

Monitor interaktywny	
Wprowadzanie informacji przez użytkownika	Dotykowo lub za pomocą bezbaterijnego pisaka (w zestawie)
Rozmiar nominalny monitora	Przekątna obszaru roboczego nie mniejsza niż 65"
Technologia digitalizacji	Podczerwień
Dokładność położenia	+/- 2mm
Tempo skanowania	6 ms
Tempo śledzenia	3 m/s
Rozdzielczość wyświetlacza	Full HD 1920 x 1080 pikseli
Rozdzielczość dotyku	32768 x 32768 pikseli
Czas reakcji ekranu dotykowego	Min. 8ms
Częstotliwość odświeżania	60Hz
Typ ekranu	TFT LCD (bezpośrednie podświetlenie LED)
Nośc wyświetlanych kolorów	Minimum 1.07 biliona (10-bitowy)
Kontrast	Minimum 4000:1
Stosunek szerokości do wysokości piksela	16:9
Funkcja	- monitory przystosowane do obsługi przez dzieci w wieku szkolnym - 10 punktów dotyku (możliwość kreślenia pojedynczych linii za pomocą dotyku przez 10 osób jednocześnie)
Sposób podłączania	3x HDMI In, 2x USB Touch, 1x VGA In, 1x VGA Audio In, 1x YPbPr, 1x CVBS, 1x Mic In, 1x Słuchawki, 2x USB 2.0, 1x RS232, 1x OPS Slot (dedykowany 1x przedni port USB 2.0, 1x USB 3.0)
Głośniki	2 x 15 W
Wymagania dotyczące zasilania	100 V - 240V AC
Zużycie energii (tryb normalny)	120 W
Zużycie energii (tryb uśpienia)	<= 0,5 W
Żywotność panelu	30000 h
Akcesoria dostarczane z monitorem	3x bezbaterijny pisak przeznaczony do dotykowej obsługi monitora, pochodzący od tego samego producenta co monitor, 1x uchwyt na pisak przymocowany do monitora, 1x pilot, 2x baterie AAA do pilota, 1x przewód zasilający o długości 10m, 1x kabel USB o długości 10m, 1x kabel HDMI o długości 10m, 1x uchwyt do montażu monitora na ścianie kompatybilny z

	systemem VESA, 1x podręcznik szybkiej instalacji, 2x oprogramowanie interaktywne
Dolączone oprogramowanie	<p>1x Oprogramowanie do obsługi monitora interaktywnego lub równoważne spełniające co najmniej poniższe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oprogramowanie wielojęzyczne, dostępne w minimum dziesięciu językach europejskich w tym i w języku polskim, - licencja wieczysta do zainstalowania na maksymalnie 5 urządzeniach, - możliwość importowania plików zapisanych w formacie SMART Notebook, PDF, PowerPoint, plików pytań ExamView i IMS XML, - możliwość zapisywania wyświetlanych treści w formie zrzutu ekranowego, - możliwość nanoszenia notatek na wyświetlanej treści, - możliwość tworzenia spersonalizowanych profili tematycznych (języki, matematyka itp.), - możliwość tworzenia kontenerów i pracy na warstwach, - możliwość rejestracji ekranu i zapisu jako plik video, - możliwość rozpoznawania pisma ręcznego, - możliwość zarządzania wieloma arkuszami, - możliwość definiowania własnych przycisków, - możliwość współpracy z zewnętrznym systemem do głosowania, - możliwość korzystania z bezpłatnych zasobów interaktywnych. - oprogramowanie dostępne na platformy: Windows, Mac, Linux. <p>1x Oprogramowanie do obsługi monitora interaktywnego lub równoważne spełniające co najmniej poniższe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oprogramowanie wielojęzyczne, dostępne w minimum dziesięciu językach europejskich w tym i w języku polskim, - możliwość instalacji oprogramowania lokalnie na komputerze - możliwość korzystania z oprogramowania z poziomu przeglądarki internetowej - możliwość bezprzewodowego przesyłania i wyświetlania na urządzeniach mobilnych: quizów, błyskawicznych ankiet (pytania wielokrotnego wyboru, prawda/fałsz, Skala Likerta, Liczba, Odpowiedź kreatywna), - możliwość nagradzania prawidłowych odpowiedzi i przyznawania cyfrowych odznak, - możliwość całodobowego dostępu z dowolnego miejsca do zasobów lekcyjnych, - możliwość osadzania w programie PowerPoint zawartości interaktywnej - obrazów 3D (wtyczka oprogramowania interaktywnego do programu PowerPoint) - możliwość korzystania z bezpłatnych zasobów interaktywnych - oprogramowanie dostępne na platformy: Windows, Mac, Linux.
Wymiary monitora	1710 x 1350 x 540 mm
Waga monitora netto	Max 45 kg
Gwarancja	5 lat gwarancji po zarejestrowaniu produktu i rozszerzenia gwarancji na stronie producenta, okres gwarancji obejmujący dowolny profil klienta końcowego: placówka oświatowa, administracyjno-rządowa, działalność komercyjna.
Certyfikaty	CE, FCC, IC, UL/CUL, CB, ISO 9001

Tablica interaktywna	
Wprowadzanie informacji przez użytkownika	Dotykowo lub za pomocą bezbaterijnego pisaka (w zestawie)
Rozmiar nominalny tablicy	Przekątna obszaru roboczego nie mniejsza niż 88"
Technologia digitalizacji	Podczerwień
Powierzchnia	Suchościeralna
Rozdzielczość ekranu dotykowego	Min. 32767 x 32767
Czas reakcji ekranu dotykowego	Min. 10ms
Rozdzielczość obszaru powierzchni	30 DPI
Dokładność położenia	2mm
Tempo odświeżania ekranu dotykowego	Min. 100Hz
Stosunek szerokości do wysokości piksela	16:10
Funkcja	- tablice przystosowane do obsługi przez dzieci w wieku szkolnym - 10 punktów dotyku (możliwość kreślenia pojedynczych linii za pomocą dotyku nawet przez 10 osób jednocześnie)
Zasilanie tablicy (opis)	zasilanie uzyskiwane bezpośrednio z komputera poprzez kabel USB
Maksymalny pobór energii	2.0 W
Komunikacja z komputerem (interfejsy)	USB 2.0 bez konieczności używania adapterów i specjalnych dodatkowych kabli
Akcesoria dostarczane z tablicą	5x bezbaterijny pisak przeznaczony do dotykowej obsługi tablicy, pochodzący od tego samego producenta co tablica, 2x uchwyt na pisaki, 1x kabel zasilający o długości 10m, 1x kabel USB o dł. 10 m, 1x kabel HDMI o długości 10m, komplet uchwytów do montażu tablicy na ścianie, 1x Instrukcja instalacji i obsługi, 2x oprogramowanie interaktywne, 1x komplet głośników dwudrożnych o łącznej mocy minimum 36W
Dołączone oprogramowanie	Oprogramowanie do obsługi tablicy interaktywnej lub równoważne spełniające co najmniej poniższe wymagania: - oprogramowanie wielojęzyczne, dostępne w minimum dziesięciu językach europejskich w tym i w języku polskim, - licencja wieczysta do zainstalowania na maksymalnie 5 urządzeniach, - możliwość importowania plików zapisanych w formacie SMART Notebook, PDF, PowerPoint, plików pytań ExamView i IMS XML, - możliwość zapisywania wyświetlanych treści w formie zrzutu ekranowego, - możliwość nanoszenia notatek na wyświetlanej treści,

	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość tworzenia spersonalizowanych profili tematycznych (języki, matematyka itp.), - możliwość tworzenia kontenerów i pracy na warstwach, - możliwość rejestracji ekranu i zapisu jako plik video, - możliwość rozpoznawania pisma ręcznego, - możliwość zarządzania wieloma arkuszami, - możliwość definiowania własnych przycisków, - możliwość współpracy z zewnętrznym systemem do głosowania, - możliwość korzystania z bezpłatnych zasobów interaktywnych. - oprogramowanie dostępne na platformy: Windows, Mac, Linux. <p>Oprogramowanie do obsługi tablicy interaktywnej lub równoważne spełniające co najmniej poniższe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oprogramowanie wielojęzyczne, dostępne w minimum dziesięciu językach europejskich w tym i w języku polskim, - możliwość instalacji oprogramowania lokalnie na komputerze - możliwość korzystania z oprogramowania z poziomu przeglądarki internetowej - możliwość bezprzewodowego przesyłania i wyświetlania na urządzeniach mobilnych: quizów, błyskawicznych ankiet (pytania wielokrotnego wyboru, prawda/fałsz, Skala Likerta, Liczba, Odpowiedź kreatywna), - możliwość nagradzania prawidłowych odpowiedzi i przyznawania cyfrowych odznak, - możliwość całodobowego dostępu z dowolnego miejsca do zasobów lekcyjnych, - możliwość osadzania w programie PowerPoint zawartości interaktywnej - obrazów 3D (wtyczka oprogramowania interaktywnego do programu PowerPoint) - możliwość korzystania z bezpłatnych zasobów interaktywnych - oprogramowanie dostępne na platformy: Windows, Mac, Linux.
Wymiary tablicy	1973 x 1260mm
Waga tablicy netto	Max 23,5 kg
Gwarancja	5 lat gwarancji po zarejestrowaniu produktu na stronie producenta
Deklaracje i certyfikaty	CE, FCC, IC, UL/CUL, CB, CQC, ISO 9001

Projektor ultra krótkoogniskowy	
System projekcji	DLP
Rozdzielczość rzeczywista	WXGA (1280 x 800)
Jasność	3,000 ANSI L
Współczynnik kontrastu	13,000:1
Wyświetlane kolory	1.07 Mld Kolorów
Obiektyw	F= 2.53, f= 5.38
Proporcje ekranu	Natywny 16:10 (5 do wyboru)
Współczynnik projekcji (przekątna @ odległość)	0.37
Rozmiar obrazu (przekątna)	64"-120"/Maximum do 300"
Współczynnik powiększenia (zoom)	Stały
Czas pracy lampy (Normalny/Tryb oszczędny/T ryb SmartEco)*	3500 / 5000 / 7000 h
Regulacja zniekształcenia trapezowego	1D, Pionowy(Vertical) ± 15 Stopni
Przesunięcie projekcji (Projection Offset)	147% ±5%
Obsługiwana rozdzielczość	VGA (640 x 480) do UXGA (1600 x 1200)
Częstotliwość odświeżania poziomego	15 - 102 KHz
Częstotliwość odświeżania pionowego	23 - 120 Hz
Kompatybilność HDTV	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Kompatybilność video	NTSC, PAL, SECAM
Moc lampy	240W
Pobór mocy	330W (typowy), Uśpienia < 0.5W
Języki menu ekranowego	28 języków
T ryby obrazu	Dynamiczny, Prezentacji, sRGB, Kinowy, (3D), Użytkownik 1, Użytkownik 2
Waga	5,4KG (bez mocowania ściennego)
Zasilanie	AC100 do 240 V, 50 do 60 Hz
Słyszalny szum	36/30 dBA (Tryb Normalny / Tryb Ekonomiczny)
Złącza	Computer in (D-sub 15pin) x 2
	Monitor out (D-sub 15pin) x 1
	Composite Video in (RCA) x 1
	S-Video in (Mini DIN 4pin) x 1
	HDMI x 1
	Audio in (Mini Jack) x 2
	Audio out (Mini Jack) x 1
	Audio L/R x 1
Speaker 10W x 2	
USB (Type mini B) x 1 (FW download)	

	RJ45 x 1 (LAN control)
	RS232 (DB-9pin) x 1
	IR Receiver x 2
Waga	5,4KG (bez mocowania ściennego)
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	339 x 237 x 323 mm
Akcesoria (standardowe)	Pilot / Baterie, Kabel Zasilający, Instrukcja Użytkownika CD, Instrukcja Szybkiego Uruchomienia, Karta Gwarancyjna, Kabel VGA(D-sub 15pin), Instrukcja Montażu Ściennego, Uchwyt do montażu projektora na ścianie
Gwarancja	36 miesięcy
Deklaracje i certyfikaty	CE, ISO 9001

Zestaw głośników stereofonicznych do tablic interaktywnych	
Moc wyjściowa RMS	40W (2x20W)
Rodzaj kolumn	Dwudrożne
Głośniki w kolumnie	wysokotonowy 30mm, średniotonowy 100mm
Regulacja	głośności, basu i tonów wysokich
Pasma przenoszenia	20-20000Hz
Impedancja	4 Ohm
Obudowa	Drewniana
Wymiary	145 x 330 x 166mm
Waga	max 4,9 kg
Gwarancja	2 lat gwarancji
Deklaracje i certyfikaty	CE, ISO 9001