



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**

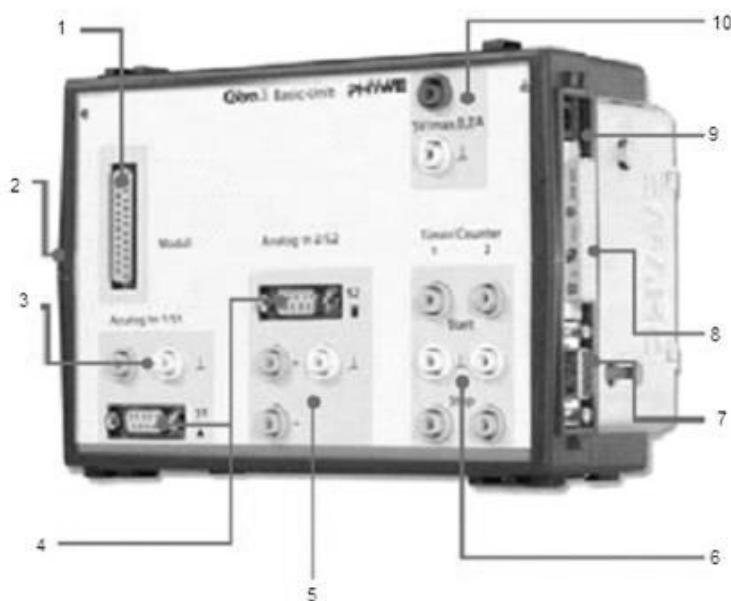
Projekto pavadinimas: **Inovatyvūs mokymo(si) metodai ir naujausios technologijos gamtos mokslų bakalaurų rengimui**

Cobra3 BASIC UNIT SĄSAJOS NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

PRIETAISO PASKIRTIS

Šis prietaisas yra sparti sąsaja, skirta naudoti įvairiuose matavimuose. Ją galima susieti su kompiuteriu arba dirbti prijungus Cobra3 COM-UNIT. Taip pat galimos jungtys su Cobra3 CHEM-UNIT sąsaja, įvairiais jutikliais, specialiais matavimo moduliais. Prietaisu vienu metu galime matuoti keturis parametrus. Jis turi smūgiams atsparų plastikinį korpusą, 5 analogų įvestis, iš kurių 3 leidžiama naudoti tuo pat metu, dvi skaitmenines įvestis (laikmatis, skaitiklis).

PRIETAISO APRAŠYMAS



- 1 – bendra jungtis moduliams, kuriais galime išmatuoti magnetinius laukus, temperatūras, pH vertes, šviesos intensyvumą ir pan.
- 2 - šoninis jungties lizdas kelių sąsajų jungčiai
- 3 - įžeminta analogo įvestis ($\pm 30V$, $\pm 10V$), 12 bitų
- 4 - davikliams skirtos jungtys S1 ir S2, leidžiančios daviklius prijungti tiesiogiai be matavimo modulių.
- 5 – įvairios analogo įvestys ($(\pm 30V, \pm 10V, \pm 3V, \pm 1V, \pm 0.3V, \pm 0.1V)$), 12 bitų
- 6 - du laikmačiai arba vienas laikmatis ir vienas skaitiklis (TTL IN). Naudojame pvz. garso bangos sklidimo ore greičiui nustatyti.
- 7 - Sub – D lizdas, kuris skirtas susieti sąsają su kompiuteriu per RS232 duomenų kabelį. Tokiu būdu turime galimybę perduoti duomenis tiesiai į kompiuterį, kuriame įdiegtos programinės įrangos dėka galime juos išsaugoti bei analizuoti ir pasirinkti reikiamus nustatymus matavimams atlikti.
- 8 - jungtis išoriniam maitinimo šaltiniui (12V-/2A). Jei ši sąsaja (Cobra3 BASIC-UNIT) bus jungiama su kita, tada vis tiek pakaks tik vieno maitinimo šaltinio, kurį prijungus užsidega žalia indikacinė lemputė, esanti dešiniajame viršutiniame sąsajos kampe.
- 9 - jungtis, skirta sujungti sąsają su Cobra3 COM-UNIT.
- 10 - nuolatinės srovės įtampos šaltinis (5V-/0.2A), skirtas indikatorių lempučių ir kitų srovės vartotojų tiesioginiam maitinimui.

TECINNINIAI PARAMETRAI

RS 232 sąsaja	Sub-D lizdas, 9-pin tipo
Sparta bitais	Max. 115200 bit/s
Duomenų talpa	12 000 verčių
Jungtis su kitomis sąsajomis	Šoninis lizdas, 48-pin tipo
Įtampos šaltinis	12V/6W
Jungtis	Žemos įtampos lizdas
Matmenys	190x135x90 mm
Svoris	0.4 kg