

## Specyfikacja tablicy interaktywnej Interwrite DualBoard 1279

### Parametry sprzętowe:

<b>Technologia odczytu położenia pisaka</b>	Elektromagnetyczna pasywna (bez emisji pola elektromagnetycznego przez powierzchnię tablicy)
<b>Powierzchnia tablicy</b>	Twarda, przeznaczona do projekcji i rysowania pisakami suchościernymi.
<b>Rozdzielczość sprzętowa</b>	rozdzielczość wewnętrzna: 4096 punktów (linii) na cal rozdzielczość wyjściowa: 1000 linii na cal (39,4 linii na mm)
<b>mWymiary obszaru roboczego</b>	63 cale na 47,5 cala
<b>Przekątna obszaru roboczego</b>	79 cali
<b>Format obszaru roboczego</b>	4:3
<b>Wymiary zewnętrzne tablicy</b>	68,3 cala na 53 cale
<b>Obsługiwane rozdzielczości</b>	Do 46 500 x 62 000 pikseli
<b>Prędkość odczytu współrzędnych</b>	do 150 współrzędnych na sekundę, 250 cali na sekundę
<b>Czułość zbliżeniowa tablicy</b>	<b>do 0,4 cala (9,76 mm)</b>
<b>Waga</b>	Do 23 kg
<b>Komunikacja z komputerem</b>	Przewodowa: poprzez port RS-232C albo USB (oba porty zamontowane bezpośrednio w tablicy), bez konieczności używania adapterów i specjalnych kabli Bezprzewodowa (nie dostarczana standardowo): Radiowa RF 2,4GHz (moduły produkowane przez producenta tablicy)
<b>Oprogramowanie i sterowniki</b>	Win 98/Me/NT/2000/XP/Vista/Windows 7 (32 i 64 bit) Mac OS X (w tym Lion) Linux (32 bit) oprogramowanie do każdego z tych systemów w języku polskim
<b>Zasilanie tablicy</b>	Tablica zasilana bezpośrednio poprzez port USB, zasilacz jest konieczny tylko w przypadku korzystania z komunikacji bezprzewodowej oraz do zasilania ładowarki do pisaków
<b>Zasilanie pisaków</b>	pisak elektroniczny zasilany przez wbudowany akumulator. Ładowanie pisaków za pomocą ładowarki znajdującej się w wyposażeniu standardowym tablicy interaktywnej bez konieczności wyjmowania akumulatora z pisaka elektronicznego (przez złącze zainstalowane w pisaku) Czas pracy pisaków pomiędzy ładowaniami ok. 40 godz. Możliwość wyjęcia akumulatora przy utylizacji pisaka
<b>Temperatura pracy</b>	5° do 46° C
<b>Temperatura przechowywania</b>	- 40° do 70° C
<b>Sprzętowa emulacja myszki</b>	Pisaki wyposażone są w przyciski realizujące sprzętowo funkcje: lewy i prawy klawisz, podwójne kliknięcie, drag&drop) bez programowej emulacji i konieczności naciskania dodatkowych przycisków na tablicy
<b>Programowalne przyciski bezpośrednio na tablicy</b>	18 przycisków po jednej stronie tablicy z najważniejszymi funkcjami, w tym 3 przyciski dowolnie programowalne przez użytkownika. Pasek skrótów połączony trwale z tablicą.
<b>Współpraca z innymi urządzeniami w ramach większego systemu tego samego producenta</b>	Bezpośrednia współpraca z bezprzewodowymi tabletami (jednoczesna praca do 7 tabletów wspólnie z tablicą) oraz systemu pilotów do testów tego samego producenta.
<b>Standardowe wyposażenie</b>	2 pisaki interaktywne, ładowarka do pisaków, mocowana i zasilana bezpośrednio z tablicy, kable USB (5m) oraz RS232C (8m), mocowanie ścienne do tablicy, zasilacz uniwersalny do tablicy, oprogramowanie

<b>Gwarancja</b>	3 lata na tablicę (elektronika i powierzchnia tablicy) oraz 1 rok na akcesoria. Bezpłatne przedłużenia gwarancji do 5 lat.
------------------	--

### **Specyfikacja oprogramowanie do tablicy Interwrite Workspace**

- Pełna paleta narzędzi do tworzenia elektronicznych adnotacji, takich jak: różnokolorowe pisaki, zakreślacze, pisaki wielokolorowe, pisaki obrazkowe, stemple
- możliwość pisania po tablicy jednocześnie przez dwóch użytkowników w tym samym czasie, przy użyciu dwóch pisaków elektronicznych, na całej powierzchni tablicy oraz na osobnych, wydzielonych obszarach tablicy
- Możliwość jednoczesnego pisania przez maks. 9 użytkowników przy zastosowaniu kilku tablic interaktywnych podłączonych do jednego komputera lub wykorzystując współpracujące z tablicą bezprzewodowe tablety tego samego producenta, na całym obszarze roboczym lub na wydzielonej jego części – możliwość podzielenia obszaru roboczego na 9 części, po jednej dla każdego użytkownika.
- Zintegrowany tryb współpracy z aplikacjami Microsoft Office (Power Point, Excel, Word) umożliwiający wstawianie adnotacji bezpośrednio do tych aplikacji
- Możliwość pracy na sześciu warstwach z możliwością ukrywania warstw, zmiany ich kolejności, nadawania im tytułów i edytowania obiektów tylko na aktywnych warstwach
- Ustawiane właściwości, nadawanie nazwy i dołączanie notatek dla każdej strony indywidualnie z możliwością ich drukowania
- Możliwość wyświetlenia pod kursorem identyfikatora aktualnie pracującego narzędzia (zarówno pisaki tablicy jak i inne współpracujące urządzenia, np. tablety lub inne tablice)
- Wstawianie ponad 40 efektów przejść pomiędzy stronami z wewnętrznej bazy programu
- Zmiana orientacji kursora (dla leworęcznych i praworęcznych)
- Możliwość wstawienia pustej strony w dowolnym kolorze, strony z dowolnym tłem graficznym, kalendarzem oraz strony z gradientem (z wykorzystaniem do gradientu dwóch lub czterech kolorów)
- Możliwość wstawienia strony w linie lub kratkę z definiowaniem wielkości odstępów pomiędzy liniami, koloru, rodzaju (ciągła, przerywana) i grubości linii
- Funkcja automatycznego wygładzania krzywych
- Możliwość wyświetlania i ukrywania na stronie, definiowanej przez użytkownika siatki z możliwością przyciągania do niej wstawianych obiektów
- Tymczasowe blokowanie obiektów i kopiowanie poprzez przeciąganie obiektów (kopiarka obiektów)
- Pięć programowalnych przez użytkownika przycisków paska narzędzi Workspace
- Definiowanie łączy do dowolnych zewnętrznych plików, stron internetowych, dźwięków, filmów dla dowolnych obiektów na stronie
- Rozpoznawanie i konwersja tekstu ręcznego i rysowanych odręcznie podstawowych figur geometrycznych
- Interaktywne narzędzia do geometrii - linijka, ekierka, kątomierz, cyrkiel umożliwiający zakreślenie pełnego koła oraz łuku (z podaniem kąta wycinka). Narzędzia z możliwością dostosowania ich wielkości do wymagań prezentacji. Możliwość użycia tych narzędzi jako nakładki na dowolnej aplikacji
- Pełna edycja obiektów: obrót, przesuwanie, zmiana rozmiarów, ustawianie kolejności czy grupowanie i rozgrupowanie obiektów oraz narzędzia wypełnienia

- Wbudowana i w pełni edytowalna Galeria, zawierająca ponad 500 MB gotowych do wykorzystania i dostarczanych razem z tablicą elementów
- Możliwość dodawania do Galerii zewnętrznych elementów graficznych, dźwięków, filmów, obiektów Flash, dokumentów PDF i adresów stron WWW
- Wbudowana wyszukiwarka elementów w Galerii, uwzględniająca wyszukiwanie wg nazw, słów kluczowych, typu mediów (m.in. dźwięk, film, flash, obrazek, tło)
- Możliwość dodawania do galerii pojedynczych obiektów oraz całych katalogów z obiektami poprzez przeciągnięcie ich bezpośrednio z eksploratora plików systemu. Możliwość dodawania elementów graficznych do galerii poprzez ich przeciągnięcie bezpośrednio ze stron internetowych
- Archiwizacja w formatach: PowerPoint PPT, plików graficznych (JPG, PNG, GIF, TIFF), plików PDF, HTML, AVI (z rejestracją dźwięku stereo)
- Pełna współpraca z programami obsługującymi pocztę elektroniczną
- Wstawianie tekstu za pomocą klawiatury ekranowej lub modułu rozpoznawania tekstu i możliwość automatycznego podzielenia wstawionego jako jeden obiekt tekstu na wyrazy będące osobnymi obiektami
- Tworzenie adnotacji na ruchomym i zatrzymanym obrazie
- Inteligentne zrzuty ekranu (zaznaczenie, cały ekran, dostępne okna aplikacji lub dowolny kształt)
- Ujawnianie treści przy zastosowaniu kurtyny ekranowej z możliwością regulacji wielkości w obu kierunkach jednocześnie, edycją koloru kurtyny i jej położenia na ekranie
- Wykorzystanie elektronicznego reflektora (latarki) z możliwością regulacji przezroczystości pozostałej nieodświetlonej części ekranu, wyboru jednego z 10 możliwych kształtów reflektora oraz regulacją jego wielkości
- Pełna konfiguracja paska narzędziowego - możliwość stworzenia odrębnego profilu dla każdego użytkownika. Przełączanie pomiędzy profilami bez konieczności wyłączenia oprogramowania
- automatyczne zapisywanie kopii bezpieczeństwa tworzonego pliku o wybrany interwał czasu oraz odtwarzanie dokumentu po jego niekontrolowanym zamknięciu w sytuacji krytycznej wywołanej niestabilnością systemu.
- Pełna lokalizacja w języku polskim. (program, pomoc kontekstowa i moduł pomocy do programu, uruchamiany bezpośrednio z menu programu tablicy a nie zewnętrznie, pomoc zainstalowana na komputerze, brak konieczności połączenia z Internetem w celu skorzystania z pomocy).
- Rozpoznawanie ręcznie pisanego tekstu w jednym z 86 języków (w tym język POLSKI) z wbudowanymi słownikami (bez potrzeby zastosowania zewnętrznego oprogramowania) i zmianą wykorzystywanych w danym momencie słowników bez konieczności wyłączenia oprogramowania.
- Wbudowane funkcje obsługi innych urządzeń takich jak bezprzewodowe tablety i piloty do testów tego samego producenta oraz urządzenia przechwytywania obrazu (np. wizualizery)
- Możliwość zmiany położenia na dysku katalogów z przechowywanymi danymi programu (m.in. folder bazy danych galerii użytkownika, stemple i obrazki użytkownika, pliki lekcji, i eksportów i nagrań użytkownika)
- Możliwość zmiany wielkości i kształtu ikon w menu narzędziowym programu

- Możliwość zapisu lekcji interaktywnej w formacie IWB (Interactive Whiteboard Common File Format) pozwalającym na uruchamianie lekcji interaktywnych na różnych tablicach interaktywnych obsługujących ten format.