

ACTIVBOARD+2



ACTIVBOARD+2 INTEGRÁLT INTERAKTÍV TÁBLA MEGOLDÁS

A Prometheannál az eredményekben, nem pedig az elegendő és a látszat megoldásokban hiszünk. Tudjuk, hogy egy pedagógus a munkáját akarja végezni és nem kalibrálni az interaktív táblát, nem szeret kábelekkel és érzékelőkkel foglalkozni, nem is kívánja megérteni, mitől működik az interaktív tábla. Egyszerűen csak tartalmas órát akar tartani, szeretné a tudását átadni, és ha ez az élmény a lehető legjobban megragadna a tanulóknál. Szeretné látni a diákok szemében a csillogást és úgy kijönni az óráról: „Nem is hittem, hogy ez ennyire könnyű lehet! Ilyenkor csak a zavarok a kábelek, a portok, sávzélességek és a lumenek.

Ezért fejlesztettük ki azokat az integrált rendszereinket, amelyekkel ezeket a szavakat nyugodtan el is felejthetjük. Az interaktív tábla ugyanis csak akkor válhat a mindennapi gyakorlat részévé, ha kellemes élményt, s nem bosszúságot okoz. Az Activboard+2 rendszereink ezért tartalmaznak egy kifejezetten oktatási célra kifejlesztett projektort, egy Promethean interaktív táblát, sztereo hangszórókat, teljes állványzatot és egy olyan dobozt, amire könnyedén lehet az egyetlen hiányzó elemet, a számítógépet csatlakoztatni.



BOARD



PEN



SOFTWARE



SLATE



VOTE



SUPPORT

Alapvetően két változatban létezik az Activboard+2 integrált rendszer: állítható táblamagasságú és rögzített.

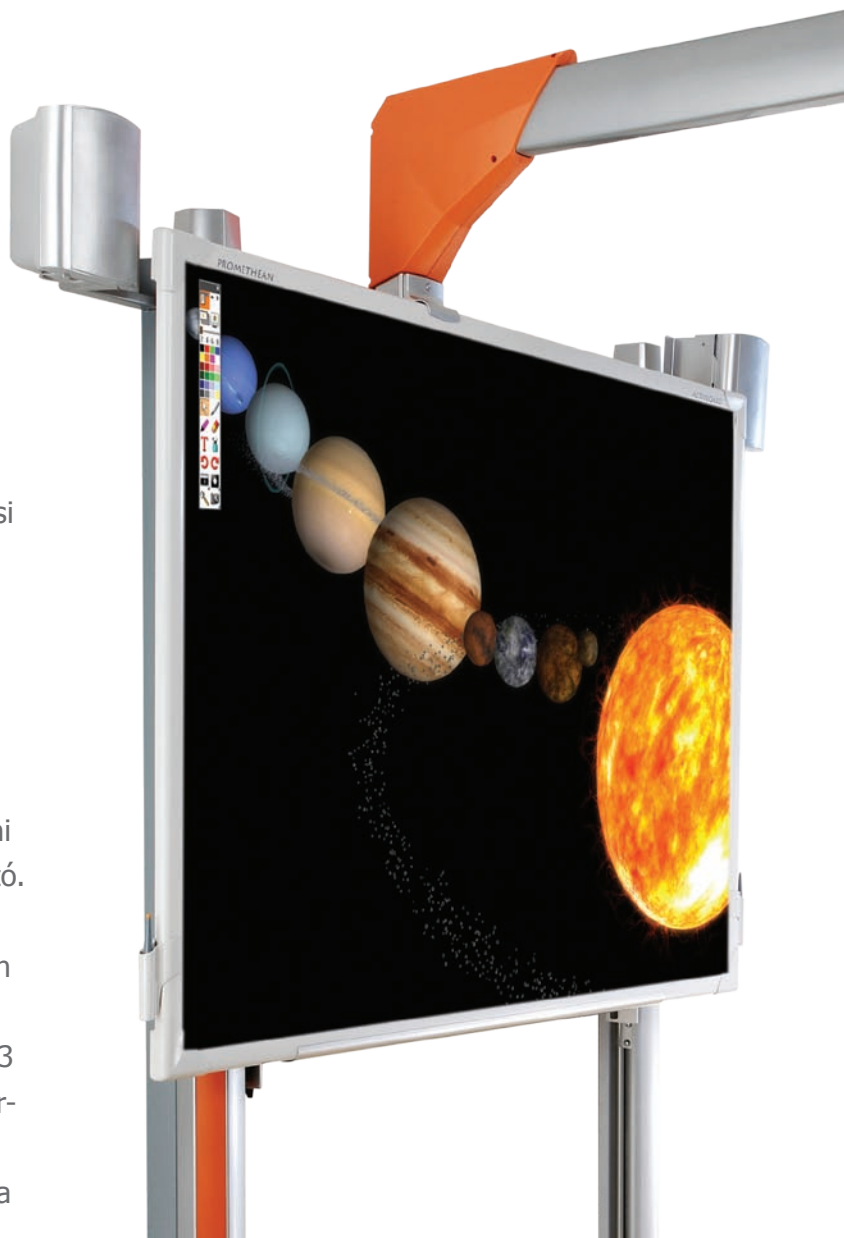


Az állítható magasságú rendszerrel lehetőség van a korcsoportok közötti, vagy a diákok és tanárok közötti magasságeltérés korrigálására. A tábla magassága ugyanis fokozatmentesen állítható hatvan centiméteres hosszon, így akár egy mozgásában korlátozott is könnyen hozzáférhet a táblához. A táblával együtt mozog a projektor, így nincs szükség a projektor és a tábla újbóli beállítására és ismételt kalibrációjára. Akár percenként, másodpercenként is állíthatjuk a táblamagasságot hangtalanul, könnyedén akár egy tolóajtós szekrény ajtaját.

Az állítható magasságú rendszert olyan oktatási intézményekbe ajánljuk, ahol nagy a magasságkülönbség a diákok között, így általános iskolák olyan tantermeibe, amelyet alsó- és felsőtagozatos diákok egyaránt használnak.

A rögzített rendszer elemeiben teljesen megegyezik az állítható magasságú rendszerrel – tehát tartalmazza a táblát, projektort, hangszórókat és csatlakozó dobozt –, ugyanakkor az ezeket rögzítő rendszer nem teszi lehetővé a tábla magasságának állítását. Mindkét alkalmazás közös jellemzője, hogy nincsenek lógó kábelek, nincs elmozduló projektor, nem érzi a tanár magát idegen környezetben. A közelvetítő projektor miatt kicsi a kitakarás, szinte olyan mintha hagyományos táblát használnánk.

Az Activboard+2 rendszerek minden eleme átgondolt tervezés eredménye. A rendszerhez adott projektor négy szintű lopásvédelemmel rendelkezik: acélsodronyos rögzítés, lopás elleni képernyő, jelszavas védelem és beépített riasztó. A projektortartó konzolt úgy alakítottuk ki biztonságtechnikailag, hogy túlzott terhelés esetén nem a teljes rendszer, hanem csak a projektor válik le a szerkezetről. A PRM-10-es projektort 3 éves cseregaranciával szállítjuk, a lámpa élettartama 3000 óra. A tábla magasságállítását fokozatmentes és kulccsal is zárhatóan rögzíthető, a teljes szerkezetet takarólécek simítják a falhoz.



ACTIVBOARD+2

Mivel a rendszer része a tábla, a táblához pedig mellékelünk egy táblaszoftvert, az Activboard+2 rendszer egy számítógéppel együtt tökéletesen használható úgy, mint egy hagyományos tábla.

Az Activboard+2 integrált rendszer egy ablak a világra, amit meg tudnak érinteni a diákok, amit látnak, ami hallhatóvá teszi a hangokat. Úgy szólít meg bennünket, hogy teljesen természetes eszközként simul bele a tantermek világába. Nem hivatkozik és állja a diákok rohamait, a mindennapos igénybevételt, a sérüléseket.



Személyes tapasztalatszerzés céljából látogasson el internetes oldalunkon a partnerintézményeket

felsoroló lapra és ott biztos talál egy közeli oktatási intézményt, ahol személyesen meg tudja nézni az Activboard+2 rendszert élő valójában.

www.promethean.hu/partnerek.html



ACTIVBOARD+2



BOARD



PEN



SOFTWARE



SLATE



VOTE



SUPPORT

MŰSZAKI JELLEMZŐK

ACTIVBOARD ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

Nyomonkövetési sebesség:	200 hüvelyk/másodperc
Kimeneti sávszélesség:	120 koordináta-pár/másodperc
Pozicionáló eszköz:	Vezeték és elem nélküli toll, hegy érintés érzékelővel és oldalsó „jobb egérgombbal” az összes egérfunkció megvalósításához.
Digitalizáló eljárás:	passzív elektromágneses.
Technológia:	Rádiófrekvenciás kapcsolat (EU 868 Mhz, US 915 Mhz) alapértelmezésben az Activote és az Activslate csatlakoztatásához.
Csatlakozás:	RS232 38.4 kb/s sávszélesség és USB 1/1.2
Képernyő felület:	Alacsony csillogású melamine.
Tápellátás:	6 Volt, 0.5 Amp
Jótállás:	3 év
A csomag tartalma:	ActivBoard, 2 db ActivPen, ActivSoftware és Driver, transzformátor, USB kábel, rögzítő talpak, Dokumentáció

ACTIVBOARD 78 TULAJDONSÁGOK

Felbontás:	12800x9600
Fizikai méretek:	1693x1239mm
Aktív érzékelési felület:	1624x1160mm
Aktív érzékelési területi átmérő:	1981,2 mm
Tábla súly:	17kg Csomagolással 28kg
Csomag fizikai méretek:	184x140x10.5cm

ACTIVBOARD 64 TULAJDONSÁGOK

Felbontás:	10000x8000
Fizikai méretek:	351x1076mm
Aktív érzékelési felület:	1280x1005mm
Aktív érzékelési felület átmérő:	1627mm
Tábla súly:	13kg Csomagolással 24kg
Csomag fizikai méretek:	149x122x10cm

ACTIVBOARD GARANCIA

Activboard:	3 év korlátozott
-------------	------------------

RÖGZÍTŐ KERET SPECIFIKÁCIÓ

Tábla méret:	alkalmas mind a 64" mind a 78" Activboard fogadására.
Magasság állítás:	600mm állítási lehetőség 400mm minimum magasságtól maximum 1000mm-ig. Tábla magasságát beállító, zárható rögzítő kar.
Projektör felfogatás:	1400mm hosszú alumínium kar a tábla mögöl, mely együtt mozog a tábla magasságállításával.
Belső tér követelmények:	Minimum 2.65m belmagasság a maximális táblamagassághoz.
Rögzítési teherbírás:	állványszerkezet 73kg tábla, projektör és audio rendszer nélkül.
Összsúly:	105kg

Csatlakozási lehetőség:	Fali bokszt 2 számítógép csatlakoztatásának lehetőségével (VGA, audio) S-video és composit bemenet , plusz RCA bemenet. Váltógomb a számítógép VGA és Audio bementéhez, potméteres hangerő-szabályzó. Kerethez rögzítve, mindkét oldalra installálható. 2m USB patch kábel (számítógépes kapcsolathoz) 2m.3.5mm Jack/RCA hangkábel. 2m VGA kábel számítógép csatlakozáshoz.
Doboz 1/4:	Súly 25kg Fizikai méretek 206x27x20cm Tartalom: extrudált elemek
Doboz 2/4:	Súly 25Kg Fizikai mérete: 127x102x16cm Tartalom: csúszó keret, fali tartók, konzol.
Doboz 3/4:	Súly 16Kg Fizikai méretek: 114x43x31cm Tartalom: műanyag takaró elemek, hangszórók, kábelek.
Doboz 4/4:	Súly 25kg Fizikai méretek: 64x12.5x12cm Tartalom: ellensúlyok

ÁLLÍTHATÓ KERET JÓTÁLLÁS

állványzat, kábelek és tápegység: 3 év korlátozott jótállás

PROJEKTOR MŰSZAKI LEÍRÁS

Márka/típus:	Promethean PRM-10
Képernyő méret/Vetítési távolság:	60" ~ 80" 72.7 ~ 98.1 cm rögzített, szuper rövid vetítési távolságú lencse.
Vetítési felbontás:	True XGA (1024 * 768)
Megjelenítési technológia:	LCD, 0.63" TFT p-Si x 3 mikro lencse
Fényerősség:	1500 ANSI lumens normál módban és 2000 ANSI lumens kiváló módban
Lámpa élettartam:	3000 óra (normál mód), 1500 óra (kiváló mód)
Képerány:	4:3 native (támogatott 16:9)
Kontraszt arány:	450:1
Megjelenítési rendszerek:	NTSC / NTSC4.43 / PAL / SECAM / PAL-M/N HDTV kompatibilitás: 480i, 480p, 575i, 575p, 720p, 1035i és 1080i
Számítógépes felbontás:	UXGA / WXGA / SXGA / XGA / SVGA / VGA és MAC Frissítési ráta: H/V sync 100kHz, 100Hz
Csatlakozó felület:	2 x Composite, D-SUB15, első számú PC bemenet, másod számú PC bemenet, választható monitor kimenet, RCA Composite video bemenet
Kábelek:	2 x kompozit D-SUB15, első PC bemenet, második PC bemenet vagy monitor kimenet (választható), RCA kompozit video bemenet Mini-DIN 4-tűs, S-video bemenet, RCA audio bemeneti pár Mini-jack (stereo), PC bemenetként Mini-jack (stereo) audio kimenetként, RS232C szervíz Mini DIN 8-tűs, B típusú USB,
Működési zajszint:	31dBA (normál), 38dBA (magas teljesítmény)
Áramfelvétel:	230W normál,275W nagy teljesítmény, 9W készenléti üzemmód
Lopásvédelem:	csak távirányítós használat, pin-kód védelem, akusztikus riasztó (100dB), felhasználó logo beállítása, Kensington-lock
Fizikai méretek:	320x148x292mm. Súly: 3.3kg
Áramcsatlakozás:	100V–240 VAC „Lámpa védelem” üzemmód arra az esetre, ha a tápfeszültség hirtelen megszakad.
Csomagolt súly:	6.3kg
Csomagolt méretek:	29x43x43cm
Csomag tartalma:	Projektor, 2m áramkábel, 2m VGA kábel, távirányító és hozzátartozó elemek, Felhasználási útmutató, CD.



Promethean Technologies Group Ltd,
Promethean House, Lower Philips Road,
Blackburn, Lancashire, BB1 5TH
T: +44 (0) 1254 298 598, F: +44 (0) 1254 581 574
www.prometheanworld.com



Magyarországon:
Studiorum Consulting Kft.
H-1126 Budapest, Böszörményi út 24/B, IV. emelet
Telefon: +36-1-225-1562; Fax: +36-1-225-1563
info@promethean.hu - www.promethean.hu