

## Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A  
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl



Nazwa **Projektor BenQ LK953ST**

Cena **35 473,00 zł**

Producent **BenQ**

## OPIS PRODUKTU

Projektor laserowy 4K HDR o jasności 5000 lumenów | LK953ST Niezwykłe precyzyjna projekcja laserowa 4K HDR BlueCore zapewniająca doskonały efekt wizualny

Dzięki możliwości generowania intensywnej jasności laserowej BlueCore przez 20 000 godzin bezobsługowej pracy, BenQ LK953ST wykorzystuje niezmienną jakość obrazu DLP i ostrą jak brzytwa rozdzielczość 4K, aby zapewnić imponującą komunikację wizualną. Dzięki wyjściu HDMI dla aplikacji z wieloma ekranami i wszechstronnej elastyczności instalacji dzięki funkcji poziomego i pionowego przesuwania obiektywu, LK953ST jest dostosowany do różnorodnych scenariuszy zastosowań na wystawach w muzeach lub szkoleniach. Wykorzystując innowacyjną technologię HDR i wiodące w branży źródło światła laserowego BlueCore, LK953ST ułatwia imponujące wyświetlanie w muzeach lub środowiskach korporacyjnych, umożliwiając muzeom i korporacjom bezbłędne prezentowanie swoich filmów i treści szkoleniowych.

Technologia laserowa BlueCore Rewolucyjna technologia laserowa BlueCore

BenQ, marka nr 1 na świecie, BenQ rozszerza swoją pełną gamę innowacyjnych projektorów laserowych BlueCore z LK953ST 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 mikrozwierciadła, 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), LK953ST 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 LK953ST 4K zachowuje integralność koloru i obrazu za pomocą pojedynczej technologii DLD DLP. Generując ostre jak brzytwa obrazy i czyste kolory, LK953ST eliminuje takie problemy, jak rozmycie obrazu, cienie i zakłócenia, zapewniając nieskazitelną klarowność.

Hiperrealistyczna jakość wideo wzmocniona technologią HDR 10

Dołączony przez obsługę HDR10 z wyjątkową funkcją Auto HDR Color Rendition firmy BenQ, wysoka wydajność Dynamic LK953ST 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 LK953ST wykorzystuje najnowszą technologię wzmacniania obrazu 4K, aby jeszcze bardziej poprawić jakość wyświetlanych obrazów. LK953ST automatycznie aktualizuje rozdzielczość wszystkich wyświetlanych obrazów do 4K, gwarantując doskonałą jakość obrazu. Ponadto LK953ST 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 LK953ST wytwarza wspaniałe wyświetlacze w jasnych, kompaktowych przestrzeniach wystawowych o doskonałej jakości obrazu.

Ultra-wysoki kontrast zasilany laserem

Projektor laserowy LK953ST tworzy uderzająco wyraźne obrazy o wysokim współczynniku kontrastu stratosferycznego 3 000 000: 1 dla prawdziwych głębokich czerni, żywych, bogatych kolorów i subtelnych szczegółów. LK953ST 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 LK953ST 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 Projekcja krótkiego rzutu dla niezakłóconego oglądania bez ograniczeń przestrzennych

LK953ST generuje obrazy o większej trwałości w ciasnych przestrzeniach o współczynniku krótkiego rzutu 0,8, eliminując rozpraszające cienie i odbłaski, dzięki czemu widz może skupić się na wyświetlanej treści, jednocześnie ciesząc się wciągającymi wrażeniami podczas symulowanych treningów.

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 LK953ST 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 umożliwi 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.

Przewodowy pilot zdalnego sterowania

Przewodowy pilot zdalnego sterowania oferuje instalatorom projektorów i kierownikom IT dodatkową wygodę konfiguracji i łatwość obsługi. Dodatkowa funkcjonalność sterowania przewodowego sprawia, że urządzenie jest niezawodnym wyborem do regulacji instalacji projektora.

Wyznacz ID do projektora dla niezależnego sterowania

Instalatorzy i menedżerowie IT mogą przypisać konkretny identyfikator zdalnego sterowania do każdego projektora, unikając zakłóceń sygnału i niezamierzonych zmian podczas instalowania wielu projektorów w obiekcie.

Konstrukcja uchwytu dolnej powierzchni

LK953ST został zaprojektowany z uchwytami na dolnej powierzchni, aby łatwo i bezpiecznie transportować projektor podczas instalacji lub przenoszenia z jednego miejsca do drugiego.

Trwała niezawodność IP5X Dust Guard™ Pro zapewnia doskonałą odporność na kurz

Projektor laserowy BenQ LK953ST 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 LK953ST 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.

Tryb dużej wysokości dla środowisk podwyższonych

Inteligentny tryb dużej wysokości LK953ST, wyposażony w zintegrowany czujnik ciśnienia powietrza, automatycznie ostrzega użytkowników, aby umożliwić wydajne chłodzenie i odpowiednio utrzymywać temperatury pracy w środowiskach o dużej wysokości z cieńszą atmosferą.

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

LK953ST 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, LK953ST 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 0.47" Rozdzielczość (wyświetlana): Ultra HD (3840x2160) Rozdzielczość (podstawowa): Full HD (1920x1080) Jasność: -/5000/- ANSI Lumen (wysoki/standardowy/Eco) Kontrast: 3.000.000:1 Format obrazu: 16:9 natywny Przekątna obrazu: 0.76-7.62m Format projekcji: 0.81:1-0.88:1 Żywotność lampy: 20000/60000/69000 godzin(y)(standardowy/Eco/Eco+) Głośność: 40/38dB(A) (standardowy/Eco) Lens-shift: manualnie, vertikal +60% -60%, poziomo +23% -23% Złącza wideo: 1x VGA In, 1x VGA Out, 2x HDMI In, 1x HDMI Out Złącza audio: 1x wtyczka jack Audio In, 1x wtyczka jack Audio Out Dodatkowe złącza: 2x USB 2.0, 1x LAN, 1x RS-232 Zużycie prądu: 520/390W (standardowy/Eco) Wymiary (SxWxG): 490x159x380mm Waga: 10.10kg Cechy szczególne: 3D-Ready (aktywne), 4K-Upscaling, pixel shift, zintegrowane głośniki (10W), certyfikat HDBaseT Gwarancja: pięć lat

## CECHY PRODUKTU

Model/Seria	<b>LK953ST</b>
Technologia	<b>DLP</b>
Rozdzielczość (Podstawowa)	<b>4K</b>
Format Obrazu	<b>16:9</b>
Jasność	<b>5000</b>
Kontrast (...:1)	<b>3000000</b>
Źródło Światła	<b>LASER</b>
Żywotność Źródła Światła (Ilość Godzin)	<b>20000</b>
Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Minimalny (...:1)	<b>0.81</b>
Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Maksymalny (...:1)	<b>0.88</b>