

Interaktivní tabule

Interaktivní tabule bez příslušenství umožňující připevnění projektoru s ultrakrátkou projekcí a pylonového posunu tabule (není součástí dodávky) bez nutnosti dodatečné kalibrace při změně výšky tabule.

Rozměry:

Projekční plocha: min. (1800 x 1125 mm).

Celkové rozměry tabule: max. (2100 x 1350 x 180 mm).

Hmotnost samostatné tabule nesmí přesáhnout 30 kg.

Povrch plochy tabule: musí být určený k promítání obrazu a musí eliminovat odlesky. Dále musí umožňovat podobný provoz jako magnetická tabule = musí bez poškození tabule umožňovat popis alespoň některým výrobcem vybraným popisovačem (např. na lihové či vodní bázi) a umožňovat přichycení magnetky. Musí být též odolný.

Ovládání: musí být přesné a umožněno: na celém povrchu projekční plochy, dotykem prstu, více lidmi najednou (rozpoznání min. 4 současných doteků), pomocí gest. Tabule musí umožňovat ovládání programů i případné vpisování poznámek. Pro přesnější dotyk musí být tabule vybavena alespoň dvěma pery s možností uložení na konstrukci tabule (např. žlábek). Pera nesmí obsahovat žádné přídavné napájení (např. baterie), nesmí být trvale připevněné k tabuli (např. vodičem) a musí být odolné proti poškození (např. pád z ruky). Pera či konstrukce tabule musí umožňovat emulaci stisku jak levého, tak i pravého kontextového tlačítka myši. Součástí musí být i HW či SW přepínání režimu (např. barvy) pera, musí být umožněno též jednoduché smazání vepsaného elektronického obsahu tabule a vyvolání virtuální klávesnice. Pro snazší ovládání musí umět tabule automaticky přepínat mezi režimem ovládání (dotykem prstu) a psaním (pero).

Rozhraní: připojitelné přes USB či bezdrátově. Kabel či bezdrátová technologie součástí dodávky.

Softwarová výbava: Musí obsahovat autorský nástroj pro práci s tabulí a tvorbu interaktivních úloh plně kompatibilní se soubory SMART Notebook (.notebook), včetně animací a widgetů. Nástroj musí umožnit i uložení do tohoto formátu. Autorský nástroj musí být kompatibilní s operačními systémy Windows a Linux. Prostředí musí být v českém jazyce. Dodávaný SW musí umožňovat vpisování poznámek do spuštěných programů (např. pomocí virtuální vrstvy).

Součástí ceny je i instalace tabule na připravený pojezd, propojení s PC a uvedení do provozuschopného stavu.

Min. délka záruky 2 roky.

Projektor k interaktivní tabuli SmartBoard s ultrakrátkou projekcí

Projektor s ultrakrátkou projekcí připojitelný k interaktivní tabuli SmartBoard série 8xx (tabule je s pojezdem). Minimální rozlišení projektoru je WXGA (1280 x 800). Zobrazovací poměr 16:10. Minimální svítivost 3100 ANSI lm. Osvícená projekční plocha nastavitelná na cca 1850 x 1140 mm (s tolerancí +-50 mm). Součástí projektoru musí být i držák pro připevnění na tělo interaktivní tabule. Cena náhradního lampového modulu nesmí v přepočtu přesáhnout 1,5 Kč na 1 hodinu předpokládaného provozu (např. max. 6000 Kč při životnosti 4 000 hodin). Maximální hmotnost je 8 kg. Součástí ceny je i instalace na připravenou interaktivní tabuli, propojení s PC a uvedení do provozuschopného stavu. Min. délka záruky 2 roky.

Reproduktory k interaktivní tabuli SmartBoard s USB rozbočovačem

Reproduktory s regulací hlasitosti připevnitelné k interaktivní tabuli SmartBoard, min. počet repro 2+0, vhodné pro ozvučení výuky ve třídě 8 x 12 m. Vstupem reproduktoru je výstup z PC. Reproktory musí umožňovat připojení alespoň 2 USB zařízení typu flash disk (rozbočení vstupu připojeného PC bez zvýšené náročnosti na napájení). Maximální hmotnost 8 kg. Součástí ceny je i instalace na připravenou interaktivní tabuli, propojení s PC a uvedení do provozuschopného stavu. Min. délka záruky 2 roky.

Pojezd pro interaktivní tabuli SmartBoard

Pylonový pojezd pro tabuli SmartBoard využitelný pro řadu 600 a 800. Pojezd musí umožnit ergonomické ovládání tabule jak žáků 1. stupně ZŠ, tak i dospělým. Pojezd musí unést jak tabuli, tak i reproduktory a projektor

s ultrakrátkou projekcí připojený k tabuli (předpokládaná hmotnost do 40 kg). Součástí ceny je i instalace pojezdu do učebny a jeho uvedení do provozuschopného stavu. Min. délka záruky 2 roky.