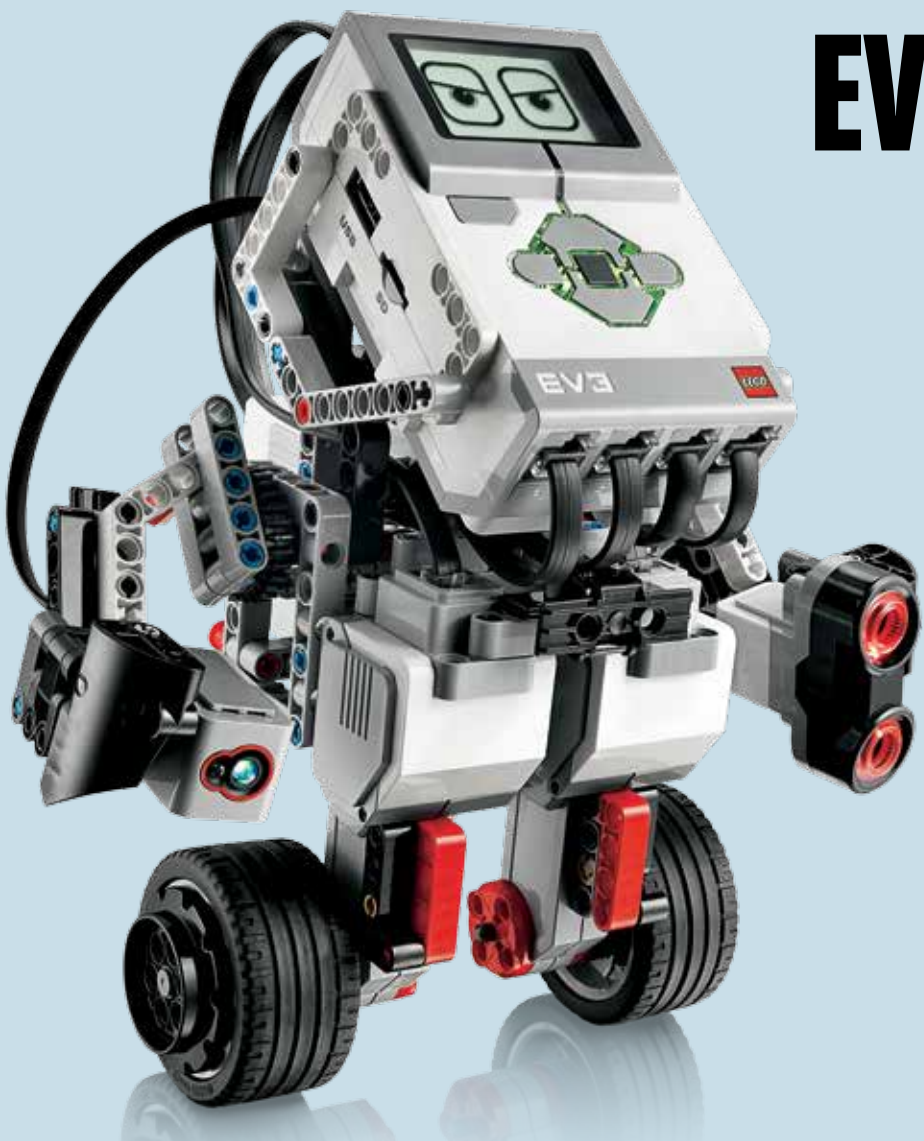


Megjelent az új LEGO® MINDSTORMS robot!

EV3



ÚJ DIGITÁLIS KÖRNYEZET ÉS INTUITÍV SZOFTVER



Tartalom szerkesztővel, hogy a tananyagot önállóan tudják szerkeszteni illetve saját tananyagokat is tudjanak létrehozni. A tanár a differenciált oktatáshoz gyorsan és egyszerűen tud vele összeállítani tananyagot.

Informatika, matematika, természettudományok, technika tantárgyaknál használható



$$c = 2 \cdot \pi \cdot r$$

π

H-Didakt Kft. a LEGO® Education hivatalos magyarországi képviselője.
1162 Budapest, Délcseg u. 32.

h didakt

fax: 06-1-409-0765 • tel.: 06/30-374-4500 • info@hdidakt.hu • www.hdidakt.hu

45544 LEGO® MINDSTORMS® EDUCATION EV3 BÁZIS KÉSZLET 10-21+

Ez a csomag minden építőelemet tartalmaz ahhoz, hogy az EV3-at az oktatásba bevezesse.



45544 CSOMAG tartalmaz minden hardver komponenst, amire szükség van!

ÉPÍTENI, TANULNI, PROGRAMOZNI VALÓDI ROBOTTAL!

A LEGO Mindstorms Education Bázis készlet központjában az EV3 tégla áll. Egy programozható intelligens vezérlő (tégla) amellyel motorokat és szenzorokat lehet irányítani. A tégla vezeték nélkül is tud kommunikálni. (WiFi, bluetooth)

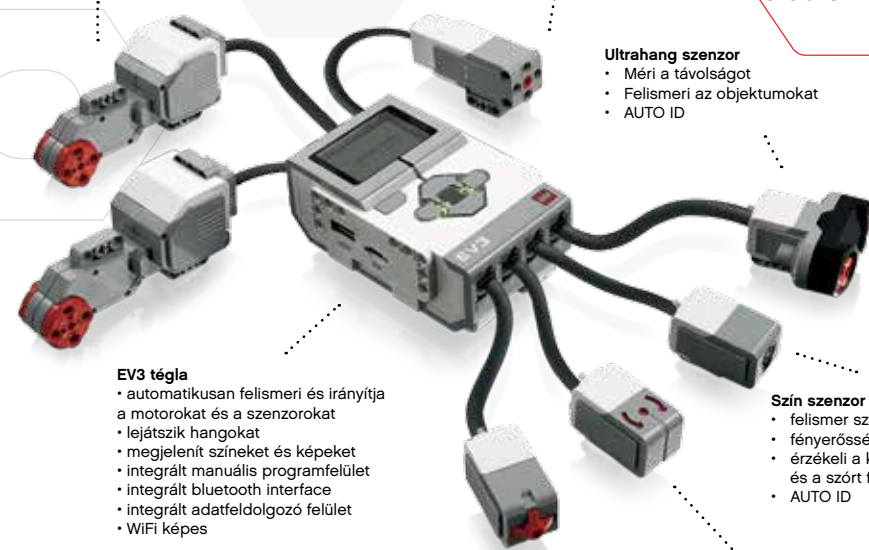


Kiegészítő készlet a bázis készlethez a túloldalon található

- 2 nagy szervomotor**
- Integrált elfordulás szenzorral
 - 1 fokos pontosság
 - AUTO ID

- 1 közepes szervomotor**
- Integrált elfordulás szenzorral
 - 1 fokos pontosság
 - AUTO ID

- Ultraszónus szenzor**
- Méri a távolságot
 - Felismeri az objektumokat
 - AUTO ID



- EV3 tégla**
- automatikusan felismeri és irányítja a motorokat és a szenzorokat
 - lejátszik hangokat
 - megjelenít színeket és képeket
 - integrált manuális programfelület
 - integrált bluetooth interfész
 - integrált adatfeldolgozó felület
 - WiFi képes

- Szín szenzor**
- felismer színeket
 - fényerősséget közvetít
 - érzékeli a környezeti és a szórt fényt
 - AUTO ID

EGYÉB ELEMELK A BÁZIS KÉSZLETBEN:

- akkumulátor
- kerekek, láncok
- kapcsolati kábelek
- leírások
- Technic építő elemek számos különböző modell megépítéséhez

- 2 érintőszensor**
- Három különböző módozatban használhatók:
 - Nyomásra, felengedésre, számolt impulzusra
 - AUTO ID

- Gyroszenzor**
- Kilengetés mérése
 - Méri a kilengetés fokát [fordult/perc]
 - AUTO ID



h didakt

Grafikus szimbólum alapú intuitív programozás

A LEGO Mindstorms Education EV3 LabView alapú szoftverrel programozható. Ez egy olyan piacvezető grafikus programnyelv, amit a tudósok és mérnökök a világszerte használnak. Ez a szoftver osztálytermi használatra lett optimalizálva, olyan felhasználóbarát felülettel, amely az intuitív szoftverfejlesztés legújabb elemeit tartalmazza.



2000045
LEGO® MINDSTORMS EDUCATION szoftver, single licence

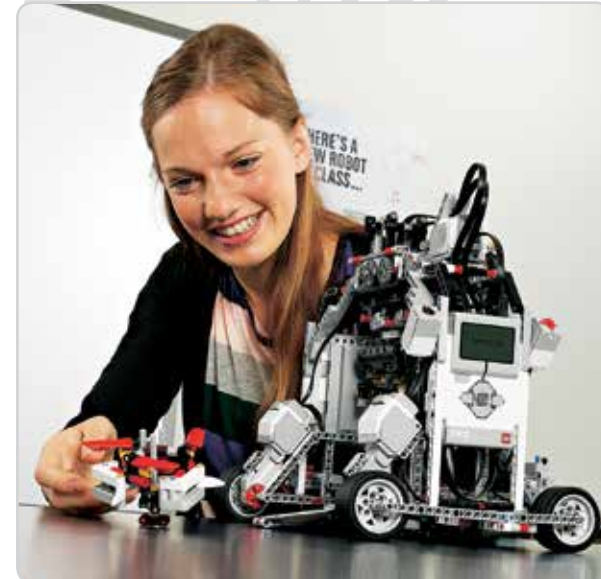
2000046
LEGO® MINDSTORMS EDUCATION szoftver, osztálytermi licence



45560 EV3 OKTATÁS KIEGÉSZÍTŐ KÉSZLET 10-21+



$F=ma$



8887 AKKUMULÁTOR TÖLTŐ 10 V DC 8+



Tantermi LEGO Education EV3 csomagok

EV001H ROBOT ÖSSZEÁLLÍTÁS 1-2 TANULÓ RÉSZÉRE (minimál készlet)

- 1 db 45544
- 1 db 2000045
- 1 db 8887

EV040H ROBOT ÖSSZEÁLLÍTÁS 8 – 12 TANULÓ RÉSZÉRE

- 4 db 45544
- 1 db 2000046
- 2 db 45560
- 1 db 2005544
- 4 db 8887



EV011H ROBOT ÖSSZEÁLLÍTÁS 1 – 2 TANULÓ RÉSZÉRE

- 1 db 45544
- 1 db 2000045
- 1 db 45560
- 1 db 2005544
- 1 db 8887

EV080H ROBOT ÖSSZEÁLLÍTÁS 16 – 24 TANULÓ RÉSZÉRE

- 8 db 45544
- 1 db 2000046
- 4 db 45560
- 1 db 2005544
- 8 db 8887

45500 LEGO MINDSTORMS EDUCATION EV3 INTELLIGENS TÉGLA



45502 EV3 LARGE MOTOR



45503 EV3 MEDIUM MOTOR

45508 LEGO MINDSTORM EDUCATION EV3 INFRAVÖRÖS JELADÓ



45509 LEGO MINDSTORM EDUCATION EV3 INFRAVÖRÖS SZENZOR (DETEK- TOR)



45501 LEGO MINDSTORMS EDUCATION EV3 AKKUMULÁTOR

45507 EV3 NYOMÁS SZENZOR

45515 EV3 BLUETOOTH DONGLE

45516 EV3 WIFI DONGLE

45504 EV3 ULTRAHANG SZENZOR

45505 EV3 GYRO SZENZOR

45506 EV3 SZÍN/FÉNY SZENZOR

