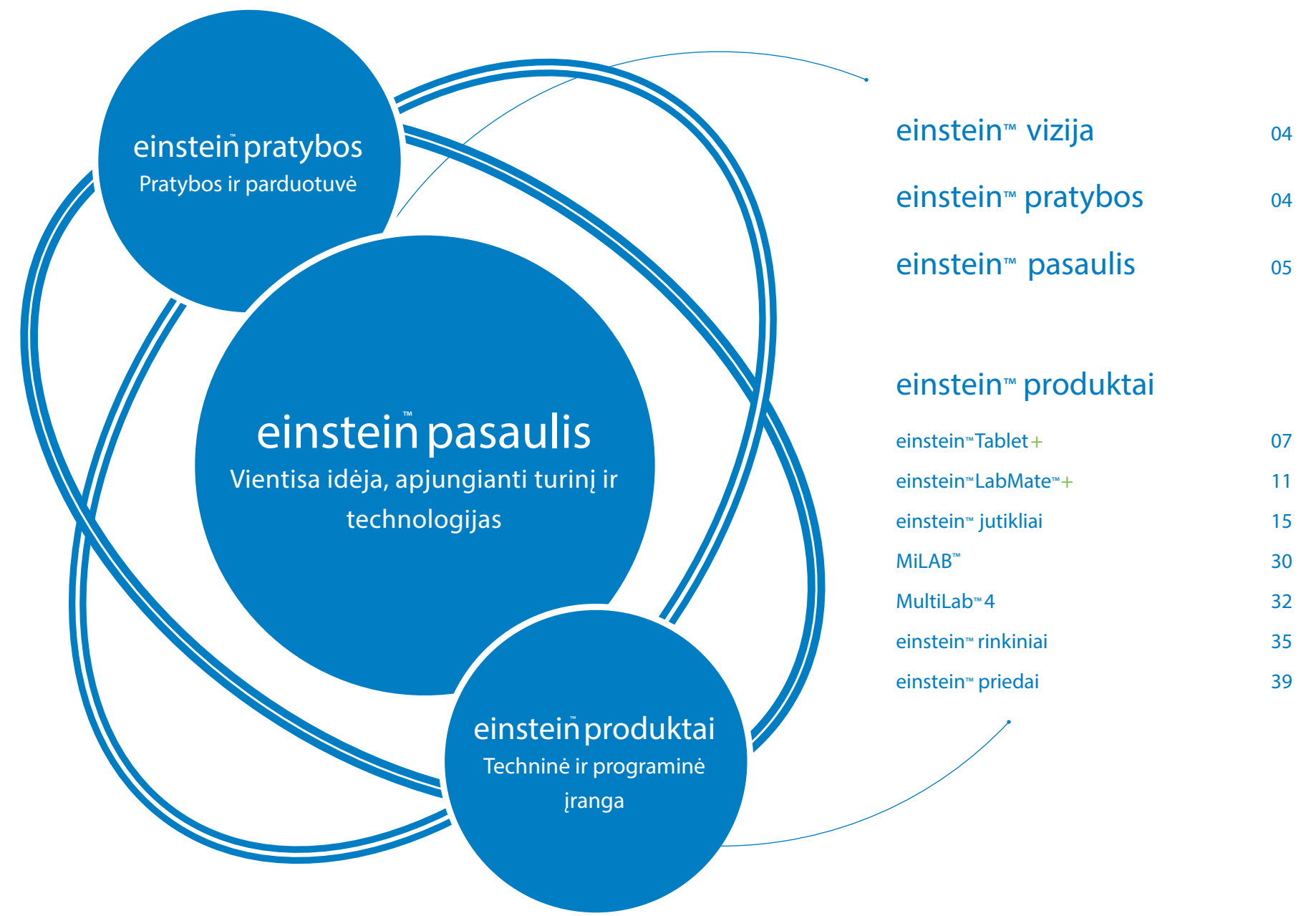




įsivaizduok-atrask-išmok
www.einsteinworld.com

einstein[™] katalogas
2014



einstein™ Vizija

einstein™ siūlo žaismingą ir įdomią gamtos mokymosi patirtį, kuri įgalina mokytojus ir paskatina jaunuosius atradėjus pradėti praktinę kelionę atrakinant gamtos pasaulio paslaptis juos supančioje aplinkoje.



einstein™ Kūryba



einstein™ Pratybos Išlaisvink vaizduotę

Mokytojai, tėvai ir leidėjai gali naudotis vartotojui draugiškais įrankiais, siekdami kurti interaktyvias, jutkliais paremtas užduotis, kurios išeina už standartinių eksperimentų ribų, siekiant skatinti visapusį gamtos mokslų populiarinimą.

einstein™ Pratybų saugykla

Kūrybiško mokslo link

Publikuokite savo sukurtas pratybas, kad visas pasaulis galėtų pamatyti Jūsų darbą arba susipažinkite su kitų kurtomis užduotimis. einstein™ Pratybų saugykla yra visiškai naujas įrankis mokant ir mokantis.



einstein™ Pasaulis

Vientisa idėja, apjungianti turinį ir technologijas

Tai centrinė einstein™ Mokymosi platformos dalis, apjungianti interaktyvias gamtos užduotis ir sklandžiai integruotą mokslo turinį su praktinėmis užduotimis, pasinaudojant einstein™ jutkliais.



einsteinTM Tablet+

Keičiame gamtos mokymo
ir pažinimo principus



Viskas viename

einstein™ Tablet+

yra vienintelis planšetinis kompiuteris
skirtas gamtos mokslams.

- Integruoti 8 dažniausiai naudojami vidiniai jutikliai
- Yra galimybė vienu metu dirbti su 8 išoriniais jutikliais, kuriuos galima pasirinkti iš 50 einstein™ jutiklių sąrašo
- Įdiegta einstein™ Pasaulis programa, suteikia priėjimą prie plataus Pratybų pasirinkimo iš einstein™ Pratybų saugyklos
- Mokytojams ir mokiniams suteikia galimybę kurti savo pačių eksperimentų aprašus pasinaudojant einstein™ Pratybų kūrėju™
- Įdiegta MiLAB™ duomenų surinkimo ir analizės programa,
- Ši planšetė sukurta siekiant universalumo: tapti nepakeičiamu pažinimo šaltiniu gamtos moksluose, tačiau drauge naudinga įrankiu ir kituose tiksluosiuose ir pažinimo moksluose.



8 vidiniai jutikliai

Širdies ritmo

Drėgmės

Apšviestumo

UV spindulių

Temperatūros

Pagreičio

Mikrofono

GPS

Veikia kartu su :

50 einstein™ jutiklių

Gali rinkti duomenis iš:

16 jutiklių tuo pat metu



Charakteristikos:

Android™ OS



Dviejų branduolių procesorius



7" colių lietimasis ekranas



microSD™ kortelių skaitytuvas



Priekinė ir galinė kameros



mini HDMI jungtis



WiFi™



Bluetooth®



Netrukus: 10" colių planšetis





einsteinTMLabMateTM+

Bet kurį planšetą ar kompiuterį paverskite
beveile gamtos mokslų laboratorija

Vartotojui draugiškas

einstein™ LabMate™ +

yra idealus sprendimas mokykloms jau

aprūpintomis planšetėmis ar nešiojamais kompiuteriais

- Pasižymi 6 vidiniais dažniausiai gamtos moksluose naudojamais jutikliais
- Gali dirbti su 8 išoriniais jutikliais tuo pačiu metu, kuriuos galima pasirinkti iš daugiau kaip 40-ties einstein™ jutiklių sąrašo
- Gali būti suporuotas su dauguma planšečių arba kompiuterių per Bluetooth arba USB sąsajas
- Gali vykdyti iki 24 val. trukmės eksperimentus
- Naudokite einstein™ LabMate™ + su bet kuria nemokama programėle ir programine įranga:
 - Prieikite prie daugybės pratybų užduočių su einstein™ Užduočių saugykla ir einstein™ Pasauliu
 - Kurkite savo pačių eksperimentus naudodami einstein™ Užduočių kūrėją™
 - Atsisiųskite MiLAB™ duomenų analizės programėlę, kuri nemokamai prieinama per Google Play ir Apple App parduotuves
 - Atsisiųskite MultiLab™4 iš www.MoksloTechnologijos.lt, skirtą duomenų surinkimui ir analizei Windows, Mac ir Linux kompiuteriams



Suderinamas su

50 einstein™ jutiklių

Gali surinkti duomenis iš

14 jutiklių tuo pačiu metu

6 vidiniai jutikliai

Širdies ritmo

Temperatūros

Drėgmės

Atmosferos slėgio

UV spindulių

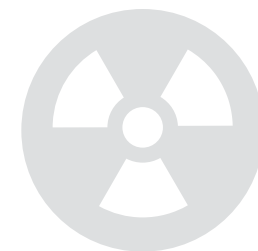
Apšviestumo





einsteinTM Jutikliai

Kibkime į mokslus



Biologija

Amonio jutiklis	18
Kraujospūdžio jutiklis	18
Kalcio jutiklis	18
Chlorido jutiklis	19
CO ₂ jutiklis	19
Kolorimetras	19
Specifinio laidumo jutiklis	19
Lašų skaitiklis	20
EKG jutiklis	20
Vandens tėkmės jutiklis	20
Radiacijos jutiklis	21
GPS vidinis jutiklis	21
Širdies ritmo jutikliai:	
Širdies ritmo jutiklis (atliekant pratimus)	21
Širdies ritmo vidinis jutiklis	21
Širdies ritmo jutiklis	21
Drėgmės jutiklis	22
Apšviestumo jutiklis	22
Nitratų jutiklis	23
O ₂ jutiklis	23
pH jutiklis	23

Foto vartai	24
Kalio jutiklis	24
Slėgio jutiklis	24
Dirvožemio drėgmės jutiklis	25
Spirometras	25
Temperatūros jutiklis:	
Vidinis aplinkos temperatūros jutiklis	26
Paviršiaus temperatūros jutiklis	26
Temperatūros jutiklis	26
Itin žemos temperatūros jutiklis	26
UV spindulių jutikliai:	
Vidinis UV spindulių jutiklis	27
UVA/UVB jutiklis	27

Chemija

Amonio jutiklis	18
Kalcio jutiklis	18
Chlorido jutiklis	19
CO ₂ jutiklis	19
Kolorimetras	19
Specifinio laidumo jutiklis	19
Lašų skaitiklis	20

Radiacijos jutiklis	21
Nitratų jutiklis	23
O ₂ jutiklis	23
pH jutiklis	23
Kalio jutiklis	24
Slėgio jutiklis	24
Drumstumo jutiklis	26
Temperatūros jutikliai:	
Vidinis aplinkos temperatūros jutiklis	26
Paviršiaus temperatūros jutiklis	26
Temperatūros jutiklis	26
Itin aukštos temperatūros jutiklis	26
Itin žemos temperatūros jutiklis	26
UV jutikliai:	
Vidinis UV spindulių jutiklis	27
UVA/UVB jutiklis	27
Įtampos jutiklis	27

Aplinkosauga

Amonio jutiklis	18
Anemometras	18
Kalcio jutiklis	18
Chlorido jutiklis	19

CO ₂ jutiklis	19
Kolorimetras	19
Specifinio laidumo jutiklis	19
GPS vidinis jutiklis	21
Drėgmės jutiklis	22
Apšviestumo jutiklis	22
Nitratų jutiklis	23
O ₂ jutiklis	23
pH jutiklis	23
Kalio jutiklis	24
Lietaus kolektorius	24
Dirvožemio drėgmės jutiklis	25
Garso lygio jutiklis	25
Temperatūros jutikliai:	
Vidinis aplinkos temperatūros jutiklis	26
Paviršiaus temperatūros jutiklis	26
Itin aukštos temperatūros jutiklis	26
Temperatūros jutiklis	26
Itin žemos temperatūros jutiklis	26
Drumstumo jutiklis	26
UV spindulių jutikliai:	
Vidinis UV spindulių jutiklis	27
UVA/UVB jutiklis	27

Žmogaus fiziologija

Kraujospūdžio jutiklis	18
CO ₂ jutiklis	19
EKG jutiklis	20
Širdies ritmo jutikliai:	
Širdies ritmo jutiklis (atliekant pratimus)	21
Širdies ritmo vidinis jutiklis	21
Širdies ritmo jutiklis	21
GPS vidinis jutiklis	21
O ₂ jutiklis	23
Spirometras	25
Temperatūros jutikliai:	
Vidinis aplinkos temperatūros jutiklis	26
Paviršiaus temperatūros jutiklis	26
Temperatūros jutiklis	26

Fizika

Akseleracijos jutiklis	18
Kontrolinis jungiklis	19
Srovės jutiklis	19-20
Atstumo jutiklis	20
Elektrostatinio krūvio jutiklis	20

Jėgos jutiklis	21
Radiacijos jutiklis	21
GPS vidinis jutiklis	21
Apšviestumo jutiklis	22
Magnetinio lauko jutiklis	22
Mikrofono jutiklis	23
pH jutiklis	23
Fotovartų jutiklis	24
Slėgio jutiklis	24
Sukamojo judesio jutiklis	25
Sumaniojo skriemulio jutiklis	25
Garso lygio jutiklis	25
Temperatūros jutikliai:	
Itin aukštos temperatūros jutiklis	26
Temperatūros jutiklis	26
Itin žemos temperatūros jutiklis	26
Paviršiaus temperatūros jutiklis	26
UV jutikliai:	
Vidinis UV spindulių jutiklis	27
UVA/UVB jutiklis	27
Įtampos jutiklis	27



Akselerometras

Vidinis einstein™ Tablet+ jutiklis



Diapazonas: $\pm 2g$; Tikslumas: $\pm 2\%$ (per visą)

Laboratorijoje šiuos jutiklius naudokite išmatuoti judančio kūno pagreitį, analizuokite fizikinius švytuoklės ir krentančio kūno principus arba atlikite stebėjimus judančiame automobilyje ar atrakcionų parke.



Akseleracijos jutiklis



Diapazonas: $\pm 6g$ ($\pm 49 \text{ m/s}^2$)



Amonio jutiklis su elektrodu



Koncentracijos diapazonas:
nuo 1M iki $5 \times 10^{-6} \text{ M}$ arba nuo 0,1 ppm iki 18,000

Matuokite amonio molekulių (NH_4^+) koncentraciją tirpale. Jutiklį naudokite vandens kokybės eksperimentuose, nustatykite amonio koncentraciją maisto produktuose.



Chlorido jutiklis su elektrodu



Koncentracijos diapazonas:
nuo 1M iki $5 \times 10^{-6} \text{ M}$ arba nuo 1.8 ppm iki 35,500

Tirkite chlorido koncentraciją trašose arba atlikite vandens kokybės tyrimus.



CO₂ jutiklis



Diapazonas: nuo 350 iki 10,000 ppm

Šis CO₂ skirtas atlikti daugiausiai biologiniams stebėjimais, kaip pvz. digstančių žirnių dujų apykaitos procesų stebėjimas.



Colorimeter



Bangos ilgiai:
Mėlina (480nm); Žalia (500nm); Raudona (650 nm)

Skirtas nustatyti tirpalo koncentraciją analizuojant jo spalvos intensyvumą, atliekant Lambert'o-Beer'so dėsnį ar šviesos intensyvumo efekto tyrimą chlorofilo kiekiui augaluose.



Anemometras



Vėjo greičio diapazonas:
nuo 4 km/val. iki 280 km/val.

Vėjo krypties diapazonas:
0° - 360°

Šis, du viename, jutiklis matuoja vėjo greitį ir kryptį dienos bėgyje arba ilguose eksperimentuose.



Kraujospūdžio jutiklis



Diapazonas: nuo 0 iki 375 mmHg

Naudokite jį matuoti kraujo spaudimą prieš ir po pratimų; tirkite kaip kraujospūdis kinta dienos bėgyje arba po fizinės veiklos.



Kalcio jutiklis su elektrodu



Koncentracijos diapazonas:
nuo 1M iki $5 \times 10^{-6} \text{ M}$ arba nuo 0.1 ppm iki 18,000

Matuokite kalcio koncentraciją įvairiuose tirpaluose, pvz. tiriant vandens kietumą iš įvairių vandens šaltinių.



Specifinio laidumo jutiklis su elektrodu



Diapazonas: nuo 0 iki 20 mS

Jutiklį naudokite tirpalo laidumo stebėjimuose, kai vandenyje tirpinamos druskos, stebėti vandens telkinių taršą arba atlikite vandens druskingumo tyrimus.



Kontrolinis elektros jungiklis



Maksimali apkrova: 240 V ir 3 A

Šio jutiklio panaudojimas gana įvairus, pvz. dirbant su šilumos šaltiniu (termostatu), įjungiant arba išjungiant šviesos šaltinį atsižvelgiant į aplinkos šviesos intensyvumą ir žymint tašką titracijos procese.



Srovės jutiklis



Diapazonas: $\pm 250 \text{ mA}$

Jutiklis skirtas matuoti silpną nuolatinę ir kintamąją srovę.



Srovės jutiklis



Diapazonas: ± 2.5 A

Jutiklis skirtas matuoti nuolatinę ir kintamąją srovę.



Atstumo jutiklis



Diapazonas: nuo 0.2 m iki 10 m

Skirtas matuoti statinių ir judančių objektų atstumą nuo jutiklio. Naudokite šį jutiklį tirdami judančio objekto dinamiką ar matuodami laisvojo kritimo pagreitį.



Lašų skaitiklis



Diapazonas: nuo 0 iki 4095 lašų

Optinis jutiklis leidžia tiksliai nustatyti tirpalo tūrį titracijos metu.



Jėgos jutiklis



Diapazonas: ± 10 N; ± 50 N

Tirkite trintį, paprastą harmoninį judėjimą, susidūrimo įtaką ar išcentrinę jėgą.



Radiacijos jutiklis



Diapazonas: nuo 0 iki 4096 Bq

Geiger'io Muller'io radiacijos jutiklis naudojamas stebėti natūraliai radiacijai, atstumo įtakai nuo radioaktyvaus šaltinio ar tiriant skirtingo storio ir medžiagos objektų gebėjimams sumažinti spinduliuotę.



GPS

An einstein™ **Tablet+**
internal sensor



Integruota A standarto globalaus pozicionavimo sistema, padedanti nustatyti įvairių eksperimentų atlikimo vietą, kai eksperimentai atliekami gamtoje, mieste ar kitoje atviroje aplinkoje.



EKG jutiklis



Diapazonas: nuo 0 iki 5 V

EKG jutiklis matuoja širdies elektrinius potencialų signalus (elektrokardiograma) ir leidžia tirti širdies generuojamus elektrinius signalus.



Elektrostatinio krūvio jutiklis



Diapazonas: ± 0.25 μ C; ± 0.025 μ C

Elektrostatinio krūvio jutiklis gali būti naudojamas tokiuose eksperimentuose kaip trinties sukeltas krūvis, krūvio matavimas taikant indukciją, tiriant laidžias ir nelaidžias medžiagas.



Vandens tėkmės jutiklis

Diapazonas: nuo 0 iki 4.0 m/s

Jutiklis matuoja vandens tėkmės greitį upėje ar dirbtiniame kanale.



Širdies ritmo atlietis
pratimus jutiklis



Diapazonas: nuo 0 iki 200 bpm

Šį jutiklį naudokite širdies ritmo stebėjimui ar lyginimui prieš, per ir po trumpos energingos veiklos, bei nustatymui kiek laiko prireikia širdžiai grįžti į normalių ritmą.



Širdies ritmo
Vidinis einstein™ **Tablet+**
ir einstein™ **LabMate+**
jutiklis



Diapazonas : nuo 0 iki 200 bpm; nuo 0 iki 5 V

Naudokite šiuos tikslus širdies ritmo jutiklius stebėdami širdies veiklą ramybės būsenoje ir po treniruočių, bei kaip tokie faktoriai kaip aktyvumas, lytis ir kūno masė įtakoja širdies ritmą.



Širdies ritmo jutiklis





Drėgmė
Vidinis einstein™ **Tablet+**
ir einstein™ **LabMate+**
jutiklis



Diapazonas: nuo 0 % iki 100 % santykinės drėgmės

Sužinokite apie kūno kvėpavimo specifiką, biotinės aplinkos sąlygas bei tirkite meteorologinius bendrumus tarp drėgmės ir temperatūros.



Drėgmės jutiklis



Magnetinio lauko
jutiklis



Diapazonas: ± 10 mT / ± 0.2 mT

Atlikite praktinius elektros ir magnetizmo eksperimentus. Tyrinėkite tokias sritis kaip elektromagnetinių laukų stiprumas, elektros prietaisai, žemės magnetiniai poliai.



Mikrofonas
einstein™ **Tablet+**
vidinis jutiklis



Diapazonas: nuo 35 iki 10,000 Hz

Šie jutikliai yra skirti tyrinėti garso bangų savybes, tokias kaip garso greitis ore ar kietose medžegose, garso smūgiai arba harmoninės garso savybės.



Mikrofono jutiklis



Apšvietumas
Vidinis einstein™ **Tablet+**
ir einstein™ **LabMate+**
jutiklis



Diapazonas: 0-600 lux; 0-6000 lux; 0-150,000 lux

Apšvietumo jutiklio pagrindą sudaro fotoelektrinė matrica, matuojanti šviesos intensyvumą tokiose srityse kaip saulės radiacija ar fotosintezė.



Apšvietumo jutiklis



Magnetinio lauko
jutiklis – dviašis



Diapazonas: ± 0.2 mT; ± 40 mT; ± 100 mT

Tirkite magnetinių laukų struktūras aplink magnetus ir rites arba ieškokite ryšio tarp srovės ritėje ir magnetinio lauko.



Nitratų jutiklis
su elektrodu



Diapazonas: nuo 1 M iki 7×10^{-6} M arba nuo 0.1 ppm iki 14,000 ppm

Atlikite vandens kokybės tyrimus, lengvai ir tiksliai išmatuokite nitratų jonų koncentracijas tirpaluose.



Deguonies jutiklis
su elektrodu



Diapazonas: nuo 0 iki 12.5 mg/L ; nuo 0 iki 25%

Matuokite deguonies koncentraciją skystyje arba ore. Atlikite deguonies suvartojimo šiltnamiuose ar fizinės veiklos metu tyrimus.



pH jutiklis
su elektrodu



Diapazonas: nuo 0 iki 14 pH

Matuokite pH pokyčius cheminių reakcijų metu, tirdami vandens kokybės pokyčius vandens telkiniuose, ar laboratorijoje atlikdami rūgščių-šarmų titravimą.



Foto vartų jutiklis



Diapazonas: nuo 0 iki 5 V

Šis bendros paskirties jutiklis paprastai naudojamas tokiuose eksperimentuose kaip švytuoklės svyravimas, judančio objekto greitis ir pagreitis arba susiduriančių objektų dinamika.



Kalio jutiklis su elektrodu



Diapazonas: nuo 1M iki 7×10^{-6} M; nuo 90.04 ppm iki 39,000 ppm

Kalio jutiklis gali būti naudojamas matuoti užterštumui, žemės ūkio įtakai.



Slėgio jutiklis



Diapazonas: nuo 150 iki 1150 mbar; nuo 0.148 iki 1.134 atm; nuo 15 iki 115 kPa

Šis jutiklis gali būti naudojamas kaip altimetras arba kaip barometras įvairiems meteorologiniams matavimams, tiriant transpiracijas, stebint dygstančių sėklų kvepavimo specifiką ir tiriant idealiųjų dujų dėsni.



Slėgis
einstein™ **LabMate+**
vidinis jutiklis



Diapazonas: 20 - 400 kPa; 0.2 - 3.9 atm; 200 - 4000 mbar

Vidiniai ir išoriniai slėgio jutikliai paprastai yra naudojami stebėti slėgio pokyčiams. Naudokite juos laboratoriniams darbams demonstruojant Boilio ar Gei-Liusako dėsnius.

* Slėgio priemonių rinkinys parduodamas atskirai, žr. 36 psl.



Slėgio jutiklis



Lietaus jutiklis



Diapazonas: 0 - 819 mm

Jutiklis matuoja kritulių kiekį ir yra naudojamas daugelyje klimatologijos ir gamtos stebėjimo eksperimentų ir studijų.



Dirvožemio drėgmės
jutiklis

Diapazonas: 0 - 200 cbar

Išmatuokite dirvožemio drėgmės elektrinį pasipriešinimą ir duomenis konvertuokite į dirvožemio vandens pasisavinimo laipsnį.



Sukamojo judesio
jutiklis



Diapazonas: $\pm 360^\circ$

Tirkite kaip kūnai juda, įgreitėja ir svyruoja. Šis jutiklis su švytuoklės funkcija padeda atrasti ir suprasti gravitacijos ir kūno judesyje specifikas.



Sumaniojo skriemulio
jutiklis

Diapazonas: 0 - 99 m/s

Matuokite judančių kūnų greitį ir pagreitį, supraskite Niutono dinamikos dėsnius.



Garso lygio jutiklis



Diapazonas: 45 - 110 dB

Tirkite aplinkos triukšmo lygį, patalpos akustines savybes, garso lygį ir izoliaciją.



Spirometras



Diapazonas: ± 315 L/min; ± 5.25 L/sek

Iškvėpkite į šį jutiklį siekdami išmatuoti plaučių tūrį, išpučiamo oro tūrį arba kvepavimo jėgą.



Aplinkos
temperatūra
einstein™ **Tablet+**
ir einstein™ **LabMate+**
vidiniai jutikliai



Diapazonas: -30 °C - +50 °C; Tikslumas : ± 3 °C

Šis vidinis jutiklis yra skirtas matuoti aplinkos
temperatūrą ir stebėti mikroklimatą.



Paviršiaus
temperatūros jutiklis



Diapazonas: -40 °C - +140 °C

Paviršiaus temperatūros jutiklis leidžia atlikti tokius
eksperimentus kaip odos temperatūros matavimai,
skirtumai saulėta diena dėvint šviesius ir tamsius rūbus
ar gamtoje esančių objektų paviršiaus įšilimas.

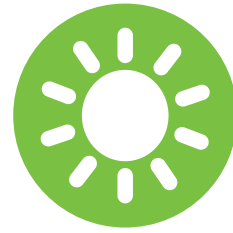


Temperatūros jutiklis



Diapazonas: - 40 °C - +140 °C | - 40 °F - +284 °F

Tai universalus temperatūros jutiklis, ypač gerai
tinkantis atlikti vandens ir kitų cheminių medžiagų
tirpalų temperatūros matavimus.



UV
einstein™ **Tablet+**
ir einstein™ **LabMate+**
vidiniai jutikliai



Diapazonas : 0- 10 W/ m²; 0-200 W/ m²
Bangos ilgis: 290-390nm

Šis jutiklis yra naudojamas daugiausia matuoti UVA
spinduliuotę.



UVA / UVB jutiklis



Diapazonas UVA:
320nm - 400nm; 1 W/m²; 10 W/m²; 200 W/m²

Diapazonas UVB:
280nm - 320nm; 100mW/m²; 1 W/m²; 10 W/m²

Tyrinėkite UV variacijas kartu su fluorescenciniu
vamzdžiu, skirtingų šaltinių nematomo diapazono
šviesa ar fluorescuojančiomis medžiagomis.



Įtampos jutiklis



Diapazonas: 0 - 5 V

Šis voltometras gali matuoti nuolatinę ir kintamąją
įtampą ir vidinę varžą, laidų charakteristikas, šviesos
šaltinius, baterijų prijungimo specifikas, laidų varžą ar
Omo dėsnį.



Žemų temperatūrų
jutiklis



Diapazonas: -200 to 400 °C
Tikslumas: ± 2 % per visą diapazoną

Tai platininis varžos termometras (PVT) skirtas itin
žemų temperatūrų kūnų ir skystų dujų tyrimams.



Aukštų temperatūrų
jutiklis



Diapazonas:
0 °C - 1200 °C; 32 °F - 2192 °F; 273.15 K - 1473.15 K

Akštų temperatūrų jutiklis gali būti naudojamas
kraštutinių egzoterminių cheminių procesų stebėjimui,
matuojant skirtingų kūnų degimo procesus ir
išskiriamos šilumos kiekius.



Drumstumo jutiklis



Diapazonas: 0 - 200NTU

Šis jutiklis matuoja vandens drumstumą, sukeltą esant
pramoniniams procesams arba aplinkos taršai.



Įtampos jutiklis



Diapazonas: ± 2.5 V

Šis voltometras gali matuoti nuolatinę ir kintamąją įtampą ir vidinę varžą, laidų charakteristikas, šviesos šaltinius,
baterijų prijungimo specifikas, laidų varžą ar Omo dėsnį.



Įtampos jutiklis



Diapazonas: ± 25 V



Įtampos jutiklis



Diapazonas: ±1 V, ±10 V, ±25 V

Šis voltometras gali matuoti nuolatinę ir kintamąją
įtampą ir vidinę varžą, laidų charakteristikas, šviesos
šaltinius, baterijų prijungimo specifikas, laidų varžą ar
Omo dėsnį.



einsteinTM Programiné
iranga

MiLAB™

Paverskite savo planšetę į kompiuterinę laboratoriją

MiLAB™ programinė įranga leidžia mokiniams lengvai surinkti duomenis iš einstein™ jutiklių, interpretuoti juos ir perprasti.

Nesvarbu ar atliekate eksperimentus su einstein™ Tablet+, ar einstein™ LabMate™+ ir trečiųjų šalių planšetėmis, MiLAB™ mokiniams suteikia tiek elementarius, tiek ir pažangius įrankius gamtos ir tikslųjų mokslų pažinimui.

MiLAB™ pateikiamas kartu su einstein™ Tablet+.



Android™



iPad®

Atsisiųskite
nemokamai



MiLAB™ charakteristikos:

- intuityvi ir paprasta vartotojo sąsaja
- duomenų surinkimas realiu laiku per vidinius ir išorinius jutiklius
- daugialypis duomenų atvaizdavimas: grafike, matematinėje lentelėje, matuokliuose ir žemėlapyje
- GPS palaikymas eksperimentams skirtingose vietovėse
- daugiau kaip 50-ties einstein™ jutiklių pasirinkimas
- galimybės duomenis eksportuoti ir dalintis
- priliesk ir perkelk principu valdomi langai
- galimybė pasižymėti pastabas



MultiLab™ 4

Išsamus duomenų surinkimas ir analizė bet kuriame kompiuteryje

Ši programinė įranga kompiuteriui sukurta taip, kad gamtos mokslų mokymasis ir duomenų surinkimas bei apdorojimas mokiniams ir mokytojams būtų kiek įmanoma paprastesnis ir įdomesnis, ir visa tai vyktų čia ir dabar - įdomioje pamokoje.



Windows XP/7/8



Mac



Linux

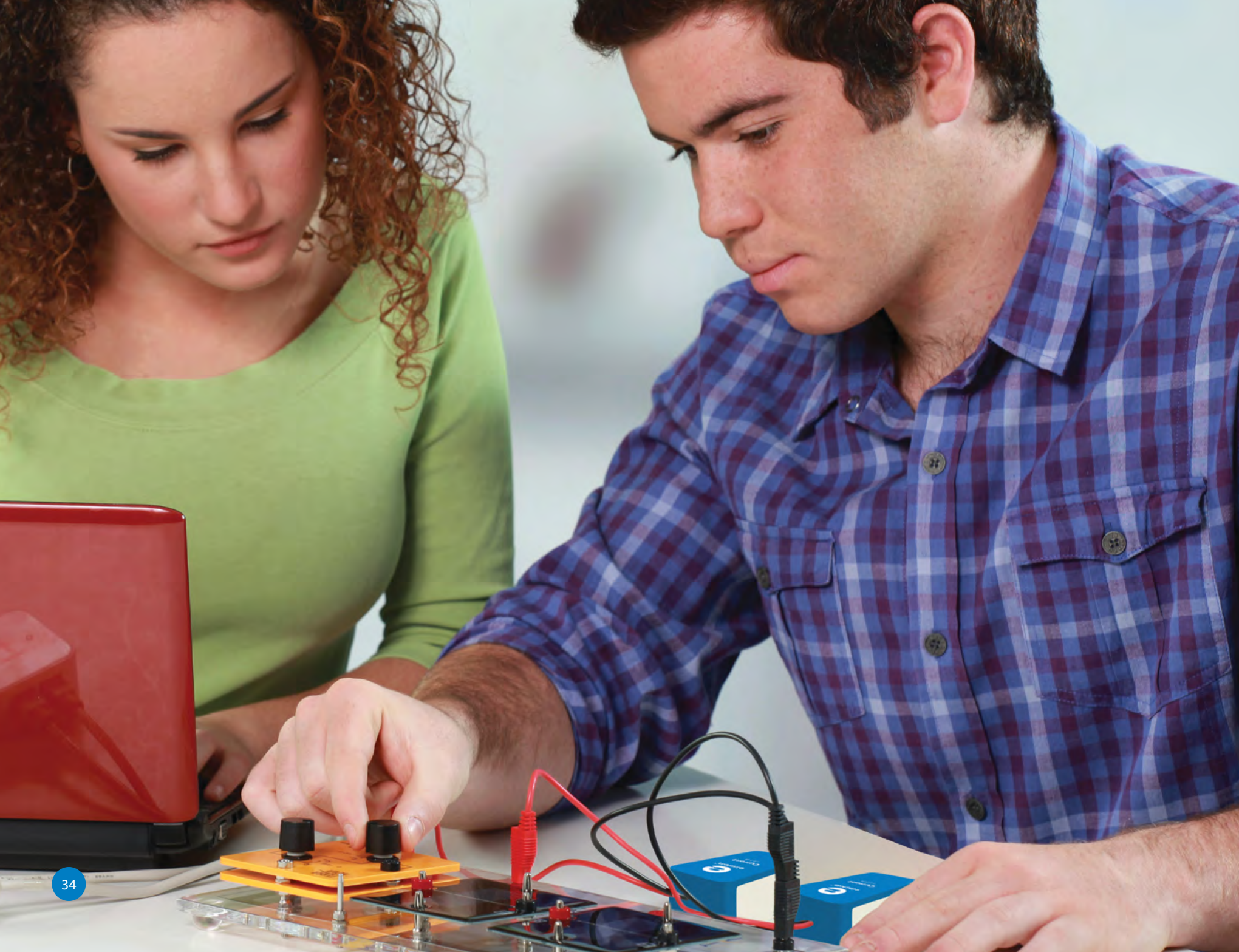
Atsisiųskite nemokamai
www.einsteinworld.com



MultiLab™ 4 charakteristikos:

- duomenų surinkimas ir pateikimas į kompiuterį realiu metu
- duomenų surinkimas tuo pačiu metu iš daugelio jutiklių
- vieno jutiklio duomenų atvaizdavimas 5 skirtingais būdais:
grafiku, matematine lentele, matuokliu, stulpeliu ir skaitmenine išraiška
- jutiklių valdymas viename lange
- dinaminiai langai leidžia pateikti rezultatus jums patogiausiu būdu
- video judesių analizė bet kurį video leidžia konvertuoti į objekto padėties analizės įrankį
- platus funkcijų ir įrankių pasirinkimas duomenų analizei
- duomenų eksportavimas į Excel ir kitas programas
- suderinamumas su einstein™ LabMate™+ ir NovaLink





einsteinTM Rinkiniai

einstein™ Rinkiniai



einstein™ Mikroskopas

Tai bevielis skaitmeninis mikroskopas, turintis galimybę artinti nuo 5X iki 200X. Jis suderinamas su einstein™Tablet+ ir einstein™LabMate™+.



Slėgio priemonių rinkinys

Šis slėgio priemonių rinkinys skirtas naudoti su bet kuriuo einstein™ slėgio jutikliu.



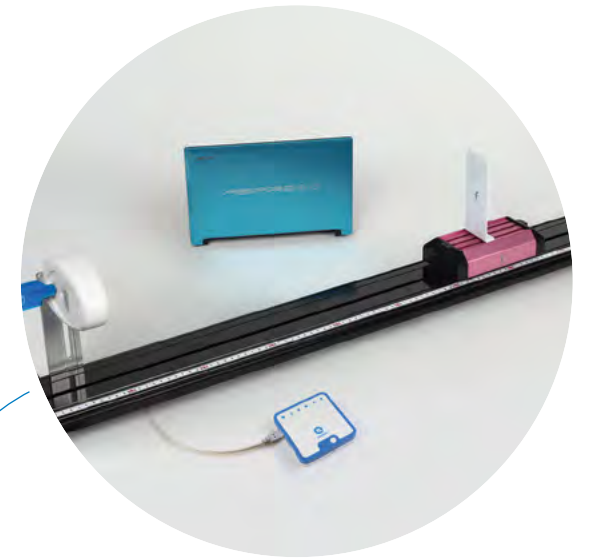
Matuojamoji tvorelė

Paprastai naudojama su foto vartų jutikliu (24 psl.) matuoti pozicijai, greičiui ir pagreičiui per tam tikrą laiko intervalą.

TERRA NOVA™

Atsinaujinančios saulės ir vėjo energijos demonstravimo rinkinys

TERRA NOVA™ sudaro 3 rinkiniai, kurie leidžia suprasti ir susipažinti su saulės energetika, vėjo energetika ir šių dviejų mokslo/pramonės šakų sinergija. Šie rinkiniai mokinius paskatins tyrinėti alternatyviosios energijos technologijų principus ir jų įtaką šių dienų pasauliui.



Dinaminė sistema

Dinaminė sistema yra puiki priemonė vidurinių ir aukštųjų mokyklų fizikos laboratoriniams darbams, kuriuose pasitelkę praktinius eksperimentus, mokiniai perpranta mechanikos ir kūnų judėjimo erdvėje principus.



einstein[™] Priedai

einstein™ Aksesuarai



Planšetės dėklas
ir stovas



Smilius



Bevielė
klaviatūra



Bevielė
pelė



Bevielės
ausinės



Planšetės kuprinė



Silikoninė planšetės
įmautė



Ekrano šluostė

Senas į naują einstein™
jutiklių adapteris



* skirtas prijungti NOVA jutiklius prie einstein™



Sulankstomas
planšetės
stovas



Klijuojamas stalo
stovas



Tvirtinamas stalo
stovas



Pastatomas
grindų stovas



Planšečių įkrovimo ir
saugojimo stotelė



www.einsteinworld.com



www.MoksloTechnologijos.com

UAB "Mokslo technologijos"
J. Galvydžio g. 5, 08236 Vilnius
El. p. info@mokslotechnologijos.lt
Tel. 8 5 2745417
Mob. 8 613 84568

ALBERT EINSTEIN and EINSTEIN are either trademarks or registered trademarks of The Hebrew University of Jerusalem. Represented exclusively by GreenLight. Official licensed merchandise. Website: einstein.biz

© 2014 Fourier Systems Ltd. All rights reserved. Fourier Systems Ltd. logos and all other Fourier product or service names are registered trademarks or trademarks of Fourier Systems. All other registered trademarks or trademarks belong to their respective companies.

einstein™ World LabMate, einstein™ Activity Maker, MultiLab, MiLAB and Terra Nova, are registered trademarks or trademarks of Fourier Systems LTD.

The Bluetooth® word mark and logo are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc.; microSD, is a trademarks of SD-3C; Apple, the Apple logo, iPad, and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc.; Android, Google, Google Play and other Google related marks are trademarks of Google Inc.; The Android robot is reproduced or modified from work created and shared by Google and used according to terms described in the Creative Commons 3.0 Attribution License.