



M MZX
Robotics

UBTECH ALPHA 1E

Termékismertető adatlap

UBTECH ALPHA 1 EBOT

Edukációs célú, szabadon programozható,
hangvezérelhető humanoid robot



Az angol nyelvű hangparancsokkal is vezérelhető robot amellet, hogy kitűnő STEM képzési eszköz, nyelvtanulásra, gyakorlásra is alkalmas.

Beépített giroszkópja révén képes felállni ha elesne, de infravörös távolságérzékelője segítségével eleve képes reagálni az akadályokra. Kiváló eszköz a robotika alapjainak megismerésére, a működés, működtetés és a programozás alapjainak megértésére, mindezt játszva.

A grafikus programozó szoftver, vagy az okos eszközön tanítható mozgások és a blokk alapú programozás rendkívül sokoldalúvá teszi. Ez nem játék, de nagyszerűen lehet vele játszani! Ajánljuk mindazon szülők, oktatási intézmények figyelmébe, akik a digitális IV. ipari forradalom utáni időkre hozzáértő szakembereket szeretnének nevelni, képezni!

A blokk alapú vizuális programozási nyelv elsajátítása segíti az algoritmikus gondolkodás kialakítását és a számítástechnikai affinitás megteremtését, akár már 8 éves kortól. Az oktatási cél mellett kiváló prezentációs és figyelem felkeltő eszköz is egyben!



Középiskola
(Alsóbb évek)



Bluetooth
hangszóró



Hangutasítások



12+ oktatási óra



3 érzékelő



16 szervomotor



Led
hangulatfény

UBTECH ALPHA 1 EBOT

Specifikációk

Méreték (Ma*Szé*Mé)	401 * 198 * 124 mm
Súly	1.65 kg
Anyagok	Alumínium ötvözet, PC+ABS váz
Szín	Fehér
Hang	2 db 3W-os Stereo hangszóró, 2 db mikrofon
DoF	16 (lábak 5x2, karok 3x2)
Processzor	ARM 32-bit Cortex-A7 CPU@900MHz
Belső memória	RAM: 512MB ROM: 4GB Flash
Kapcsolat	Wi-Fi: IEEE 802.11b/g/n Bluetooth: BT V2.1+EDR/v3.0/v3.0+HS/v4.2
Akkumulátor	7.4V 2050mAh Lítium akkumulátor
Üzemidő	≥ 60 perc töltésenként
Operációs rendszer	iOS / Android / PC
Szenzorok	infravörös érzékelő, gyorsulásmérő, giroszkóp, érintésérzékelő
Javasolt korosztály	8-16 éves korig
Oktatási cél	Algoritmikus gondolkodásmód Vizuális és szöveges programozás Angol nyelv gyakorlás „Négykarú ipari robot”