|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Monitor interaktywny** | |
| Wprowadzanie informacji  przez użytkownika | Dotykowo lub za pomocą bezbateryjnego pisaka (w zestawie) |
| Przekątna obszaru roboczego | 86” |
| Technologia digitalizacji | Podczerwień |
| Rozdzielczość wyświetlacza | 4K (3840 x 2160) |
| Rodzaj matrycy | Vellum™ Touch Technology |
| Czas reakcji ekranu dotykowego | 8ms |
| Częstotliwość odświeżania | 120Hz |
| System Android | Wbudowany system Android 8.0 Oreo, RAM 2GB, Pamięć wewnętrzna 16GB |
| Typ ekranu | TFT LCD (bezpośrednie podświetlanie LED) |
| Ilość wyświetlanych kolorów | 1.07 biliona (10-bitowy) |
| Stopień kontrastu | 4000:1 |
| Stosunek szerokości do wysokości piksela | 16:9 |
| Funkcja | - monitory przystosowane do obsługi przez dzieci w wieku szkolnym  - 15 punktów dotyku (możliwość kreślenia pojedynczych linii za pomocą dotyku przez 15 osób jednocześnie) |
| Sposób podłączania | 3x HDMI 2.0 (dwa z tyłu i jeden z przodu), 2x USB Touch (jeden z przodu i jeden z tyłu), 1x VGA In, 1x VGA Audio In, 1x CVBS, 1x Mic In, 1x Słuchawki, 2x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x RS232, 1x OPS Slot, 1xLAN In, 1xLAN Out |
| Głośniki | 2 x 15 W |
| Wymagania dotyczące zasilania | 100 V - 240V AC |
| Zużycie energii (tryb normalny) | 390 W |
| Zużycie energii (tryb uśpienia) | <= 0,5 W |
| Żywotność panelu | 50000 h |
| Akcesoria dostarczane z monitorem | 1x bezbateryjny pisak przeznaczony do dotykowej obsługi monitora, pochodzący od tego samego producenta co monitor, 1x pilot, baterie do pilota, 1x przewód zasilający, 1x kabel USB, 1x kabel HDMI, 1x uchwyt do montażu monitora na ścianie kompatybilny z systemem VESA, 1x podręcznik szybkiej instalacji, dwa rodzaje oprogramowania interaktywnego |
| Dołączone oprogramowanie | 1x Oprogramowanie producenta monitora do obsługi monitora interaktywnego posiadające funkcjonalności:  - 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.  1x Oprogramowanie producenta monitora do obsługi monitora interaktywnego posiadające funkcjonalności:  - 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 przechowywania stworzonych materiałów (lekcji, ćwiczeń, testów, quizów itp.) w chmurze na indywidualnych kontach nauczycieli  - możliwość połączenia z oprogramowaniem dysków chmurowych takich jak Google Drive, Dropbox, OnerDrive  - wbudowana w oprogramowaniu wyszukiwarka zdjęć w zasobach Bing oraz filmów z YouTube bez wychodzenia z oprogramowania  - możliwość bezprzewodowego przesyłania i wyświetlania na urządzeniach mobilnych uczniów: quizów, błyskawicznych ankiet, pytań wielokrotnego wyboru, prawda/fałsz, skala Likerta, odpowiedzi kreatywnych),  - możliwość odwzorowania indywidualnej klasy przez każdego nauczyciela  - możliwość nagradzania uczniów za prawidłowe odpowiedzi i przyznawania im cyfrowych odznak,  - możliwość podłączania zdefiniowanych uczniów lub tworzenia otwartych klas  - wbudowane narzędzie pozwalające na całodobowy dostępu z dowolnego miejsca do zasobów lekcyjnych (min. 50 tyś zasobów),  - 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 max. | 2018 x 1236 x 113 mm |
| Waga monitora netto | Max 85 kg |
| Gwarancja | 3 lat gwarancji (gwarancja międzynarodowa) |
| Certyfikaty | CE, FCC, IC, UL/CUL, CB, RCM, ISO 9001 |