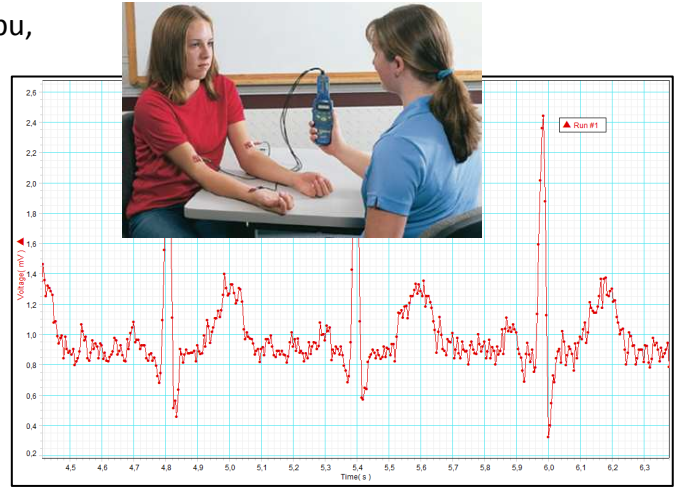


PROSTOROVĚ NENÁROČNÉ, PŘIPOJENÍ K LIBOVOLNÉMU PC ČI NOTEBOOKU! (LABORATOŘ VE TŘÍDĚ ČI NA HŘIŠTI...!)

PS-2111 Senzor EKG

- sledování srdeční aktivity, zřetelné fáze srdečního tepu,
- sledování aktuálních hodnot srdečního tepu.



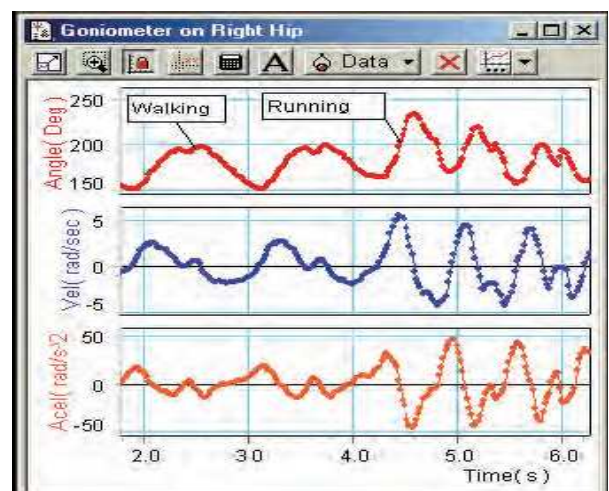
PS-2207 Krevní tlak

- měří systolický a diastolický tlak krve,
- sleduje tepovou frekvenci.



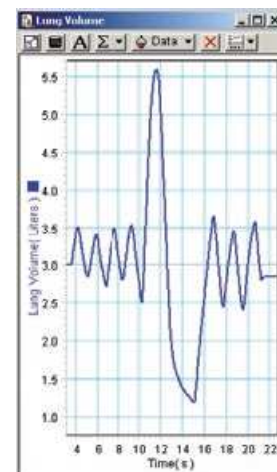
PS-2137 Goniometr

- měří pohybový rozsah, rychlost pohybu,
- bandáže pro připevnění na kyčel, koleno, loket.



PS-2152 Spirometr

- měří obsah plic, proud vzduchu, tlak a trvání nádechu a výdechu,
- dodáváno s hygienickými náustky,
- sledujte i další parametry dechu – např. obsah O₂ a CO₂ v nádechu a výdechu pomocí dalších senzorů!



OS-8477 Model lidského oka

- optický model oka – skutečný obraz na sítnici,
- sklivce představován vodou v modelu,
- plastové čočky simulující astigmatismus a vady oční čočky,
- polohovatelná sítnice - krátkozrakost, dalekozrakost,
- různé profily zornice,
- 2 sady po 6 korekčních čočkách (model brýlí).

Učitelé: podpořte svůj teoretický výklad názorným pokusem přímo v hodině!

Další senzory použitelné k fyziologickým zkoumáním:

- PS-2129 Srdeční tep – monitorování srdeční aktivity při zátěži (bezdrátové připojení),
- PS-2105 Srdeční tep (klipsna na prst či ucho),
- PS-2131 Senzor na měření teploty,
- PS-2135 Rychlereagující teplotní sondy,
- PS-2110 CO₂,
- PS-2126 O₂.

Studenti se naučí:

- měřit klasické úlohy s využitím moderní techniky a PC,
- pracovat s vyhodnocovacím software, nastavovat podmínky experimentu,
- uvědomí si souvislosti mezi teoretickými předpoklady a skutečně naměřenými daty,
- propojit všeobecně užitečné IT dovednosti a konkrétní oborové znalosti!

Možnosti dalšího širokého využití PASCO senzorů v jiných přírodovědných oborech – např. fyzice, chemii či biologii, stejně jako detailnější popis všech jejich parametrů naleznete na PASCO webu: www.pasco.com, www.pasco.cz.

Pro jakékoli bližší informace kontaktujte Vašeho PASCO prodejce nebo napište na email: info@pasco.cz

Rádi přijedeme a ukážeme Vám PASCO „naživo“!