Inteligentna Elektronika
Ul. Raduńska 36A
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90
E-mail: info@centrumprojekcji.pl



Nazwa	**Projektor Panasonic PT-VMZ51S**
Cena	**6 159,00 zł**
Producent	**Panasonic**

OPIS PRODUKTU

Przedstawiamy najmniejszy i najlżejszy na świecie projektor laserowy LCD
Ważąca zaledwie 7,0 kg (15,43 funta) seria PT-VMZ71 jest najmniejszym i najlżejszym laserowym projektorem LCD w swojej klasie o jasności do 7000 lm w kompaktowej, łatwej w obsłudze obudowie. Jego lekka konstrukcja ułatwia przenoszenie z pokoju do pokoju i prosty montaż na suficie. Płynna stylistyka i cicha praca projektora harmonizują z wnętrzem, wtapiając się w otoczenie i skupiając uwagę na prezentacji.
Obrazy o wysokiej widoczności w jasnych pomieszczeniachJasne, dobrze widoczne obrazy w dobrze oświetlonych pomieszczeniach
Ponieważ projektory biurowe i szkolne są używane przy włączonych światłach w pomieszczeniu i otwartych żaluzjach okiennych, potrzebują wysokiej mocy światła, aby uzyskać jasny obraz. Dzięki starannie dopracowanemu silnikowi optycznemu seria PT-VMZ71 generuje do 7000 lm* jasności, więcej niż większość profesjonalnych projektorów podobnych rozmiarów. Przyćmione, wyblakłe projekcje to już historia: oczekuj dużych, jasnych, żywych obrazów w jasnym otoczeniu, aby stymulować zaangażowanie widzów w lekcję lub treść spotkania.
* Tylko PT-VMZ71. PT-VMZ61 ma 6200 lm, PT-VMZ51/VMZ51S 5200 lm jasności. Pomiar, warunki pomiaru i metoda notacji są zgodne z międzynarodowymi normami ISO/IEC 21118:2020. Wartość jest średnią wszystkich produktów. Gdy [TRYB OBRAZU] jest ustawiony na [DYNAMIC], a [MOC ŚWIATŁA] jest ustawiona na [NORMALNY].
Wysoki kontrast dynamiczny 3 000 000:1
Sygnały wejściowe są analizowane klatka po klatce w celu regulacji strumienia świetlnego w celu uzyskania najlepszego kontrastu w każdej scenie. Oprócz dokładnego odtwarzania obrazów zawierających mieszankę ciemnych i jasnych odcieni, dynamiczny kontrast jest bardziej energooszczędny niż inne technologie i można go zoptymalizować pod kątem zawartości lub oświetlenia pomieszczenia. Wysoki współczynnik kontrastu projektora wynoszący 3 000 000:1 zapewnia lepszą rozdzielczość szczegółów w cieniach z głębszą czernią, jaśniejszą bielą i bardziej naturalnymi odcieniami skóry, co zapewnia lepsze wyczucie głębi i wyrazistości.
Zużycie energii zmniejszone o 20%
Seria PT-VMZ71 zużywa około 20% mniej energii niż poprzednie serie. Wydajność jest dalej zwiększana, a jasność zoptymalizowana do poziomu oświetlenia otoczenia, wystarczy nacisnąć przycisk ECO*3 na pilocie. Wdrażanie energooszczędnych projekcji Panasonic w salach konferencyjnych lub przestrzeniach edukacyjnych pomaga osiągnąć cele polityki środowiskowej CSR przy jednoczesnej redukcji odpadów.

Elastyczność instalacji dostosowuje projekcję do dowolnej przestrzeniWszechstronny zoom 1,6x z szerokozakresowym przesunięciem obiektywu V/H
Wbudowany zoom optyczny 1,6x (1,09–1,77:1) obsługuje projekcję z bliskiej odległości lub z daleka, zwiększając elastyczność lokalizacji projektora i przenosząc duże, łatwe do zobaczenia obrazy do pomieszczeń o różnych rozmiarach i kształtach. Funkcja V/H Lens-Shift oferuje regulację w pionie od +44% do 0%, przydatną podczas projekcji z wysokiego sufitu, oraz regulację w poziomie ±20% w celu prawidłowego umieszczenia obrazu podczas projekcji poza osią ekranu.
Nowa funkcja przedłużacza zoomu cyfrowego
Jedną z kwestii związanych z aktualizacją projektorów szkolnych lub biznesowych jest: czy projektory zamienne będą pasować do istniejących pozycji montażu na suficie? W niektórych przypadkach odległość rzutu wymagana do wytworzenia obrazu o żądanym rozmiarze może przekraczać zakres zoomu optycznego projektora. Panasonic odpowiada na ten problem, udostępniając nową funkcję Digital Zoom Extender, która po raz pierwszy została zastosowana w serii PT-VMZ71. Zapewnia wygodny sposób dopasowania obrazu do ekranu poza zakresem zoomu optycznego, redukując potrzebę zmiany położenia uchwytów projektora i potencjalnie oszczędzając czas, pieniądze i kłopoty podczas następnego cyklu odświeżania.
Uwaga: Rozdzielczość zmniejsza się, gdy używany jest przedłużacz zoomu cyfrowego. 6-punktowa korekcja ekranu, korekcja trapezu V/H i korekcja zakrzywionego ekranu nie są dostępne podczas korzystania z tej funkcji, a zakres regulacji narożników jest ograniczony.
Łatwa obsługa z 2 wejściami HDMI® zgodnymi z poleceniami CEC
Wejścia HDMI są zgodne z sygnałami sterującymi wysyłanymi przez komponent zgodny z poleceniami CEC, co zapewnia ograniczoną kontrolę nad projektorem za pomocą pilota zgodnego urządzenia źródłowego. Projektor włącza się ze stanu wstrzymania i rozpoczyna odtwarzanie automatycznie na polecenie kompatybilnego odtwarzacza, takiego jak opcjonalny bezprzewodowy system prezentacji PressIT, po podłączeniu do projektora przez HDMI.
Nowa 6-punktowa regulacja ekranu do projekcji w 4 rogach
Seria PT-VMZ71 to pierwszy projektor Panasonic z 6-punktową korekcją ekranu. Umożliwia wykonywanie korekcji trapezowej w 4 rogach i w poziomie/pionie za pomocą pilota w celu usunięcia zniekształceń trapezowych podczas projekcji pod kątem, na przykład z wysokiego sufitu. Dodatkowe dwa punkty kontrolne znajdujące się na środku górnej i dolnej części ekranu mogą zostać użyte do usunięcia zniekształceń podczas wyświetlania obrazu w rogu pokoju.
Obsługuje sygnały wejściowe 4K przez HDMI i DIGITAL LINK
Seria PT-VMZ71 akceptuje sygnały wejściowe wideo 4K przez złącza DIGITAL LINK i HDMI. Jest to duża zaleta w przypadku integracji projektorów z istniejącą infrastrukturą systemu obsługującą 4K, w której sygnały 4K są rozprowadzane do sieci punktów końcowych wyświetlaczy o różnych rozdzielczościach ekranu bez konieczności używania zewnętrznego konwertera lub ponownego kodowania źródła.
Funkcja migawki jest świetna na krótkie przerwy
Naciśnij przycisk na górze urządzenia lub na pilocie, aby tymczasowo zablokować dopływ światła za pomocą funkcji migawki. Ta funkcja jest przydatna, gdy robisz krótką przerwę podczas lekcji lub spotkań, lub gdy chcesz wstrzymać zawartość bez wyświetlania obrazu, ale trzymaj projektor włączony i gotowy do natychmiastowej pracy.
Ciesz się płynną i bezwysiłkową współpracąŁatwy kod QR*1 Połączenie z bezprzewodową siecią LAN*1
Urządzenia mobilne można podłączyć do projektora przez bezprzewodową sieć LAN*1, po prostu odczytując kod QR*1 wyświetlany w menu OSD projektora za pomocą aparatu smartfona. Nie jest wymagane wprowadzenie hasła ani identyfikatora SSID. Następnie skorzystaj z Wireless Projector*2, aby przesłać wybrane multimedia zapisane w urządzeniu na duży ekran. Ta funkcja oszczędza czas i zapobiega zakłóceniom w przebiegu zajęć lub spotkania.
*1 Wymagany opcjonalny moduł bezprzewodowy serii AJ-WM50.
*2 Dostępne bezpłatnie w App Store lub Google Play Store. Podczas korzystania z aplikacji Wireless Projector rozdzielczość wyświetlania różni się w zależności od urządzenia z systemem iOS lub Android™ oraz urządzenia wyświetlającego. Maksymalna obsługiwana rozdzielczość wyświetlacza to WXGA (1280 x 800).
Przedstawiamy PressIT* 1 , rozwiązanie bezprzewodowe za jednym naciśnięciem
Niemal natychmiast wyświetlaj ekran swojego urządzenia na ekranie projektora, bez oprogramowania. Bezprzewodowy system prezentacji PressIT* 1 umożliwia bezprzewodowe podłączenie do 32 urządzeń

do projektora i umożliwia wyświetlanie ich ekranów oraz przełączanie prezenterów za pomocą jednego naciśnięcia przycisku. PressIT zawiera kompatybilny z CEC odbiornik HDMI po stronie projektora oraz nadajniki, które łączą się z komputerami PC lub urządzeniami mobilnymi* 2 . Wystarczy podłączyć, nacisnąć przycisk, a ekran urządzenia zostanie wyświetlony na projektorze za pośrednictwem bezpiecznej bezprzewodowej sieci LAN zgodnej z 5 GHz 802.11ac. Uzyskaj więcej korzyści z interakcji twarzą w twarz i usprawnij komunikację bez kłopotów z kablami w bezpiecznej odległości społecznej.
*1 Opcjonalny bezprzewodowy system prezentacji jest wymagany.
*2 Złącze USB Type-C urządzenia z systemem Android™ wymaga obsługi trybu DisplayPort™ ALT (funkcja wyjścia obrazu) i zasilania prądem stałym (5 V/0,9 A). Więcej informacji można znaleźć w instrukcji produktu. Urządzenia z systemem Android™ wymagają dedykowanej aplikacji.
Zasilanie wybranych urządzeń przez złącze USB-DC
Projektor jest wyposażony w złącze USB-DC 5 V/2 A do zasilania opcjonalnego urządzenia Wireless Presentation PressIT* lub zgodnego urządzenia HDMI do strumieniowego przesyłania multimediów, co umożliwia zgrabną instalację na suficie bez konieczności stosowania dodatkowych gniazd prądu zmiennego.
Cicha praca w celu ograniczenia rozpraszania uwagi
Niezależnie od tego, czy Twoja klasa lub spotkanie odbywa się twarzą w twarz, transmitujesz do zdalnych uczestników za pomocą kamery IP, czy też łączysz obie te cechy, ważne jest, aby hałas z projektora nie odwracał uwagi od treści lub dyskusji. Seria PT-VMZ71 obejmuje tryb cichy, który umożliwia pracę przy poziomie hałasu na poziomie zaledwie 26 dB*, pomagając projektorowi dyskretnie dopasować się do środowiska instalacji, jednocześnie skupiając uwagę grupy.
* Bez PT-VMZ71. Hałas podczas pracy PT-VMZ71 w trybie QUIET wynosi 28 dB.
Brak źródła światła lub wymiany filtra przez 20 000 godzin *1
Seria PT-VMZ71 jest wyposażona w technologię laserową SOLID SHINE firmy Panasonic i filtr ECO o długiej żywotności, które nie wymagają wymiany przez 20 000 godzin *1 w typowym środowisku biurowym lub szkolnym. Oprócz zmniejszenia kosztów, kłopotów i częstotliwości obsługi projektora, nie musisz mieć pod ręką dużego zapasu części eksploatacyjnych, ponieważ filtr ECO można myć i ponownie używać nawet dwa razy* 2 .
*1 W tym czasie strumień świetlny zmniejszy się do około 50% pierwotnego poziomu ([TRYB OBRAZU]: [DYNAMIC], [DYNAMIC CONTRAST] ustawiony na [2], temperatura 30 °C (86 °F), elewacja 700 m (2,297 ft) z 0,15 mg/m3 cząstek stałych). Szacowany czas, po którym strumień świetlny spadnie do 50%, różni się w zależności od środowiska. Cykl czyszczenia filtra różni się w zależności od środowiska.
*2 Filtr można umyć i ponownie użyć do dwóch razy. Cykl czyszczenia filtra: 20 000 godzin (w warunkach zapylenia 0,08 mg/m3), 10 000 godzin (w warunkach zapylenia 0,15 mg/m3).
Szybkie włączanie/szybkie wyłączanie i bezpośrednie wyłączanie
Seria PT-VMZ71 obsługuje również funkcję szybkiego włączania/szybkiego wyłączania. Gdy projektor jest włączony, ekran startowy jest wyświetlany niemal natychmiast z pełną jasnością, bez stopniowego wygaszania, jakiego można oczekiwać od projektora z lampą. Pomaga to utrzymać rozmach lekcji lub spotkania. W przeciwieństwie do projektorów lampowych, projektor z serii VMZ71 można wyłączyć i odłączyć bez czekania na ostygnięcie. Funkcja Direct Power Off umożliwia bezpieczne wyłączenie projektora za pomocą wyłącznika w pomieszczeniu.
Uwaga: Gdy ZARZĄDZANIE EKOLOGICZNE > SZYBKIE URUCHAMIANIE jest ustawione na WŁ. Szybki start jest niedostępny po wygaśnięciu ustawienia Dostępny okres. Gdy SZYBKIE URUCHAMIANIE jest ustawione na WŁ., projektor kontynuuje nagrzewanie, zwiększając zużycie energii.
Wyświetlacz typu Plug-and-Play z przeglądarką pamięci
Aby rozpocząć prezentację, nie potrzebujesz nawet komputera — wystarczy podłączyć urządzenie pamięci USB zawierające kompatybilne obrazy nieruchome do portu USB projektora, nacisnąć przycisk SIEĆ/USB na pilocie, wybrać PRZEGLĄDARKA PAMIĘCI i rozpocząć prezentację. Przejdź lub wróć do poprzedniego slajdu za pomocą klawiszy strzałek na pilocie.

CECHY PRODUKTU

Model/Seria	**PT-VMZ51S**

Technologia	**LCD**
Rozdzielczość (Podstawowa)	**WUXGA**
Format Obrazu	**16:10**
Jasność	**5200**
Kontrast (...:1)	**3000000**
Źródło Światła	**LASER**
Żywotność Źrdła Światła (Ilość Godzin)	**20000**
Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Minimalny (...:1)	**1.09**
Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Maksymalny (...:1)	**1.77**