p>Oksidacijos-redukcijos reakcijos: vario oksido redukcija, rafinuotasis varis ir kt.</p> <p>Atskiri rinkinio elementai tarpusavyje turi būti techniškai suderinti, kad šiuo rinkiniu būtų galima atlikti nurodytus laboratorinius darbus.</p> <p>Siūlomas rinkinys turi būti komplektuojamas patogiose ir tvirtose nešiojamose, uždaromose dėžėse/lagaminuose su pernešimui skirta rankena/rankenomis. Dėžės/lagaminai turi būti suskirstyti skyreliais, skirtais atskiriems rinkinio elementams sudėti ir užtikrintų saugų jų transportavimą. Skyreliai turi būti pagaminti iš porolono ar analogiškos medžiagos.</p> <p>Vartotojams turi būti pateikti išsamūs eksperimentų aprašai lietuvių kalba.</p> <p>Viso rinkinio garantija ne mažesnė kaip 24 mėnesiai.</p> | <p>Su siūlomu eksperimentų rinkiniu galima atlikti 21 skirtingų eksperimentų šiomis temomis:</p> <p>Oras: oro fizinės savybės, užimama vieta, kvėpavimo procesai.</p> <p>Degimas: skirtingos medžiagų degimo temperatūros, degimo produktai, kamino efektas, kietų produktų degimas.</p> <p>Oksidacijos-redukcijos reakcijos: vario oksido redukcija, rafinuotasis varis, elektrolizė.</p> <p>Atskiri rinkinio elementai tarpusavyje techniškai suderinti, šiuo rinkiniu galima atlikti nurodytus laboratorinius darbus.</p> <p>Rinkinys komplektuojamas patogiose ir tvirtose nešiojamose, uždaromose dėžėse su pernešimui skirtomis rankenomis. Dėžės vidus suskirstytas skyreliais, skirtais atskiriems rinkinio elementams sudėti ir užtikrina saugų jų transportavimą. Skyreliai pagaminti iš porolono ar analogiškos medžiagos.</p> <p>Vartotojams pateikti išsamūs eksperimentų aprašai lietuvių kalba.</p> <p>Viso rinkinio garantija 24 mėnesiai.</p> <p>https://cornelsen-experimenta.de/shop/de/Sekundarstufe/Chemie/Sch%C3%BCler-Sets/94200-Sch%C3%BCler-Set+Chemie+II%3A+LuftVerbrennungRedoxreaktion.html</p> |

2.3. Eksperimentų rinkinys Nr. 3 – 1vnt.

| Nr. | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|-----|---|--|
| 1. | <p>Su siūlomu eksperimentų rinkiniu turi būti galima atlikti ne mažiau 18 skirtingų eksperimentų ne mažiau kaip šiomis temomis:</p> | <p>Su eksperimentų rinkiniu galima atlikti 18 skirtingų eksperimentų šiomis temomis:</p> |

| Nr. | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|-----|---|--|
| | <p>Medžiagos ir jų savybės: išvaizda, tirpumas vandenyje, elektrinis laidumas, elgsena kaitinant, skirtingų medžiagų tirpumas aliejuje ir vandenyje, tirpimo temperatūra.</p> <p>Mišiniai ir įvairių medžiagų atskyrimas: smėlis/geležies milteliai, smėlis/druska, vario sulfato tirpalo distiliavimas, apelsinų sulčių distiliavimas.</p> <p>Vandens sudėtis ir savybės: vandens komponentai, vandens aptikimas, vandens elektrinis laidumas, cukraus tirpimo procesas, sotieji tirpalai.</p> <p>Atskiri rinkinio elementai tarpusavyje turi būti techniškai suderinti, kad šiuo rinkiniu būtų galima atlikti nurodytus laboratorinius darbus.</p> <p>Siūlomas rinkinys turi būti komplektuojamas patogiose ir tvirtose nešiojamose, uždaromose dėžėse/lagaminuose su pernešimui skirta rankena/rankenomis. Dėžės/lagaminu vidus turi būti suskirstytas skyreliais, skirtais atskiriems rinkinio elementams sudėti ir užtikrintų saugų jų transportavimą. Skyreliai turi būti pagaminti iš porolono ar analogiškos medžiagos.</p> <p>Vartotojams turi būti pateikti išsamūs eksperimentų aprašai lietuvių kalba.</p> <p>Viso rinkinio garantija ne mažesnė kaip 24 mėnesiai.</p> | <p>Medžiagos ir jų savybės: išvaizda, tirpumas vandenyje, elektrinis laidumas, elgsena kaitinant, skirtingų medžiagų tirpumas aliejuje ir vandenyje, tirpimo temperatūra.</p> <p>Mišiniai ir įvairių medžiagų atskyrimas: smėlis/geležies milteliai, smėlis/druska, vario sulfato tirpalo distiliavimas, apelsinų sulčių distiliavimas.</p> <p>Vandens sudėtis ir savybės: vandens komponentai, vandens aptikimas, vandens elektrinis laidumas, cukraus tirpimo procesas, sotieji tirpalai.</p> <p>Atskiri rinkinio elementai tarpusavyje techniškai suderinti, šiuo rinkiniu galima atlikti nurodytus laboratorinius darbus.</p> <p>Rinkinys komplektuojamas patogiose ir tvirtose nešiojamose, uždaromose dėžėse su pernešimui skirtomis rankenomis. Dėžės vidus suskirstytas skyreliais, skirtais atskiriems rinkinio elementams sudėti ir užtikrintų saugų jų transportavimą. Skyreliai pagaminti iš porolono ar analogiškos medžiagos.</p> <p>Vartotojams pateikti išsamūs eksperimentų aprašai lietuvių kalba.</p> <p>Viso rinkinio garantija 24 mėnesiai.</p> <p>https://en.cornelsen-experimenta.de/shop/de/Sekundarstufe/Chemie/Sch%C3%BCler-Sets/9410099-Students+kit+Chemistry+I+%E2%80%93+Substancesmixtureswater.html</p> |

2.4. Eksperimentų rinkinys Nr. 4 – 3 vnt.

| Nr. | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|-----------|--|---|
| 1. | Gamintojo ir modelio pavadinimas | Cornelsen 16500 |
| 1. | <p>Su siūlomu eksperimentų rinkiniu turi būti galima atlikti ne mažiau 70 skirtingų eksperimentų ne mažiau kaip šiomis temomis:</p> <p><i>Elektra (ne mažiau kaip 25 eksperimentai):</i></p> <p>Elektrinis laukas ir krūvis;</p> | <p>Su eksperimentų rinkiniu galima atlikti 74 skirtingų eksperimentų šiomis temomis:</p> <p><i>Elektra (28 eksperimentai):</i></p> <p>Elektrinis laukas ir krūvis;</p> <p>Elektrinės talpos, kondensatoriai, jų taikymas;</p> |

| Nr. | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|-----|---|---|
| | <p>Elektrinės talpos, kondensatoriai, jų taikymas;</p> <p>Nuolatinė srovė, Omo dėsnis, įtampa, srovė stipris ir varžos;</p> <p>Laidininkų jungimo būdai, srovės ir įtampos matavimas paprasčiausiose grandinėse;</p> <p>Magnetinis laukas;</p> <p>Elektromagnetinė indukcija;</p> <p>Nuolatinės elektros srovės variklio veikimo principas.</p> <p><i>Mechanika (ne mažiau kaip 30 eksperimentų):</i></p> <p>Tolyginis, tolygiai kintantis slenkamsis judėjimas;</p> <p>Jėgos, jėgų rūšys, jų atsiradimo priežastys;</p> <p>Dujų slėgis ir tūris;</p> <p>Hidraulinis principas;</p> <p>Siurblio veikimo principas;</p> <p>Plūdrumas.</p> <p><i>Optika (ne mažiau kaip 5 eksperimentai):</i></p> <p>Šviesos spindulys, atspindys ir lūžiai skirtingų optinių terpių sandūroje;</p> <p>Lešiai ir jų taikymas.</p> <p><i>Šiluma (ne mažiau kaip 5 eksperimentai):</i></p> <p>Faziniai virsmai: lydymasis, kristalizacija, garavimas – kondensacija, virimas;</p> <p>Konvekcija;</p> <p>Šilumos laidumas.</p> <p>Atskiri rinkinio elementai tarpusavyje turi būti techniškai suderinti, kad šiuo rinkiniu būtų galima atlikti nurodytus laboratorinius darbus.</p> <p>Siūlomas rinkinys turi būti komplektuojamas patogiose ir tvirtose nešiojamose, uždaromose dėžėse/lagaminuose su pernešimui skirta rankena/rankenomis. Dėžės/lagamino vidus turi būti suskirstytas skyreliais, skirtais atskiriems rinkinio elementams sudėti ir užtikrintų saugų jų transportavimą. Skyreliai turi būti pagaminti iš porolono ar analogiškos medžiagos.</p> | <p>Nuolatinė srovė, Omo dėsnis, įtampa, srovė stipris ir varžos;</p> <p>Laidininkų jungimo būdai, srovės ir įtampos matavimas paprasčiausiose grandinėse;</p> <p>Magnetinis laukas;</p> <p>Elektromagnetinė indukcija;</p> <p>Nuolatinės elektros srovės variklio veikimo principas.</p> <p><i>Mechanika (31 eksperimentai):</i></p> <p>Tolyginis, tolygiai kintantis slenkamsis judėjimas;</p> <p>Jėgos, jėgų rūšys, jų atsiradimo priežastys;</p> <p>Dujų slėgis ir tūris;</p> <p>Hidraulinis principas;</p> <p>Siurblio veikimo principas;</p> <p>Plūdrumas.</p> <p><i>Optika (8 eksperimentai):</i></p> <p>Šviesos spindulys, atspindys ir lūžiai skirtingų optinių terpių sandūroje;</p> <p>Lešiai ir jų taikymas.</p> <p><i>Šiluma (7 eksperimentai):</i></p> <p>Faziniai virsmai: lydymasis, kristalizacija, garavimas – kondensacija, virimas;</p> <p>Konvekcija;</p> <p>Šilumos laidumas.</p> <p>Atskiri rinkinio elementai tarpusavyje techniškai suderinti, šiuo rinkiniu galima atlikti nurodytus laboratorinius darbus.</p> <p>Rinkinys komplektuojamas patogiose ir tvirtose nešiojamose, uždaromose lagaminuose su pernešimui skirta rankena.</p> <p>Lagamino vidus suskirstytas skyreliais, skirtais atskiriems rinkinio elementams sudėti ir užtikrina saugų jų transportavimą.</p> <p>Skyreliai pagaminti iš porolono ar analogiškos medžiagos.</p> |

| Nr. | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|-----|---|--|
| | Vartotojams turi būti pateikti išsamūs eksperimentų aprašai lietuvių kalba. Viso rinkinio garantija ne mažesnė kaip 24 mėnesiai. | Vartotojams pateikti išsamūs eksperimentų aprašai lietuvių kalba. Viso rinkinio garantija 24 mėnesiai. https://en.cornelsen-experimenta.de/shop/de/Sekundarstufe/Physik/Demo-Sets/16500-Demonstration+kit+Physics.html |

2.5. Eksperimentinis rinkinys DNR Nr.5 – 1 vnt.

| Nr. | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|-----------|---|---|
| 1. | Gamintojo ir modelio pavadinimas | Classroom DNA Electrophoresis LabStation 5062 |
| 1. | DNR eksperimentų rinkinys, kurį turėtų sudaryti: Elektroforezės aparatas 6 padėklais ne mažesniais kaip 7x7 cm; Mini pipetės (40 µl) ne mažiau, kaip 2 vnt; Pipetėčių antgaliai (1-200 µl) ne mažiau, kaip 12 vnt; „Šukos“ ne mažiau, kaip 6 vnt; DNR gelis ne mažiau, kaip 1 vnt. | DNR eksperimentų rinkinys, kurį sudaro: Elektroforezės aparatas 6 padėklai 7x7 cm; Mini pipetės (40 µl) 2 vnt; Pipetėčių antgaliai (1-200 µl) 12 vnt; „Šukos“ 6 vnt; DNR gelis 1 vnt. https://www.edvotek.com/5062 |

2.6. Eksperimentų rinkinys Nr. 6 – 1 vnt.

| Nr. | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|-----------|---|--|
| 1. | Gamintojo ir modelio pavadinimas | Cornelsen 22018 |
| 1. | Su siūlomu eksperimentų rinkiniu turi būti galima atlikti ne mažiau 25 skirtingų eksperimentų ne mažiau kaip šiomis temomis: Šviesos plitimas; Kaip susidaro šviesos spinduliai; Šviesa ir tamsa; Šešėliai; Šviesos deformacija; Atspindžiai; Šviesa gali keisti kryptį; Kaip akis mato; Kameros principas; Astronominis teleskopas; Mikroskopo principas. | Su siūlomu eksperimentų rinkiniu galima atlikti 28 skirtingus eksperimentus šiomis temomis: Šviesos plitimas; Kaip susidaro šviesos spinduliai; Šviesa ir tamsa; Šešėliai; Šviesos deformacija; Atspindžiai; Šviesa gali keisti kryptį; Kaip akis mato; Kameros principas; Astronominis teleskopas; Mikroskopo principas. |

| Nr. | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|-----|---|--|
| | <p>Kaip susidaro garso bangos; Garso bangų demonstravimas; Garso judėjimas. Odos jautrumas; Lytėjimas; Jutiminė šiluma.</p> <p>Atskiri rinkinio elementai tarpusavyje turi būti techniškai suderinti, kad šiuo rinkiniu būtų galima atlikti nurodytus laboratorinius darbus.</p> <p>Siūlomas rinkinys turi būti komplektuojamas patogiose ir tvirtose nešiojamose, uždaromose dėžėse/lagaminuose su pernešimui skirta rankena/rankenomis. Dėžės/lagamino vidus turi būti suskirstytas skyreliais, skirtais atskiriems rinkinio elementams sudėti ir užtikrintų saugų jų transportavimą. Skyreliai turi būti pagaminti iš porolono ar analogiškos medžiagos.</p> <p>Vartotojams turi būti pateikti išsamūs eksperimentų aprašai lietuvių kalba. Garantija ne mažesnė kaip 24 mėnesiai.</p> | <p>Kaip susidaro garso bangos; Garso bangų demonstravimas; Garso judėjimas. Odos jautrumas; Lytėjimas; Jutiminė šiluma.</p> <p>Atskiri rinkinio elementai techniškai suderinti, šiuo rinkiniu galima atlikti nurodytus laboratorinius darbus.</p> <p>Siūlomas rinkinys komplektuojamas patogiose ir tvirtose nešiojamose, uždaromose lagaminuose su pernešimui skirta rankena. Lagamino vidus suskirstytas skyreliais, skirtais atskiriems rinkinio elementams sudėti ir užtikrina saugų jų transportavimą. Skyreliai pagaminti iš porolono ar analogiškos medžiagos.</p> <p>Vartotojams pateikti išsamūs eksperimentų aprašai lietuvių kalba. Garantija 24 mėnesiai.</p> <p>https://en.cornelsen-experimenta.de/shop/de/Grundschule/Naturwissenschaften%205%20und%206%20in%20Berlin%20und%20Brandenburg/Experimentierkoffer%20und%20Mini-Boxen/22018-Students+kit+What+you+feel%2C+what+you+see%2C+what+you+hear.html</p> |

2.7. Gamtos mokslų eksperimentų rinkinys 2 - 8 klasei Nr.7– 1 vnt.

| Nr. | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|-----------|---|--|
| 1. | Gamintojo ir modelio pavadinimas | Cornelsen 31500 |
| 1. | <p>Su siūlomu eksperimentų rinkiniu turi būti galima atlikti skirtingų 90 eksperimentų kaip šiomis temomis:</p> <p>Oro jėgos ir tūris; Vandens išgavimas; Vandens užterštumas; Elektra; Šiluma; Magnetai ir kompasai;</p> | <p>Su siūlomu eksperimentų rinkiniu galima atlikti skirtingų 98 eksperimentų šiomis temomis:</p> <p>Oro jėgos ir tūris; Vandens išgavimas; Vandens užterštumas; Elektra; Šiluma; Magnetai ir kompasai;</p> |



| Nr. | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|-----|--|---|
| | <p>Garsas; Chemija; Šviesa ir šešėliai; Balansas; Biologija, zoologija, botanika; Žmogaus biologija.</p> <p>Atskiri rinkinio elementai tarpusavyje turi būti techniškai suderinti, kad šiuo rinkiniu būtų galima atlikti nurodytus laboratorinius darbus.</p> <p>Siūlomas rinkinys turi būti komplektuojamas patogiose ir tvirtose nešiojamose, uždaromose dėžėse/lagaminuose su pernešimui skirta rankena/rankenomis. Dėžės/lagamino vidus turi būti suskirstytas skyreliais, skirtais atskiriems rinkinio elementams sudėti ir užtikrintų saugų jų transportavimą. Skyreliai turi būti pagaminti iš porolono ar analogiškos medžiagos.</p> <p>Vartotojams turi būti pateikti išsamūs eksperimentų aprašai lietuvių kalba. Garantija ne mažesnė kaip 24 mėnesiai.</p> | <p>Garsas; Chemija; Šviesa ir šešėliai; Balansas; Biologija, zoologija, botanika; Žmogaus biologija.</p> <p>Atskiri rinkinio elementai tarpusavyje techniškai suderinti, šiuo rinkiniu galima atlikti nurodytus laboratorinius darbus.</p> <p>Siūlomas rinkinys komplektuojamas patogiose ir tvirtose nešiojamose, uždaromose lagaminuose su pernešimui skirta rankena. Lagamino vidus suskirstytas skyreliais, skirtais atskiriems rinkinio elementams sudėti ir užtikrina saugų jų transportavimą. Skyreliai pagaminti iš porolono ar analogiškos medžiagos.</p> <p>Vartotojams pateikti išsamūs eksperimentų aprašai lietuvių kalba. Garantija 24 mėnesiai.</p> <p>https://en.cornelsen-experimenta.de/shop/de/Grundschule/Sachunterricht/Naturph%C3%A4nomene/3150099-Demonstration+Kit+General+Science.html</p> |

2.8. Aplinkos oro/vandens testų rinkinys Nr.8 – 1 vnt.

| Nr. | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|-----------|--|--|
| 1. | Gamintojo ir modelio pavadinimas | Environmental Air/Water Test Kit 1022406 |
| 1. | <p>Šio rinkinio dėka galima sužinoti, kaip aplinkosaugos mokslininkai tiria taršą ištirdami oro ir vandens mėginius iš pasirinktos vietovės!</p> <p>Šiame rinkinyje turi būtine ne mažiau devyni skirtingi testai, kuriais galima nustatyti oro ir vandens kokybę surinktuose mėginiuose. Galima ištirti vandens kokybę, tirdami ištirpusio deguonies kiekį, vandens kietumą, pH, fosfatų ir chloridų kiekį. Tada galima ištirti ore esančias kietąsias daleles ir</p> | <p>Šiuo rinkiniu galima sužinoti, kaip aplinkosaugos mokslininkai tiria taršą ištirdami oro ir vandens mėginius iš pasirinktos vietovės.</p> <p>Šiame rinkinyje devyni skirtingi testai, kuriais galima nustatyti oro ir vandens kokybę surinktuose mėginiuose. Galima ištirti vandens kokybę, tirdami ištirpusio deguonies kiekį, vandens kietumą, pH, fosfatų ir chloridų kiekį. Tada galima ištirti ore esančias kietąsias daleles ir cheminius teršalus, išmatuoti dūmų tankį ir sužinoti,</p> |

| Nr. | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|-----|---|---|
| | cheminius teršalus, išmatuoti dūmų tankį ir sužinoti, kaip anglies dioksido perteklius ore gali paveikti jūsų aplinką. Turi būti pridedamas mokytojo vadovas ir mokinių darbo lapai. Medžiagos pakanka ne mažiau 30 asmenų klasei, dirbančiai grupėse | <p>kaip anglies dioksido perteklius ore gali paveikti jūsų aplinką.</p> <p>Pridedamas mokytojo vadovas ir mokinių darbo lapai. Medžiagos pakanka 30 asmenų klasei, dirbančiai grupėse.</p> <p>https://www.3bscientific.com/lt/environmental-airwater-test-kit-1022406-w55006-3bscientific.p_1146_31629.html?searchinput=1022406&searchword=1022406</p> |

2.9. Širdies kraujotakos modelis Nr. 9– 1 vnt.

| Nr. | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|-----|---|--|
| 1. | Gamintojo ir modelio pavadinimas | Pumping Heart Model LER3535 |
| 1. | <p>Šis modelis turi padėti geriau suprasti kaip kartu veikia širdis ir plaučiai deguonies apykaitos procese.</p> <p>Modelyje turėtų būti matomos ne mažiau kaip šios dalys: širdies kameros, pagrindinė arterija, venos, plaučiai. Modelis turi turėti pompą, kurios pagalba privertus cirkuliuoti medžiagą/skystį imituojantį kraują būtų galima pademonstruoti pagrindinius širdies ir plaučių kraujotakos principus.</p> <p>Modelio matmenys turi būti ne mažesni kaip: 30x27x12 cm.</p> | <p>Šis modelis padeda geriau suprasti kaip kartu veikia širdis ir plaučiai deguonies apykaitos procese.</p> <p>Modelyje matomos šios dalys: širdies kameros, pagrindinė arterija, venos, plaučiai. Modelis turi pompą, kurios pagalba privertus cirkuliuoti medžiagą/skystį imituojantį kraują galima pademonstruoti pagrindinius širdies ir plaučių kraujotakos principus.</p> <p>Modelio matmenys: 30x27x12 cm.</p> <p>https://www.learningresources.com/catalog/product/view/id/5414/s/item-pumping-heart-model/</p> |

2.10. Eksperimentinis rinkinys Nr.10– 1 vnt.

| Nr. | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|-----|---|---|
| 1. | Gamintojo ir modelio pavadinimas | Do onions, Strawberries and Bananas Have DNA? S-75 |
| 1. | Su šiuo rinkiniu galima kurti DNR modelius ir išgauti DNR, kaip pavyzdys, iš svogūnų, braškių ar bananų. Eksperimentams reikalingi vaisiai ar daržovės ir 95-100% izopropilo alkoholis. Padeda mokytis apie gyvus | Su šiuo rinkiniu galima kurti DNR modelius ir išgauti DNR, kaip pavyzdys, iš svogūnų, braškių ar bananų. Eksperimentams reikalingi vaisiai ar daržovės ir 95-100% izopropilo alkoholis. Padeda mokytis apie gyvus organizmus ir |

| Nr. | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|-----|---|--|
| | <p>organizmus ir DNR Galima konstruoti dvigubus DNR modelius ir tyrinėti nukleotidų susijungimą. Praktinių eksperimentų metu turi būti tiriama vaisių ir daržovių DNR Skirta ne mažiau 10 grupių. Rinkinį turi sudaryti: Instrukcija; DNR išgavimo tirpalas; DNR pavyzdys uždaroje talpoje; Pipetės ne mažiau, kaip 1 vnt; Karoliukai ne mažiau kaip 1 vnt; Stiklinis vamzdelis ne mažiau, kaip 1 vnt; DNR grandininis vamzdelis; Mėgintuvėlių ne mažiau kaip 1 vnt.</p> | <p>DNR Galima konstruoti dvigubus DNR modelius ir tyrinėti nukleotidų susijungimą. Praktinių eksperimentų metu tiriama vaisių ir daržovių DNR</p> <p>Skirta 10 grupių. Rinkinį sudaro: Instrukcija; DNR išgavimo tirpalas; DNR pavyzdys uždaroje talpoje; Pipetė 1 vnt; Karoliukai 4 vnt (4 skirtingų spalvų); Stiklinis vamzdelis 1 vnt; DNR grandininis vamzdelis; Mėgintuvėlių 1 vnt.</p> <p>https://www.edvotek.com/site/pdf/S-75.pdf</p> <p>https://www.edvotek.com/S-75</p> |



TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

3. Skaitmeninis mikroskopas (su monitoriumi) – 2 vnt.

| Nr. | Reikalaujama reikšmė | Siūloma reikšmė |
|-----------|---|---|
| 1. | Gamintojo ir modelio pavadinimas | BA-210 LED FullHD |
| 1. | <p>Komplektą turi sudaryti biologinis mikroskopas su integruota skaitmenine kamera.</p> <p>Mikroskopas turi turėti ne prasčiau kaip:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 11.6 colių “Full HD” skystųjų kristalų ekraną; - CMOS jutiklį 1/2.8 colio; - HDMI (1080p) jungtį; - USB 2.0 jungtį; - SD kortelės lizdą; - turi galėti užfiksuoti ne prastesnį kaip 8Mp vaizdą SD kortelėje; - turi galėti realiu laiku perduoti į kompiuterį ne prastesnį kaip 1920x1080 pikselių vaizdą; <p>Komplekte turi būti programinė įranga vaizdo fiksavimui ir apdorojimui kompiuteryje suderinta su ne prasčiau kaip Windows operacine sistema. Ne prasčiau kaip 4 taškų kalibravimo stiklelis ir fokusuojamas makro objektyvas.</p> <p>Garantija ne mažiau kaip 24 mėnesiai.</p> | <p>Komplektą sudaro biologinis mikroskopas su integruota skaitmenine kamera.</p> <p>Mikroskopas sudarytas iš:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 11.6 colių “Full HD” skystųjų kristalų ekranas; - CMOS jutiklis 1/2.8 colio; - HDMI (1080p) jungtis; - USB 2.0 jungtis; - SD kortelės lizdas; - gali užfiksuoti 8Mp vaizdą SD kortelėje; - gali realiu laiku perduoti į kompiuterį 1920x1080 pikselių vaizdą; <p>Komplekte yra programinė įranga vaizdo fiksavimui ir apdorojimui kompiuteryje suderinta su Windows operacine sistema. 4 taškų kalibravimo stiklelis ir fokusuojamas makro objektyvas.</p> <p>Garantija 24 mėnesiai.</p> <p>https://ignara.eu/media/pdf/labbox-35-43.pdf</p> |