|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PARAMETRY TABLICY – 2 sztuki** | | |
| **Technologia dotyku** | Pozycjonowanie | Technologia pozycjonowania w podczerwieni, dotykowa; nie dopuszcza się zastosowania przystawek ani innych technologii |
| Precyzja dotyku | ± 1 mm |
| Obsługa dotyku | palec, pisak, wskaźnik, dowolny nieprzezroczysty obiekt |
| **Obszar interaktywny** | Szer./wys. [cm] | co najmniej 194,3 x 103,2 |
| **Przekątna wymiaru interaktywnego** | [cm] | minimum 221,0 |
| **Wymiar zewnętrzny** | Szer./wys. [cm] | min. szer. 201,0 x wys. 110,0 |
| **Przekątna wymiaru zewnętrznego** | [cm] | minimum 229,5 |
| **Format** | 16:9 | |
| **Wymagany system operacyjny** | Windows XP/Vista/7/8/10, Mac, Linux | |
| **Powierzchnia tablicy** | Magnetyczna powierzchnia stalowa pokryta nanopolimerem, suchościeralna o wysokiej odporności na zarysowania, łatwa do czyszczenia, boczne, nadrukowane przyciski z polskimi opisami do szybkiego przywołania podstawowych co najmniej 30 funkcji, powierzchnia antyrefleksyjna, matowa, zoptymalizowana do wyświetlania obrazu z projektora i pisania pisakami suchościeralnymi | |
| **Funkcje dodatkowe** | 10 touch - sterowanie min. 10 aktywnymi punktami na obszarze interaktywnym tablicy możliwość jednoczesnego kreślenia/rysowania min. 10 linii, umożliwia pisanie, rysowanie i korzystanie z zasobów dziesięciu użytkownikom jednocześnie, | |
| Plug and play - podłącz i działaj tablica interaktywna po podłączeniu do komputera jest aktywna, nie wymaga instalowania dodatkowych sterowników | |
| Multi gesture - funkcja rozpoznawania gestów umożliwiająca kontrolowanie interfejsów graficznych więcej niż dwoma palcami jednocześnie | |
| **Dołączone akcesoria** | Półka na pisaki | |
| przewód USB | |
| 3 pisaki | |
| wskaźnik | |
| zestaw montażowy | |
| gąbka | |
| **Oprogramowanie interaktywne** | możliwość wstawiania i edycji tabeli z funkcją rozpoznawania polskiego pisma odręcznego i zamiany na litery z alfabetu drukowanego | |
| pisanie obiektem dostępnym z oprogramowania lub obrazem z zasobów komputera | |
| możliwość rysowania figur geometrycznych przy pomocy szablonów z zasobnika figur geometrycznych oprogramowania | |
| biblioteka graficznych zasobów edukacyjnych | |
| interaktywne przyrządy kreślarskie min. cyrkiel, linijka, kątomierz, ekierka | |
| narzędzie do wstawiania tekstu w wybranym miejscu, z funkcją rozpoznawania polskiego pisma odręcznego i zamiany na litery z alfabetu drukowanego | |
| kreator wykresów kołowych i słupkowych z poziomu programu z wybranymi wartościami, możliwość edycji wartości | |
| narzędzie do rozpoznawania, autoskalowania i automatycznego dopasowywanie rozmiaru rysunków figur geometrycznych rysowanych odręcznie | |
| nagrywanie czynności wykonywanych na stronie do tworzenia zawartości interaktywnej/edukacyjnej, z możliwością odtworzenia, pauzy lub zatrzymania nagrywania oraz z opcją zapisu w pamięci urządzenia | |
| **Usługi dodatkowe** | wsparcie serwisu technicznego, telefonicznie lub on-line - certyfikat ISO 9001 i 14001 dla serwisu | |
| montaż oraz szkolenie techniczne w dniu montażu, wdrożenie do eksploatacji z instruktażem z obsługi i funkcjonalności urządzeń | |
| dostęp do szkoleń video | |
| merytoryczne szkolenie on-line z wykorzystania narzędzi TIK (min.  3 x 60 min) potwierdzone certyfikatem | |
| **Certyfikaty produktu** | CE | |
| ROHS | |
| **Gwarancja** | standardowa | 5 lata na tablicę |
| 1 rok na pozostałe komponenty |
| serwis | zgłaszanie usterek poprzez elektroniczny system na stronie internetowej gwaranta, wysyłający automatycznie otrzyma potwierdzenie rejestracji i numer zgłoszenia |

Projektor do tablicy

|  |
| --- |
| Jasność źródła światła: min. 3500 lm |
| Zastosowany obiektyw: Krótkoogniskowy |
| Rozdzielczość: min. 1280 x 800 (WXGA) |
| Format obrazu: 16:10 |
| System projekcyjny - DLP |
| Żywotność źródła światła: min. 6000h w trybie pracy normalnej, |
| Korekcja zniekształceń pionowych co najmniej (+/-) – 20 stopni |
| Wejścia i wyjścia: Min. 1 x  HDMI, min. 1 x VGA (D-Sub15) (wejście) i min 1 x  VGA (D-Sub15) (wyjście),  min. 1 x mini jack 3.5 mm (wejście)  min. 1 x mini jack 3.5 mm (wyjście), 1 x USB. |
| Wbudowany głośnik min. 5W |