



2004-2006 m. Bendrojo programavimo dokumento 2 prioriteto „Žmogiškųjų išteklių plėtra“ 4 priemonė „Mokymosi visą gyvenimą sąlygų plėtra“

Projekto sutarties numeris: **ESF/2004/2.4.0-K01-160/SUT-261**

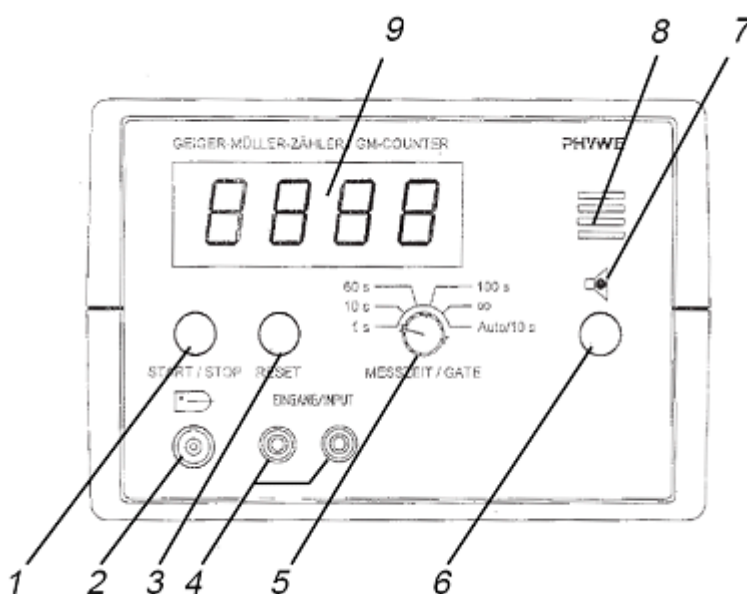
Projekto pavadinimas: **Inovatyvūs mokymo(si) metodai ir naujausios technologijos gamtos mokslų bakalauro rengimui**

IMPULSŲ SKAIČIAVIMO ĮRENGINIO NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

PRIETAISO PASKIRTIS

Prietaisas veikia kaip impulsų skaičiavimo įrenginys, kai prie jo prijungiame skaitiklį impulsams fiksuoti. Dėl didelio skaitmeninio ekrano jis puikiai tinka parodomiesiems eksperimentams, praktiniams darbams bei matavimams, kurie skirti studentams, atlikti. Įrenginys jungiamas į kintamos srovės maitinimo tinklą per laidą, kuriam skirta jungtis galinėje sienelėje. Galinėje sienelėje yra ir jungtukas prietaisui įjungti ir išjungti, o kiti valdymo elementai išdėstyti priekinėje dalyje.

PRIETAISO APRAŠYMAS



- 1 – mygtukas START/STOP skirtas pradėti matavimui. Kai šis mygtukas paspaudžiamas prieš matavimo pabaigą, skaičiavimo procesas nutraukiamas ir parodomas rezultatas. Naujas matavimas negali būti pradėtas, kol nepanaikinsime gautų duomenų su mygtuku RESET.
- 2 – įvestis skaitikliui. BNC jungtis skirta sujungti skaitiklį su įrenginiu per BNC kabelį.
- 3 – mygtukas RESET naudojamas ištrinti rodomus duomenis ekrane. Tada galime pradėti naują matavimą su (1).
- 4 – 4 mm įvesties lizdai
- 5 – sukamas jungtukas matavimo trukmės nustatymui. Kai pasirenkamos pozicijos “1s”, “10s”, “60s”, “100s”, tai matavimą pradėdame su START/STOP mygtuku, o jis baigsis praėjus nustatytam laikui. Kai (5) jungtukas yra pozicijoje “oo”, tai matavimą pradėsime ir pabaigsime norimu laiku paspausdami START/STOP. Jei prieš naują skaičiavimą nepanaikinsime rezultatų ekrane su RESET, tai nauji duomenys bus pridėti prie senųjų. Maksimalus galimas parodyti impulsų skaičius – 9999. Kai jungtuku nustatome „Auto/10s”, rezultatai ekrane pasirodys kas 10 sekundžių tol, kol pabaigsime matavimus su START/STOP.
- 6 – garsiakalbio mygtukas. Galime įjungti ir išjungti garsiakalbį.
- 7 – šviečiantis diodas, parodantis, kad garsiakalbis yra įjungtas.
- 8 – garsiakalbis. Jis leidžia akustiškai pranešti apie fiksuojamus impulsus, kurie gali būti girdimi net kai matavimas nėra pradėtas.
- 9 – ekranas, kuriame užsidega matavimo rezultatas.

TECHNINIAI PARAMETRAI

Įvestis	Skaitiklis(BNC jungtis); TTL(2x4mm lizdai)
Įtampa	500V BNC jungty
Skaitmeninis ekranas	4 skaitmenys, 7 segmentai
Skaitmenų aukštis	19 mm
Matavimų trukmė	1, 10, 60, 100s; kas 10s; pasirenkama trukmė
Maitinimo šaltinis	100 – 240 V~, 50 – 560Hz
Srovės suvartojimas	1 VA
Matmenys (mm)	194x140x130