

Salon Ursynów

Kraftmann Automation
ul. Maryli 19
02-842 Warszawa

Kom. +48 602 338 544
Czynne: Pn.-Pt. 10:00-18:00
oraz Nd. 10-16



BenQ

Nazwa	Projektor BenQ LK990
Cena	52 999,00 zł
Producent	BenQ

OPIS PRODUKTU

Projektor laserowy 4K HDR o jasności 6000 lumenów | LK990

Niezwykle precyzyjna projekcja laserowa 4K HDR BlueCore zapewniająca doskonały efekt wizualny. Dzięki możliwości generowania intensywnej jasności laserowej BlueCore przez 20 000 godzin bezobsługowej pracy, BenQ LK990 wykorzystuje niezmienną jakość obrazu DLP i ostrą jak brzytwa rozdzielczość 4K, aby zapewnić imponującą komunikację wizualną. Wykorzystując innowacyjną technologię HDR i wiodące w branży źródło światła laserowego BlueCore, LK990 ułatwia imponujące wyświetlanie w muzeach, obiektach rozrywkowych lub środowiskach korporacyjnych, umożliwiając bezbłędne prezentowanie filmów i treści szkoleniowych. Dzięki odporności na kurz z certyfikatem IP6X i wysokiej luminancji, LK990 może być odporny na kurz w środowisku zewnętrznym, podczas gdy jest używany do kina na zewnątrz.

Technologia laserowa BlueCore

Rewolucyjna technologia laserowa BlueCore

BenQ, marka nr 1 na świecie, BenQ rozszerza swoją pełną gamę innowacyjnych projektorów laserowych BlueCore z LK990 umożliwiając potężną komunikację wizualną w muzeach lub innych miejscach.

Doskonała jasność

Precyzyjnie wyrównane źródło laserowe o wysokiej mocy wyjściowej

Ustawienie zerowego odchylenia diod laserowych BlueCore zwiększa strumień świetlny w tunelu świetlnym, poprawiając skuteczność świetlną.

Doskonała wydajność

Wtórne koło barwne o żółtym nasyceniu

Podwójnie zsynchronizowane koła kolorów BlueCore wykorzystują addytywny żółty segment, stymulując precyzyjne widma RGBY w celu uzyskania optymalnej wydajności chromatycznej.

Najwyższa trwałość

Hermeticznie uszczelniony chip DLP

Zawierający ponad dwa miliony mikrozwiercót, które odbijają czyste światło przez koło kolorów, chip DLP jest hermeticznie zamknięty, aby wytrzymać ciepło przez ponad 100 000 godzin bez degradacji.

Najwyższa jakość obrazu

Jakość obrazu 4K UHD do bezbłędnej prezentacji z subtelnymi szczegółami

Wykorzystując zaawansowane DLP 4K UHD DMD z mikropirforami 2716 x 1528 (4.15 miliona), LK990 osiąga specyfikację 4K UHD dla technologii konsumenckiej poprzez technologię szybkiego przełączania XPR. LK952 podwaja rozdzielczość do 8,3 miliona odrębnych pikseli dla każdej klatki, czterokrotnie przekraczając rozdzielczość Full HD 1080p. Imponująca jakość obrazu 4K UHD redukuje rozmycie między pikselami, zapewniając najwyższą jasność i wyraźne szczegóły.

Doskonała szczegółowość obrazu i integralność kolorów dzięki technologii DLP

Aby uniknąć nieodłącznych problemów związanych z wyrównaniem wielu paneli, projektor laserowy BenQ LK990 4K zachowuje integralność koloru i obrazu za pomocą pojedynczej technologii DLD DLP. Generując ostre jak brzytwa obrazy i czyste kolory, LK990 eliminuje takie problemy, jak rozmycie obrazu, cienie i zakłócenia, zapewniając nieskazitelną klarowność.

Hiperrealistyczna jakość wideo wzmocniona technologią HDR 10

Doładowany przez obsługę HDR10 z wyjątkową funkcją Auto HDR Color Rendition firmy BenQ, wysoka wydajność Dynamic LK990 oferuje większy poziom jasności, kontrast i optymalizację obrazu w jednym kroku, wydobywając każdy szczegół zawartości 4K, zapewniając doskonały obraz wideo.

Optymalizacja jakości obrazu dzięki technologii wzmacniania obrazu 4K

Aby zapewnić najlepszą jakość obrazu, BenQ LK990 wykorzystuje najnowszą technologię wzmacniania obrazu 4K, aby jeszcze bardziej poprawić jakość wyświetlanych obrazów. LK990 automatycznie aktualizuje rozdzielczość wszystkich wyświetlanych obrazów do 4K, gwarantując doskonałą jakość obrazu. Ponadto LK990 jest również wyposażony w funkcję Pixel Enhancer 4K, która dostosowuje ruch do krawędzi.

Technologia DLP zapewniająca trwały żywy kolor

Projektory laserowe BenQ BlueCore bazują na absolutnej niezawodności konstrukcji 1-chip DLP. Bardzo wytrzymały chip DLP może wytrzymać ponad 100 000 godzin bez pogorszenia jakości, zapewniając wierne kolory i niezwykle czytelny tekst w niezliczonych zastosowaniach.

Wysoka jasność Jasna wyrazistość w jasnych środowiskach

Wysoka jasność 5000 lm LK990 wytwarza wspaniałe wyświetlacze w jasnych, kompaktowych przestrzeniach wystawowych o doskonałej jakości obrazu.

Ultra-wysoki kontrast zasilany laserem

Projektor laserowy LK990 tworzy uderzająco wyraźne obrazy o wysokim współczynniku kontrastu stratosferycznego 3 000 000: 1 dla prawdziwych głębokich czerni, żywych, bogatych kolorów i subtelnych szczegółów. LK990 oferuje również spontaniczną reakcję, która nie wymaga oczekiwania, aby włączyć lub wznowić od wygaszania w prawdziwej czerni, aby zapewnić elastyczność działania.

Cyfrowe wyjście HDMI do projekcji wieloekranowej

W przestrzeniach wystawowych i miejscach publicznych wiele wyświetlanych ekranów może uchwycić wyobraźnię publiczności dzięki wciągającym wrażeniom wizualnym. Dwa projektory można również układać w stos, aby podwoić jasność pojedynczego obrazu. Konwencjonalne projektory zapewniają wyjście analogowe VGA, które może zanikać z powodu odległości transmisji. BenQ LK990 dostarcza doskonały sygnał cyfrowy za pośrednictwem wyjścia HDMI bezpośrednio z projektora do projektora lub innych urządzeń wyświetlających bez degradacji sygnału w celu uzyskania intensywnie jasnej projekcji ułożonej w stos i pięknie odzwierciedlającej wiele wyświetlaczy w salonach, profesjonalnych wystawach i targach.

Obrazowanie rentgenowskie DICOM

DICOM (Digital Imaging and Communication in Medicine) to standard obsługi, przechowywania, drukowania i przesyłania informacji o obrazowaniu medycznym. Tryb symulacji DICOM jest idealny do oglądania obrazów medycznych w skali szarości, takich jak zdjęcia rentgenowskie, z zaawansowanym poziomem skali szarości do celów szkoleniowych i edukacyjnych.

Doskonała elastyczność instalacji

Obrót o 360 °

BenQ LK953ST można odchylać w pionie pod dowolnym kątem, umożliwiając projekcję na sufity, ściany, podłogi lub oznakowania kątowe, aby spełnić każde zapotrzebowanie na projekcję.

Szeroki zakres Zoomu i Lens Shift do elastycznej instalacji

Szeroki zakres zoomu LK990 i systemy przesuwania obiektywu w poziomie / pionie mogą idealnie wyrównać obrazy w każdym trudnym miejscu, np. Gdy światła lub otwory wentylacyjne znajdują się w miejscu montażu sufitowego. Przesunięcie obiektywu umożliwia przesuwanie wyświetlanych obrazów o 60% wysokości ekranu lub w lewo i prawo o 23% szerokości ekranu. Funkcja dużego zoomu 1,1X oferuje szeroki zakres odległości rzutów, co znacznie zwiększa elastyczność instalacji dla różnych opcji montażu w różnych scenariuszach wyświetlania publicznego.

Trwała niezawodność

IP5X Dust Guard™ Pro zapewnia doskonałą odporność na kurz

Projektor laserowy BenQ LK990 został zaprojektowany z uszczelnionymi modułami laserowymi i zamkniętymi silnikami światła, aby chronić układ DMD, czujnik koła barw, źródło światła laserowego i inne elementy optyczne. Skutecznie eliminuje awarię czujnika koła barwnego, widoczne plamy na obrazie i zanik kolorów, co znacznie zmniejsza koszty serwisowania i przestoje. Konstrukcja przeszła standard testu komory pyłowej dla międzynarodowej klasy pyłoszczelności IP5X.

Anty-pyłowy czujnik akumulacji odporny na gromadzenie się kurzu

Dzięki zastosowaniu pomysłowego rozwiązania zapobiegającego gromadzeniu się kurzu w czujniku koła barwnego, BenQ LK990 przedłuża optymalną wydajność poprzez odpychanie kurzu, który może gromadzić się na tradycyjnych czujnikach, aby zablokować sygnał podczerwieni i powodować migotanie, nieprawidłowe kolory lub nawet wyłączenie.

Długotrwała wydajność 20 000 godzin

Projektory laserowe BenQ BlueCore zapewniają 20 000 godzin doskonałej jakości obrazu i wydajności. Laserowe źródło światła jest odporne na zanik kolorów z upływem czasu, dzięki czemu projektory laserowe BenQ są idealne do wielu projekcji mieszania bez obaw o sąsiadujące projektory generujące różne poziomy jasności po okresie działania.

Niskie koszty utrzymania

Światło laserowe

Projektory BenQ BlueCore mają gwarantowane źródła światła laserowego przez 20 000 godzin bezobsługowej pracy, oszczędzając koszty wymiany i konserwacji lampy. W oparciu o średnie odcięcie jasności typowych lamp o przedłużonej trwałości wartość BlueCore przewyższa wartość 10 wymian lamp w okresie eksploatacji projektora.

Wysoce zintegrowana kontrola sieci i zgodność z systemem zarządzania

Kompleksowa zgodność systemu sterowania

LK990 jest powszechnie kompatybilny z wiodącymi systemami sterowania projektorami, w tym Extron, Crestron, AMX i PJ-Link do sterowania siecią za pośrednictwem sieci LAN, co ułatwia integrację z infrastrukturą sieci korporacyjnej. Gdy nie ma infrastruktury LAN, LK990 obsługuje również RS-232 dla niezawodnych instalacji dalekiego zasięgu do 15 metrów.

Scentralizowana kontrola za pomocą oprogramowania BenQ MDA

Oprogramowanie BenQ Multiple Display Administrator (MDA) zapewnia wydajne scentralizowane zarządzanie wieloma projektorami, w tym zautomatyzowane procedury otwierania i zamykania przestrzeni publicznych, zdalne sterowanie włączaniem i wyłączaniem zasilania oraz planowanie dla instytucji i korporacji.

Kompatybilność HDBaseT

Najnowocześniejsza łączność HDBaseT łączy sygnały wideo, audio i sterowania urządzeniami z wielu źródeł, w tym komputerów PC, laptopów, kamer do dokumentów i Blu-ray, na jednym kablu CAT5, zapewniając płynną transmisję do 100 metrów.

Podstawowe cechy:

Typ: DLP

Źródło światła: Phosphor-Laser

Chips: 1x 0.67"

Rozdzielczość (wyświetlana): Ultra HD (3840x2160)

Rozdzielczość (podstawowa): WQXGA+ (2716x1528)

Jasność: -/6000/- ANSI Lumen (wysoki/standardowy/Eco)1

Kontrast: 3000000:1

Format obrazu: 16:9 natywny

Przekątna obrazu: 0.76-7.62m

Format projekcji: 1.38:1-2.02:1

Żywotność lampy: -/20000/-godziny (standardowy/Eco/Eco+)

Głośność: 37/34dB(A) (standardowy/Eco)

Lens-shift: manualnie, vertikal -60.0% +60.0%, poziomo -25.0% +25.0%

Złącza wideo: 1x VGA In, 1x VGA Out, 1x HDMI 2.0 In, 2x HDMI 1.4 In, 1x HDMI Out

Złącza audio: 1x stereo Line In (RCA), 1x stereo Line Out (RCA), 1x cyfrowy Audio In (1x optyczny, 1x koncentryczny), 1x cyfrowy Audio Out (1x optyczny, 1x koncentryczny), 1x wtyczka jack Audio Out

Dodatkowe złącza: 1x USB 2.0, LAN

Zużycie prądu: 655/470W (standardowy/Eco)

Wymiary (SxWxG): 470x224x564mm

Waga: 20.20kg

Cechy szczególne: 3D-Ready (aktywne), 4K-Upscaling, HDR, pixel shift