



Consult-Exim
1025 Budapest, Törökvész út 58.
Tel: (06-1) 394-1811
Email: info@consultexim.hu
<http://www.consultexim.hu>

Biológia

COBRA4 ADATRÖGZÍTŐ RENDSZER

Cobra4 interfész II.

(4 termék)



Cobra4 Xpert-Link

(termékszám: 12625-99)

A Cobra4 Xpert-Link a tökéletes mérőeszköz az összes tanári bemutatókísérlethez és a laboratóriumi órákhoz.

Előnyei:

- mérőeszköz az összes méréstípushoz
- a feszültség és az áramerősség közvetlen mérése, nem kell más tartozék
- adatmegosztás a bemutató kísérletekben, a mérési adatok átvihetők a tanár számítógépéről a diákok tabletjére
- a tanulók saját tabletjüket használhatják a laborban
- sok mennyiség mérhető a Cobra4 érzékelőegységekkel a fizika, kémia, biológia és az alkalmazott tudományok oktatása során

Tovább a gyártó weboldalára:

<https://www.phywe.com/en/datalogging-system-cobra4/biology/cobra4-interfaces/>



- digitális oszcilloszkópként használható
- automatikus szenzorfelismerés
- a feszültség- és áramerősség-mérés 4 csatornán egymástól függetlenül mérhető
- nagy felbontás széles mérési skálán
- hosszú időtartamú mérések lehetségesek: az adatmennyiségnek csak a számítógép memóriája szab határt

Összesen 15 kísérlet végezhető el:

- szolenoidok induktanciája
- Stefan Boltzmann radiációs törvénye
- kondenzátor a váltóáramú áramkörben
- felül- és aluláteresztő szűrők
- idegsejtek kölcsönhatása
- valamint további 10 kísérlet



Cobra4 vezeték nélküli egység / USB-csatlakozó, USB-kábellel együtt

(termékszám: 12601-10)

Az új „Vezeték nélküli kapcsolat 2” és számos Cobra4 érzékelőegység felhasználásával a mért értékek laptopon, táblagépen vagy okostelefonon rögzíthetők.

Notebook-alapú adatnaplózás a measureLAB szoftverrel USB-csatlakozáson keresztül. Vezeték nélküli adatnaplózás táblagéppel vagy okostelefonnal könnyen használható a measureAPP applikációval wi-fi kapcsolaton át.

Előnyei:

- A jövő kihívásainak is megfelelően minden eszközön használható a measureLAB vagy a measureAPP szoftverrel

Tovább a gyártó weboldalára:

<https://www.phywe.com/en/datalogging-system-cobra4/biology/cobra4-interfaces/>



- Mobil eszközök használata az osztályteremben motiválja a tanulókat
- Minden Cobra4 érzékelővel kompatibilis
- Vezetéknélküli adatnaplózás
- Kiegészítő USB-támogatás
- Működik lapon, táblagépen és okostelefonon
- Minden fontosabb platform (Windows, Mac, iOS és Android) támogatja
- Valós idejű mérések
- Nyomógombos rendszer a mérések könnyű elindítására vagy leállítására közvetlenül a „Vezetéknélküli kapcsolat 2” egységen
- Bennefoglalt akkumulátor maximum 4 órás üzemidővel
- Egyidejű töltés a mérés alatt

Összesen 128 kísérlet során használható.

- Gázok hőkapacitása Cobra4-gyel
- Hess törvénye Cobra 4-gyel
- Newton második törvénye / demonstrációs sáv Cobra4-gyel
- A hang terjedési sebességének mérése levegőben Cobra4-gyel
- Fémek hőkapacitása Cobra4-gyel
- Fotoszintézis (oxigénnyomás mérése) Cobra4-gyel
- Forráspont emelkedése – Raoult törvénye Cobra4-gyel
- Napelem feszültségének és áramerősségének mérése – a felület nagyságának és megvilágítottságának hatása
- Üvegház-hatás
- Ohm törvénye Cobra4-gyel
- Szilárd testek lineáris kiterjedése
- valamint további 117 kísérlet



Tovább a gyártó weboldalára:

<https://www.phywe.com/en/datalogging-system-cobra4/biology/cobra4-interfaces/>



Consult-Exim
1025 Budapest, Törökvész út 58.
Tel: (06-1) 394-1811
Email: info@consultexim.hu
<http://www.consultexim.hu>

Kézi mérőműszer az időjárás jellemzőinek mérésére

(termékszám: 12620-88)

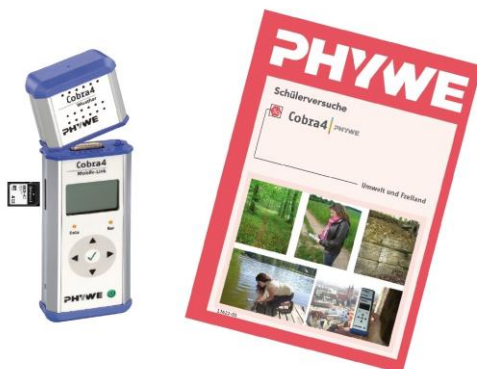
Kézi adatnaplózási rendszer olyan paraméterek mérésére, mint a levegő hőmérséklete, a légnyomás, a páratartalom, a fényerő és a tengerszint feletti magasság. Az adatok elmenthetők és további elemzésre számítógéphez továbbíthatók. A „measure Cobra4” elemző szoftver a PHYWE honlapjáról díjmentesen letölthető. Az adattartomány bővítése céljából további érzékelők könnyen csatlakoztathatók.

A készülék és műszaki adatai

Műszaki tartalom:

- Kézi mérőműszer digitális kijelzővel (Cobra4 Mobile-Link)
- A „Cobra4 érzékelőegység – Időjárás” méri az időjárás paramétereit: a levegő hőmérsékletét, a légnyomást, a páratartalmat, a fényerőt és a tengerszint feletti magasságot.
- 4 GB kapacitású SD-kártya az adatok tárolására
- 2 db újratölthető elem
- Részletes kísérleti útmutató

A következő 3 termékhez használható:



- 2,4 GB kapacitású SD-memóriakártya a Cobra4 Mobile-Linkhez
- TESS emelt szintű alkalmazott természettudományok tantárgyhoz kézikönyv „Cobra4 Környezet és szabadter”
- Cobra4 érzékelőegység – Időjárás

Tovább a gyártó weboldalára:

<https://www.phywe.com/en/datalogging-system-cobra4/biology/cobra4-interfaces/>



Cobra4 Xpert-Link kábelkészlet

(termékszám: 12625-10)

A kábelcsomag a következő 12 kábelt tartalmazza:

- - Összekötőkábel 32 A, 250 mm, fekete
- - Összekötőkábel 32 A, 750 mm, piros
- - Összekötőkábel 32 A, 750 mm, sárga
- - Összekötőkábel 32 A, 750 mm, kék
- - Összekötőkábel 32 A, 750 mm, fekete
- - Összekötőkábel 32 A, 750 mm, zöld-sárga
- - Összekötőkábel 32 A, 1500 mm, piros
- - Összekötőkábel 32 A, 1500 mm, sárga
- - Összekötőkábel 32 A, 1500 mm, kék
- - Árnyékolt kábel, BNC, l = 750 mm
- - Adapter 4 mm-es BNC-csatlakozóval / befogadóval
- - Adapter 4 mm-es BNC befogadó- és dugaszcsatlakozó párral

Ezeket 8 kísérlet elvégzésekor hasznosíthatjuk:

- Szolenoidok induktanciája Cobra4 Xpert-Linkkel
- Tekercs a váltófeszültségű áramkörben Cobra4 Xpert-Linkkel
- RLC-áramkör Cobra4 Xpert-Linkkel
- Indukált feszültségimpulzus és Faraday indukciós törvénye Cobra4 Xpert-Linkkel
- Kondenzátor feltöltési görbéje és egy induktancia bekapcsolási viselkedése Cobra4 Xpert-Linkkel
- Kondenzátor a váltófeszültségű áramkörben a Cobra4 Xpert-Linkkel
- Felül- és aluláteresztő szűrők Cobra4 Xpert-Linkkel
- Cobra4 készlet – neurobiológia egy idegsejttel



Tovább a gyártó weboldalára:

<https://www.phywe.com/en/datalogging-system-cobra4/biology/cobra4-interfaces/>