

## Opis wyposażenia:

**1. Projektor – 1 szt.**

Rozdzielczość rzeczywista 1920 x 1080 (HD1080) pikseli

Ilość pikseli 2,073,600 pikseli

Rzeczywisty współczynnik proporcji obrazu 16:9

Dołączony obiektyw Tak

Ogniskowa obiektywu 20,70-31,05 mm

Przesłona 2,42-2,97

Zoom Optyczny (manualny)

Współczynnik powiększenia (optyczny) 1,5 : 1

Korekcja zniekształceń trapezowych  $\pm 40$  (w pionie) stopni

Źródło światła lampa rtęciowa (standardowa)

Żywotność lampy (tryb normalny) 2500 godz.

Żywotność lampy (tryb cichy) 3000 godz.

Jasność (tryb normalny) 4500 ANSI lumen

Kontrast (tryb normalny) 15000:1

Poziom hałasu (tryb normalny) 38 dB

Poziom hałasu (tryb cichy) 34 dB

Odległość projekcji 1-10 metr

Wielkość obrazu 25-318 cali

Głośniki Tak

Ilość wbudowanych głośników 1 szt.

Moc głośnika 10 Wat

Złącza (wejścia)

- 2 x HDMI
- 1 x HDMI/MHL
- 1 x D-sub 15-pin
- 1 x Mini DIN 4-pin (S-Video)
- 1 x Composite
- 1 x RCA (audio)
- 1 x stereo mini-jack
- 1 x RJ45
- 1 x RS-232
- 1 x 12v Trigger
- 1 x mini USB typ B

Złącza (wyjścia) • 1 x D-sub 15-pin

- 1 x stereo mini-jack

Pobór mocy (praca/spoczynek) 310/0,5 Wat

Pilot w zestawie Tak

Zawartość opakowania

- Pilot

- baterie do pilota
- Kabel D-Sub 15-pin
- Kabel zasilający
- Instrukcja (CD-Rom)

Cechy dodatkowe • Technologia DLP/BrilliantColor

- Projektor 3D Ready
- Zarządzanie projektorem z Crestron Room View lub inny spełniający wymagania w polskiej wersji językowej, w wersji licencji nie wymagającej aktywacji za pomocą telefonu lub internetu
- Sterowanie i zarządzanie przez sieć
- Ochrona hasłem
- Automatyczny włącznik/ wyłącznik
- Gwarancja: 3 lata na projektor/ 1 rok (max. 1000 godzin) lampa

## 2. Ekran ramowy 16:9 (366 x 206), w zestawie powierzchnia przednia - 1 komplet



### Informacje podstawowe

Rodzaj produktu Ekran projekcyjny

- Wymiary ekranu: 366 x 206 cm
- przeznaczony do wielkoformatowej projekcji w pomieszczeniach i plenerze
- Składana, stabilna rama z profili aluminiowych w kolorze stalowym
- Szybki i łatwy montaż bez użycia narzędzi
- Format obrazu 16:9
- Czarne ramki zwiększające kontrast oglądanego obrazu - 10 cm
- walizka na kółkach ułatwiająca transport ekranu
- Gwarancja: producenta na okres nie krótszy niż 24 miesiące

### 3. Laptop do tworzenia scenografii - 1 szt.



#### Procesor

Prędkość procesora:

- 2,2 GHz
- 4 GHz

Częstotliwość szyny QPI/DMI 8 GT/s

Pojemność pamięci podręcznej 9 MB

Technologia Hyperthreading Tak

#### Obsługa pamięci masowych

Rodzaj dysku • Standardowy (nośnik magnetyczny)

- SSD | (FLASH memory)

Pojemność dysku (HDD) 1 TB

Prędkość obrotowa silnika 5400 obr./min

Pojemność pamięci FLASH 256 GB

#### Pamięć

Zainstalowana pamięć 16384 MB

Rodzaj pamięci SODIMM DDR4

Częstotliwość szyny pamięci 2666 MHz

Maksymalna wielkość pamięci 32 GB

Ilość banków pamięci 2 szt.

Ilość wolnych banków pamięci 1 szt.

#### Wyświetlacz LCD

Przekątna ekranu LCD 15,6 cali

Typ ekranu TFT Full-HD [LED] antyodblaskowy

Maksymalna rozdzielczość LCD 1920 x 1080

#### Wbudowane układy

Typ karty graficznej dedykowana, min. 2 GB pamięci, obsługuje technologie: min DirectX- nie niższą niż 11.0, OpenGL- 4.0

Zainstalowana pamięć wideo 4096 MB

Dodatkowe informacje n/t zainst. pamięci • Przydzielana dynamicznie

- GDDR5

Karta dźwiękowa Zintegrowany

Urządzenia wskazujące TouchPad

Klawiatura numeryczna Tak

Podświetlana klawiatura Tak

#### Interfejsy / Komunikacja

Złącza zewn.

- 1x Thunderbolt 3 lub inne spełniające wymagania

- 3x USB 3.1 Gen. 1
- 1 x VGA
- 1 x HDMI
- 1x połączone wejście słuchawkowe i mikrofonowe
- 1x DC-In (wejście zasilania)
- 1x RJ-45 (LAN)
- 1x Noble lock

Bezprzewodowa karta sieciowa Tak

Chipset bezprzewodowej karty sieciowej

Bluetooth Tak

Czytnik kart pamięci Tak

Typy odczytywanych kart pamięci SecureDigital Card

#### Parametry baterii

Rodzaj baterii Li-Ion (4 Cells)

Pojemność - watogodziny (Wh) 56 Wh

#### Cechy dodatkowe

Wyposażenie standardowe • AC Adapter

- Kamera internetowa
- Głośniki

#### Oprogramowanie

Dołączone oprogramowanie

- Microsoft Office wersja edukacyjna- lub inny spełniający wymagania, w polskiej wersji językowej
- Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Pro zainstalowanym przez producenta lub inny spełniający wymagania w polskiej wersji językowej, w wersji licencji nie wymagającej aktywacji za pomocą telefonu lub internetu
- Program do tworzenia scenografii: AUTODESK 3ds Max 2019- wersja programu dla uczniów na 3 lata lub inny spełniający wymagania, w polskiej wersji językowej

#### Pozostałe informacje

Minimalny okres gwarancji - 24 miesiące od daty odbioru

#### 4. Mobilny zestaw nagłośnieniowy Bluetooth CD USB SD MP3 baterie UHF – 4 komplety



##### Podstawowe informacje:

- Przenośny zestaw nagłośnieniowy o mocy 250W z 20 cm (8 ") - głośnikiem niskotonowym
- Interfejs Bluetooth do odtwarzania muzyki ze smartfona, tabletu lub komputera
- Port USB oraz gniazdo SD do odtwarzania muzyki z przenośnej pamięci USB, odtwarzaczy MP3 i kart pamięci SD
- Zintegrowany odtwarzacz CD/MP3
- Sekcja mikrofonu z oddzielną regulacją głośności mikrofonu oraz efektem opóźnienia
- Zasilanie z sieci i zintegrowanej baterii wielokrotnego ładowania lub za pomocą zewnętrznego zasilacza 12V
- Wysuwany uchwyt i kółka ułatwiające transport
- W komplecie dwa bezprzewodowe mikrofony radiowe

##### Właściwości:

- Złącza: 1 x port USB, 1 x gniazdo kart pamięci SD, 1 x 6,3 mm wejście mikrofonowe jack, 1 x 3.5mm wejście liniowe jack, 1 x wyjście liniowe stereo RCA, 1 x gniazdo antenowe, 1 x gniazdo 12V
- Częstotliwość transmisji: 863-865 MHz
- 2-pasmowy equalizer
- Funkcja powtarzania
- Programowalne odtwarzanie utworów
- Regulacja głośności master
- Obsługa za pomocą pilota lub armatury
- Nadaje się do ustawiania piętrowego przy pomocy standardowego otworu flanszowego
- Plastikowe profile ochronne z każdej strony
- Metalowa osłona krawędzi
- Uchwyty boczne w zagłębieniu
- Bezpiecznik T20A
- Zintegrowany wentylator
- Dioda LED statusu
- Zasilanie: AC 230 V / 50 Hz, 12V lub bateria wielokrotnego ładowania

##### Zakres dostawy:

- 1 x urządzenie
- 2 x mikrofon bezprzewodowy UHF
- 1 x pilot

- 1 x antena teleskopowa
- 1 x kabel zasilający
- instrukcja obsługi
- gwarancja producenta na okres nie krótszy niż 24 miesiące