|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ-ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ-2** | | |
| **N/N** | **անվանումը** | **տեխնիկական բնութագիրը** |
|
|
| **1** | **2** | **3** |
|  | **պրոֆեսիոնալ լազերային պրոյեկտորներ** | |
|  | | |
| **1.1** | **Էկրանի Տեխնոլոգիա** | առնվազն 3LCD, 3-չիպ տեխնոլոգիա |
| **1.2** | **Բանաձև** | WUXGA (1920 x 1200) առնվազն |
| **1.3** | **Լույսի հզորություն** | առնվազն 10,000 ANSI լյումեն |
| **1.4** | **Կոնտրաստի Հարաբերակցություն** | առնվազն 3,000,000:1 դինամիկ հակադրության կարգավորումով |
| **1.5** | **Լույսի Աղբյուրի Տեսակ** | Լազերային դիոդ |
| **1.6** | **Լույսի Աղբյուրի Կյանք** | առնվազն 20,000 ժամ |
| **1.7** | **Ոսպնյակներ** | Փոխարինելի բայոնետային ոսպնյակներ մոտորիզացված և մեխանիկական  (0.79-1.11:1, (1.3-3.02:1, (2.99-5.93:1, (0.32:1, (0.6-0.75:1) ներառյալ  (0.79:1, (1.16-1.52:1, (1.46-2.95:1, (2.9-4.68:1, (4.59-7.02:1) ներառյալ |
| **1.8** | **Ոսպնյակ** | (0.79 to 1.11) ներառյալ |
| **1.9** | **Ոսպնյակի Տեղաշարժ** | Մոտորիզացված Ուղղահայաց: +/- 50% Հորիզոնական: +/- 30% ներառյալ |
| **1.10** | **Մեծացում և Ֆոկուս** | Մոտորիզացված, կախված ոսպնյակից |
| **1.11** | **Կեյստոն Ուղղում** | Հորիզոնական/ուղղահայաց |
| **1.12** | **Մուտքային Տերմինալներ** | Առնվազն 2 x HDMI (HDCP-ով) DisplayPort HDCP-ով HDBaseT VGA (D-Sub 15 պին) 3.5 մմ աուդիո մուտք, USB Տիպ A (անլար LAN-ի և համակարգչից անկախ ներկայացումների համար) |
| **1.13** | **Ելքային Տերմինալներ** | Առնվազն HDMI ելք (հոսքավոր տրանզիտ) Աուդիո ելք (ստերեո մինի ջեկ) |
| **1.14** | **Կառավարման Տերմինալներ** | Առնվազն LAN (RJ-45 ցանցային կառավարման համար) RS-232 (D-Sub 9 պին) |
| **1.15** | **Հեռակառավարման մուտք** | USB Տիպ B (սերվիսի համար) ներառյալ |
| **1.16** | **Ցանցային Հատկանիշներ** | Լարային LAN: Ներկառուցված RJ-45 միակցիչ ցանցային կառավարման և մոնիտորինգի համար Անլար LAN: Ընտրովի USB ադապտերով |
| **1.17** | **Տեսանյութի Ստանդարտներ** | 4K/30p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p, 480i ներառյալ |
| **1.18** | **Առաջադեմ Հատկություններ** | Եզրերի Համադրություն  Բազմակի պատկերների անխախտ համադրման հնարավորություն  Գեոմետրիկ Ուղղում  Պատկերների ուղղում ոչ հարթ մակերեսների վրա  Դիմանկարային Ռեժիմ  Աջակցում է տպիչի դիմանկարային կողմնորոշմանը  Ազատ Թեքություն  Պրոյեկտորը կարելի լինի տեղադրել ցանկացած անկյան տակ  DICOM Սիմուլյացիա: |
| **1.19** | **Աշխատանքային Ջերմաստիճան** | 0-ից 40°C (32-ից 104°F) ներառյալ |
| **1.20** | **Աշխատանքային Խոնավություն** | 20% մինչև 80% առանց կոնդենսացիայի ներառյալ |
| **1.21** | **Էներգիայի Պահանջներ** | Էներգամատակարարում: 100-240 V AC, 50/60 Հց |
| **1.22** | **Էներգիայի Սպառում** | Առավելագույն 725Վտ նորմալ ռեժիմում, 395Վտ էկո ռեժիմում |
| **1.23** | **Չափսեր** | Առավելագույն (Լ x Բ x Խ): 599 x 208 x 490 դյույմ +-20% (առանց ոսպնյակի) |
| **1.24** | **Քաշ** | Առավելագույն 24.4 կգ |
| **1.25** | **Աղմուկի Մակարդակ** | Առավելագույն 32 / 35 (Eco / Normal) |
| **1.26** | **Կանաչ Հատկություններ** | Էներգիայի Արդյունավետություն  ECO ծրագրեր;  Ինտելլիգենտ էներգիայի կառավարման համակարգ; Քիչ քան 0.3Վտ սպասման էներգիա; Լույսի աղբյուրի ավելի երկար կյանք; Ծրագրավորման ծրագրակազմ; Ժամաչափի ֆունկցիա  Էկոլոգիական Նյութեր 100% վերամշակելի փաթեթավորում; Ներբեռնվող ձեռնարկներ |
| **1.27** | **Էկոլոգիական Ստանդարտներ** | ErP համապատասխան ներառյալ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ-2** | | |
| **N/N** | **наименование/техническая характеристика** | **технические характеристики** |
|
|
| **1** | **2** | **3** |
|  | **профессиональные лазерные видеопроекторы** | |
|  | | |
| **1.1** | **Технология** | минимум 3LCD, 3-чиповая технология |
| **1.2** | **Разрешение** | минимум WUXGA (1920 x 1200) |
| **1.3** | **Световой поток** | минимум 10 000 люмен ANSI |
| **1.4** | **Контрастность** | минимум 3 000 000:1 с динамической регулировкой контрастности |
| **1.5** | **Тип источника света** | Лазерный диод |
| **1.6** | **Срок службы источника света** | минимум 20 000 часов |
| **1.7** | **Объективы** | Сменные байонетные объективы с моторизованным и механическим управлением  (0,79-1,11:1 (1,3-3,02:1) (2,99-5,93:1) (0,32:1) включительно  (0,6-0,75:1)  (0,79:1 (1,16-1,52:1 (1,46-2,95:1) (2,9-4,68:1) включительно  (4,59-7,02:1) |
| **1.8** | **Рекомендуемый объектив** | (0,79 to 1,11) включительно |
| **1.9** | **Сдвиг объектива** | Моторизованный Вертикальный: +/- 50% Горизонтальный: +/- 30% включительно |
| **1.10** | **Увеличение и фокус** | Моторизованный, в зависимости от объектива |
| **1.11** | **Трапецеидальная коррекция** | Горизонтальная/Вертикальная |
| **1.12** | **Входные разъемы** | минимум 2 x HDMI (HDCP-compliant) DisplayPort HDCP-compliant HDBaseT VGA (D-Sub 15 pin) 3.5 мм аудио вход, USB Type A (для беспроводного LAN и презентаций без подключения к компьютеру) |
| **1.13** | **Выходные разъемы** | минимум HDMI выход (сквозной) Аудио выход (стерео мини-джек) |
| **1.14** | **Управляющие разъемы** | минимум LAN (RJ-45 для сетевого управления) RS-232 (D-Sub 9 pin) |
| **1.15** | **Пульт ДУ** | USB Type B (для сервисного обслуживания) включительно |
| **1.16** | **Сетевые функции** | Проводной LAN: встроенный разъем RJ-45 для сетевого управления и  мониторинга Беспроводной LAN: опционально с адаптером USB включительно |
| **1.17** | **Поддерживаемые видеоформаты** | 4K/30p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p, 480i включительно |
| **1.18** | **Дополнительные функции** | Совмещение краев  Возможность безупречного совмещения нескольких изображений  Геометрическая коррекция  Коррекция изображений на неровных поверхностях  Портретный режим  Поддержка портретной ориентации проектора  Свободное наклонение  Проектор можно разместить под любым углом  DICOM симуляция |
| **1.19** | **Рабочая температура** | 0-hg 40°C (32-hg 104°F) включительно |
| **1.20** | **Рабочая влажность** | 20% до 80% без конденсации включительно |
| **1.21** | **Потребляемая мощность** | Потребление: 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц |
| **1.22** | **Потребляемая мощность** | максимум 725 Вт в нормальном режиме, 395 Вт в экономичном режиме |
| **1.23** | **Размеры** | (Д х Ш х В): 599 x 208 x 490 дюймов +-20% (без объектива) |
| **1.24** | **Вес** | максимум 24,4 кг |
| **1.25** | **Уровень шума** | максимум 32 / 35 (Eco / Normal) |
| **1.26** | **Экологические характеристики** | Энергоэффективность ECO программы; Интеллектуальная система управления питанием; Менее 0,3 Вт в режиме ожидания; Длительный срок службы источника света; Программное обеспечение; Функция таймера Экологичные материалы 100% перерабатываемая упаковка; Загружаемые руководства |
| **1.27** | **Экологические стандарты** | ErP compliant |