



Dinamizmus a tanításban

A SMART Board™ interaktív tábla rendkívül hatékony segédeszköz a figyelem fenntartására a tananyag bemutatása során.

A sikeres előadás létrehozásához a SMART Notebook™ szoftver kép- és tananyaggyűjteménye hatékony segítséget nyújt. Látványos matek, angol, kémia vagy zenei alkalmazások színesíthetik az oktatást. A tanítás során a diákok bevonhatóak a munkába, a tananyagra kézírásos jegyzetek készíthetők, amelyek bármikor elmenthetők és előhívhatók.



Technológia és tartósság

A SMART Board™ interaktív táblák a tervezés során éppúgy, mint a felhasznált anyagok tekintetében számos minőségbiztosítási vizsgálaton esnek át, mielőtt a gyártás engedélyezésre kerül.

SMART SBM600 sorozatú interaktív táblák

SMART Board™ SBM600 – dual-touch interaktív tábla sorozat

Az új, SBM600-as sorozatú SMART Board™ interaktív tábláknak köszönhetően kibővül a pedagógusok tárháza a közös feladatmegoldás és az együttműködés terén, a tanulók számára pedig a táblák segítségével hihetetlenül természetes élménnyé válik a tanulás. Egyszerre két felhasználó dolgozhat (írhat, rajzolhat vagy akár mozgathat objektumokat) időbeli és térbeli korlátozás nélkül az interaktív tábla teljes munkafelületén az ujjai vagy a tollak segítségével. Mindehhez nincs szükség semmilyen speciális eszközre vagy üzemmód-átváltásra – a diákok egyszerűen odalépnek a SMART Board™ interaktív táblához és azonnal elkezdhetnek együtt dolgozni.

Kézmozdulatokkal történő többujjas vezérlés – kisujjunkban a világ

A kézmozdulatokkal történő többujjas vezérlésnek köszönhetően a tanulók rendkívül izgalmas módon irányíthatják és manipulálhatják a különféle digitális tartalmakat, amely így számukra még természetesebb és interaktívabb tanulási élményt eredményez. Használhatják a Microsoft Windows 7/8 és a Mac Snow Leopard operációs rendszerek által támogatott egyszerű kézmozdulatokat is, úgymint az eldobás, a forgatás, a kicsinyítés/nagyítás vagy éppen a léptetés.

A tollal és ujjal is működtethető rendszer előnyei

Sokan a különböző egérfunkciókat (pl. gombokra történő kattintást, valamint az objektumok ide-oda mozgatását) vagy a digitális tintával történő írást könnyebben tudják az ujjukkal végrehajtani, mint egy speciális toll használatával. Vannak olyan felhasználók, mint például az óvodás korú vagy a speciális nevelési igényű (SNI) gyermekek, akik számára a vékony hegyű, a speciális toll vagy egy elemes/akkumulátoros íróeszköz használata komoly kihívást jelent, így a különböző beviteli eszközök közötti választás lehetősége kulcsfontosságú lehet. Azok a gyerekek, akiknél nem alakultak ki a finommotoros ujjmozdulatok, a tollal és ujjal is vezérelhető rendszereket kitérően tudják például egy teniszlabdával is működtetni. Amikor egy interaktív táblának nagyon különböző igényeket kell kielégítenie, akkor a tollal és ujjal is működtethető rendszerek sokkal több lehetőséget biztosítanak, mint a kizárólag tollal működtethető táblák.

Főbb műszaki (hardver és szoftver) jellemzők:

- Érintőképernyős, kézzel és speciális tollal vezérelhető felület
- A tábla működését a tábla felületébe integrált 4 mikro-kamerás SMART DViT™ érzékelő rendszer biztosítja
- Az SBM600-as sorozat képes értelmezni a Microsoft Windows 7/8 és a Mac Snow Leopard operációs rendszerek által támogatott egyszerű kézmozdulatokat, mint pl. az eldobás, a forgatás, a kicsinyítés-nagyítás vagy a léptetés
- Az SBM600-as sorozatú SMART Board™ interaktív táblák alacsony csillogású, vetítésre optimalizált, mágnesezhető acél felülettel rendelkeznek. A felület szárazon törölhető filctollal (dry-erase marker, porfestékes vagy táblafilctoll) írható és könnyen törölhető.
- A teljes egér funkcionalitás elérhető a táblaszoftver használata nélkül is
- Aktív munkafelület mérete: **SBM680:** 156,5 x 117,5 cm / 4:3 képarány vagy **SBM685:** 188 x 117,5 cm / 16:10 képarány
- Gyártói támogatással rendelkező magyar nyelvű (driver és előadás szerkesztő) táblaszoftver, többszörös díjnyertes SMART Notebook™ szoftver
- Gyártói támogatással biztosított szoftverfrissítés (központi honlapon elérhető verziók)
- Előadás-szerkesztő szoftver (sorkiemelő, fénykép export, import, stb.), amely csatlakoztatott tábla nélkül is használható
- Többpontos kalibráció, minimum 4
- Windows 7/8, Mac és Linux kompatibilitás
- USB 2.0 csatlakozás (5m kábel alaptartozék) biztosítja a kommunikációt a tábla és a munkaállomás között
- 2 év alapgarancia; az SBM600-as táblákhoz további 1 év (termékkód: EWY1-SBM) vagy 3 év (termékkód: EWY3-SBM) garancia vásárolható.
- Szerkesztést segítő, a SMART Notebook™ szoftver Képtárában elérhető, beépített (jogtiszta) tanítási segédeszközök:
 - vonalszerkesztők, nyilak, vektor alapú geometriai ábrák (szerkeszthető kör, háromszög, négyzet, stb.)
 - oktatási célra használt háttérképek (vonalas, négyzetrácsos tábla, hangjegytábla, stb.)
 - térképek, fényképek, specifikus (oktatási célra készített) előre gyártott vizuális elemek
 - oktatást segítő specifikus kisfilmek és animációk
- A táblára írt tartalom digitálisan lementhető, és visszajátszható. Mentési lehetőség, a következő grafikus formátumokban: jpg, bmp, pdf
- A táblaszoftver a tábla csatlakoztatása nélkül is használható, támogatva ezzel az otthoni munkát ill. az órára való felkészülést
- Beépített képernyő billentyűzet (gépelés közvetlenül a tábláról)
- Kézírás felismerés, teljes magyar nyelvű karakterkészlettel
- Jobb és balkezes üzemmód; a táblaszoftver vezérlő ikonok, gombok áthelyezhetősége jobb és bal oldalra, illetve alulra és felülre
- Magyar nyelvű sűgő, mely on-line is elérhető
- Gyártó azonos (a teljes kompatibilitás ill. a megfelelő együttműködés garantálása miatt fontos) kiegészítők (pl. speciális ultra-short-throw projektor, hangszóró, dokumentum kamera, interaktív feleltető és szavazórendszer, tantermi szoftvercsomag...stb.) széles választéka

Fizikai jellemzők:

SMART Board™ SBM680 interaktív tábla

- Aktív munkaterület mérete: 156,5 cm x 117,5 cm
- Befoglaló méret: 166 cm x 131,2 cm x 15,3 cm
- Képpátló, képarány: 77"/195,6 cm; 4:3-as képarány
- Tömeg: 18,5 kg

SMART Board™ SBM685 interaktív tábla

- Aktív munkaterület mérete: 188 cm x 117,5 cm
- Befoglaló méret: 197,3 cm x 131,2 cm x 15,3 cm
- Képpátló, képarány: 87"/221 cm; 16:10-es képarány
- Tömeg: 23,1 kg

Alapfelszerelések:

- Elektronikus tolltartó (toll szín, törölőeszköz, jobb-egér és billentyűzet gomb, kalibrációs gomb, Sűgő)
- 2 toll
- USB kábel, 5 m
- SMART Notebook™ szoftver, SMART Ink™ (kézírás felismerő modul)

Az interaktív oktatástechnikai eszközök főbb műszaki jellemzőinek vonatkozásában az alábbi oldalakon találhat további információkat:

http://smart.lsk.hu/publikaciok/mi_az_igazsag_toll_vagy_ujj.pdf
http://smart.lsk.hu/publikaciok/mi_az_igazsag_tablameret.pdf
http://smart.lsk.hu/publikaciok/mi_az_igazsag_felbontas.pdf
http://smart.lsk.hu/publikaciok/mi_az_igazsag_tartossag.pdf
http://smart.lsk.hu/publikaciok/mi_az_igazsag_muk_korulmenyek.pdf

