

A VILÁG KEDVENC ISKOLAI SZENZORAI

PASCO



A **PASCO** szenzorokat világszerte több tízezer iskolában használják. Ezek a legnépszerűbb mérőeszközök a középiskolai oktatásban.

STIEFEL

PASCO Kezdő Kémiai Laborkészlet [EC-6361]



A **Díjnyertes PASCO Kezdő Kémiai laborkészletet** [EC-6362] az **iskolai laborok** számára fejlesztették ki. A **vezeték nélküli** szenzorokkal **4 kísérlet** végezhető el, de az **alapkészletet** kiegészítheti egy külön rendelhető **szenzorcsomaggal** (EC-6363), mellyel további **6** – azaz összesen **10** – kísérlet kivitelezhető.

A **szenzorok** használatához **Bluetooth 4.0 képes** készülék (táblagép, okostelefon, számítógép), az adatgyűjtéshez **PASCO SPARKvue** vagy **PASCO Capstone** szoftver szükséges.

A CSOMAG TARTALMA:

- Vezeték nélküli nyomásérzékelő szenzor (PS-3203)
- Vezeték nélküli pH-mérő szenzor (PS-3204)
- Vezeték nélküli hőmérő szenzor (PS-3201)
- Molekulamodell építőkészlet (PS-3400)
- Periódusos rendszer legfontosabb elemei kártyák 26 db (EC-3405)
- Periódusos rendszer A4 (EC-3404)
- Spektrum kártyák 13 db (EC-3403)

**BŐVEBB INFORMÁCIÓKÉRT
OLVASSA LE A QR KÓDOT:**



**AMENNYIBEN TÖBB ESZKÖZRE VAN
SZÜKSÉGE OLVASSA BE A QR KÓDOT:**

**PASCO HALADÓ KÉMIAI
LABORKÉSZLET [EC-6361]:**



**PASCO KIEGÉSZÍTŐ KÉMIAI
LABORKÉSZLET [EC-6363]:**



PASCO Alapvető Fizika Átfogó Rendszer [PS1192024]



ELVÉGEZHETŐ KÍSÉRLETEK:

■ Erők és Gépek készlet:

- Mozgásgrafikonok
- Pálya
- Gyorsulás rámpán
- Newton II. törvénye
- Hooke-törvény
- Statikus és mozgási súrlódás
- Ferde hajítás
- Gyorsulás lejtőn
- Statikus egyensúly
- Munka és erő ábrázolása az elmozdulás függvényében
- Rugók és Energiamegmaradás
- A súrlódás munkája
- Impulzusmegmaradás

■ Egyszerű gépek készlet:

- Rámpák és lejtők
- Fogaskerék-arányok
- Fogaskerekű gép tervezése
- Fogaskerekű mechanikai alkalmazása

■ Periodikus mozgás, hullámok és hang készlet:

- Periodikus mozgás
- Rezonancia
- Hullámok
- Interferencia

■ Moduláris áramkörök készlet:

- Elektromosság és áramkörök
- Citromelem tervezése
- Ellenállás és Ohm-törvény
- Soros és párhuzamos ellenállás
- Áramkör alkotóelemei

■ Fény, Színek és Optika készlet:

- Síktükör képe
- Valós és virtuális kép létrehozása
- Konvex lencse leképezése
- Mikroszkóp és teleszkóp készítése
- Foszforeszkálás

A CSOMAG TARTALMA:

- Alapvető Fizika – erők és mozgás készlet (EP-3576)
- Smart Cart, piros (ME-1240)
- Alapvető Fizika – rezgések, hullámok és hang készlet (EP-3578)
- Alapvető Fizika – fény és optika készlet (EP-3558)
- Moduláris áramkör alapvető készlet (EM-3536)
- Alapvető Fizika – egyszerű gépek készlet (EM-3577)
- Mini kilövő (ME-6825B)
- Rozsdamentes acélrúd, 45 cm (ME-8736)
- Asztali rögzítő, alumínium (ME-8995)

**BŐVEBB INFORMÁCIÓKÉRT
OLVASSA LE A QR KÓDOT:**



PASCO Alapvető fizikai készletek

PASCO ALAPVETŐ FIZIKA

- FÉNY & OPTIKA KÉSZLET [PA-EP-3558]



ELVÉGEZHETŐ KÍSÉRLETEK:

- Tükrök és lencsék nagyítása
- Visszaverődés síktükorről
- Fénytörés
- Lencsék virtuális és valódi képe
- Konvex lencsék képalkotása
- Mikroszkóp, teleszkóp építése
- Villogás

PASCO ALAPVETŐ FIZIKA

- EGYSZERŰ GÉPEK KÉSZLET [EP-3577]



ELVÉGEZHETŐ KÍSÉRLETEK:

- Karok
- Csigák
- Rámpák és lejtők
- Fogaskerék arányok
- Fogaskerékrendszer tervezése
- Forgatónyomaték
- Fogaskerekek mechanikai előnyei

PASCO MODULÁRIS ÁRAMKÖR

ALAPVETŐ KÉSZLET [EM-3536]



ELVÉGEZHETŐ KÍSÉRLETEK:

- Áramkörök és elektromosság
- Feszültség és elemek
- Ellenállás és Ohm-törvény
- Soros és párhuzamos ellenállások
- Elektromos áram
- Összetett áramkörök

PASCO ALAPVETŐ FIZIKA

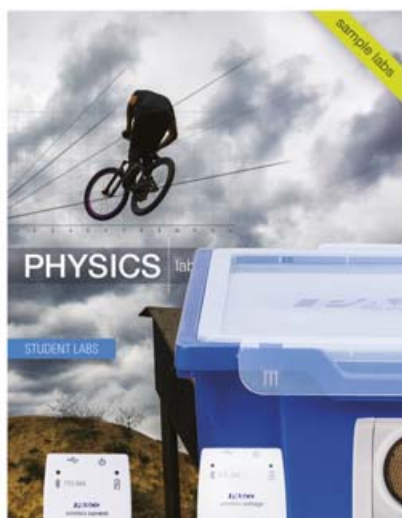
- ERŐK ÉS MOZGÁS KÉSZLET [EP-3576]



ELVÉGEZHETŐ KÍSÉRLETEK:

- Mozgások ábrázolása
- Mozgásgrafikonok
- Gyorsulás lejtőn felfelé
- A gyorsuló mozgás modellje
- Newton II. törvénye
- Hooke törvénye
- Statikus és mozgási súrlódás
- és még sok más

PASCO Kezdő Fizika Laborkészlet [PA-EP-3579]



A CSOMAG TARTALMA:

- 1 db PASCO Vezeték nélküli mozgásérzékelő szenzor (PS-3219)
- 1 db PASCO Vezeték nélküli erő-, és gyorsulásmérő szenzor (PS-3202)
- 1 db PASCO Vezeték nélküli feszültségmérő szenzor (PS-3211)
- 1 db PASCO Vezeték nélküli árammérő szenzor (PS-3212)

ELVÉGEZHETŐ KÍSÉRLETEK AZ ALAPKÉSZLETTEL:

- Helyzet, távolság és elmozdulás
- Newton második törvénye
- Lendület és impulzus
- Mozgási energia változása
- Ohm törvénye
- DC körök
- RC körök

**BŐVEBB INFORMÁCIÓKÉRT
OLVASSA LE A QR KÓDOT:**



PASCO //code.Node Programozható szenzorcsomag

A **Pasco //code.Node** egy olyan használatra kész kódolási megoldás, mely kombinálja a mindennapi életben is használt szenzorokat, a fogd és dobd programozást és a valós idejű adatmegjelenítést. A **PASCO //code.Node** programozható szenzor hat beépített **interaktív** szenzorral és **négy hardveres** kimenettel rendelkezik, amelyek **mérik** és **reagálnak** a jelenségekre a **PASCO SPARKvue** vagy **PASCO Capstone** szoftverekben írt kód alapján.



**BŐVEBB INFORMÁCIÓKÉRT
OLVASSA LE A QR KÓDOT:**



SZENZOR + //CODE.NODE PROGRAMOZÁS

A diákok be tudják **programozni** a **//code.Node** **fény**, **hang** és **kijelző** kimeneteit, hogy azok a szenzor **begyűjtött adatai** szerint adjanak **válaszjelet**. Bármilyen **PASCO szenzor** használható **kimenetként**.



PASCO //CODE.NODE CART [PS-3235]

Az eszköz **megmutatja**, hogyan **programozza** be úgy a **//code.Node**-ot, hogy a **fizikai** jelenségekre reagálni tudjon. Ha a **//code.Node**-ot **belehelyezzük** a kisautóba akkor **begyűjti sebesség** és **pozíció értékeket** és vezetékek nélkül továbbítja.

Nem kell a gubancolódo **vezetékekkel megküzdeni**, mint más mikrokontrollereknel.

Egyszerűen és **gyorsan** képes kommunikálni **Bluetooth** segítségével bármely Bluetooth képes **számítógéppel** vagy **tablettel**.



**BŐVEBB INFORMÁCIÓKÉRT OLVASSA
LE A QR KÓDOT:**



STIEFEL®
—SCIENCE—

Keressen minket:
fizika@stiefel.hu

További információkért látogasson el weboldalunkra:
www.iskolaellato.hu/PASCO

STIEFEL EUROCARD KFT.

1141 Budapest, Fogarasi út 127. • H-1615 Budapest, Pf. 209
Tel.: (1) 415 2010 • iskola@stiefel.hu • www.iskolaellato.hu



Az Ön Stiefel-partnere