



## Stworzone, aby chronić Twoje oczy

*Ponieważ lepsza widoczność to lepsza nauka*



*Inspirujące nauczanie na wyciągnięcie ręki*

*Interaktywne monitory BenQ przystosowane do współczesnego, interaktywnego nauczania*

Katalog produktów 2015



Because it matters



# Inspirujące nauczanie znajduje się w sercu wszystkiego, co robimy

„W wszystkim, co robimy, przejawia się nasze dążenie do ciągłego ulepszania naszych produktów serii RP, aby zapewniały jak najlepszą interaktywność w trakcie lekcji i inspirowały do nauki dostępnej na wyciągnięcie ręki”

– Peter Huang  
Dyrektor generalny Centrum Technologicznego BenQ

*Firma BenQ jest zaangażowana w zaopatrywanie nauczycieli na całym świecie w najlepszą technologię wyświetlania przeznaczoną do interaktywnych zajęć lekcyjnych.*

Współczesne klasy lekcyjne to aktywne ośrodki nauczania, w których zachęca się do żywej dyskusji i angażowania w pracę zespołową. Uczniowie nie są już ograniczeni tylko do siedzenia i notowania słów nauczyciela. Najczęściej współpracują między sobą, używając szeregu różnych urządzeń od smartfonów po tablety i laptopy, z centralnym monitorem pełniącym funkcję interaktywnej platformy nauczania. Firma BenQ nie ustaje w ulepszaniu tej platformy poprzez rozwijanie konstrukcji interaktywnego monitora jak najlepiej dostosowanej do użytkownika i wdrażanie rozwiązań przygotowanych jako pomoce naukowe, wspierając szkoły

we wprowadzaniu w pełni interaktywnego nauczania do sal lekcyjnych. Wierzymy, że zarówno urządzenia, jak i ich oprogramowanie odgrywają jednakowo ważną rolę w warunkach interaktywnych zajęć klasowych. Ta wiara skłoniła nas do stworzenia naszych interaktywnych monitorów serii RP, które zostały zaprojektowane z myślą o ułatwieniu i wzbogaceniu każdego aspektu interaktywnego nauczania. Dążymy do stworzenia jak najlepszej platformy nauczania przeznaczonej do zajęć klasowych — takiej, która nie tylko będzie łatwa w użytkowaniu, ale która również zapewni miejsce na zastosowanie oraz integrację nawet jeszcze przydatniejszych pomocy naukowych.

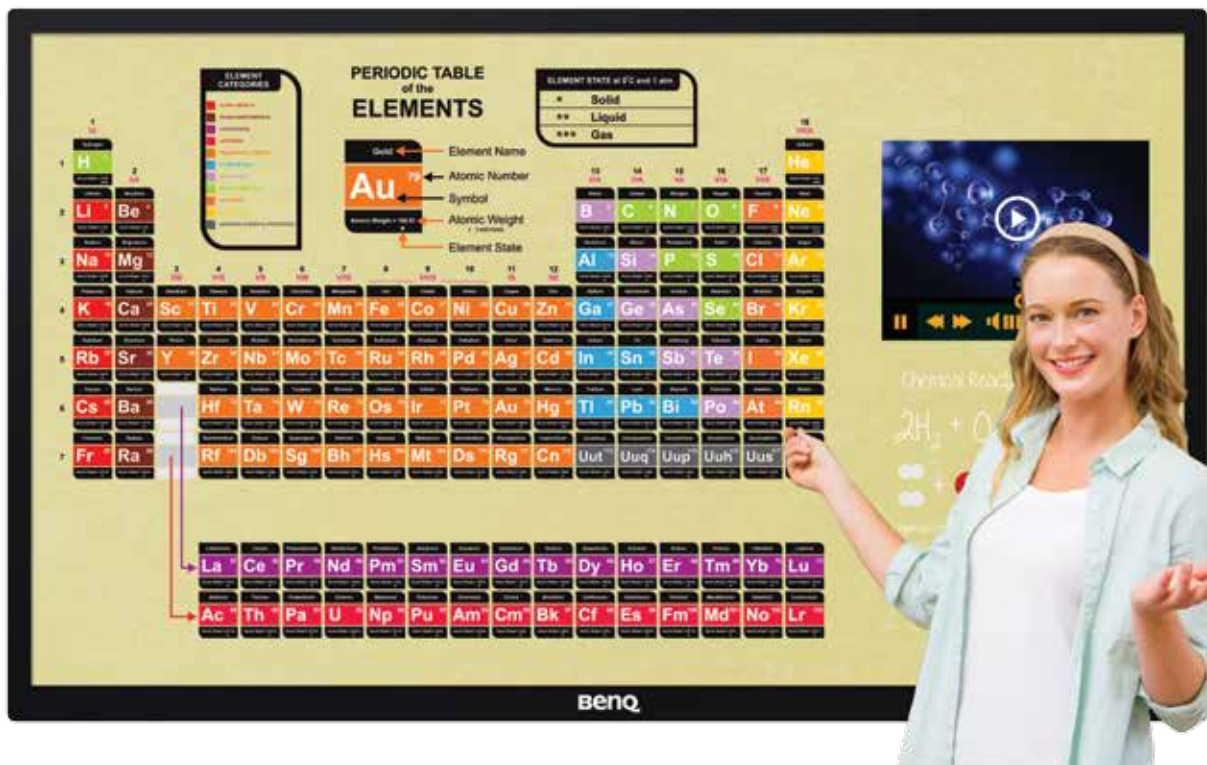


## Czy wiesz, że...

Od 2008 r. firma BenQ przeznacza zasoby działu badań i rozwoju na rozwój innowacyjnych monitorów do zajęć klasowych, które zwiększają skuteczność nauczania i zaangażowanie uczniów dzięki bogatemu wyborowi edukacyjnych projektorów. To my stworzyliśmy pierwszy na świecie interaktywny projektor. Od tego czasu skrupulatnie ulepszaliśmy nasze produkty, rozwiązania i usługi z zakresu wyświetlania.







# Czytelność ma znaczenie

Uzyskaj najlepszą możliwą jakość obrazu dzięki 79-calowemu monitorowi i rozdzielczości 4K Ultra HD

Każdy z naszych interaktywnych monitorów serii RP został skonstruowany w taki sposób, aby nauczyciele mogli dokonać w pełni naturalnego przejścia od tradycyjnego stylu nauczania w postaci wykładu do nauki opartej całkowicie na współpracy. W szczególności nasz ostatni produkt, 79-calowy monitor RP790, zapewnia dostosowany do zajęć klasowych obszar wyświetlania o wysokości 98 cm i szerokości 174 cm. W łatwy sposób może on zastąpić używane czarne i białe tablice oraz tablice interaktywne, pozwalając zachować naturalne tempo nauki. Model RP790 odznacza się znakomitą rozdzielczością 4K Ultra HD, która zapewnia gęstość pikseli rzędu 55 PPI (piksele na cal): jest to obraz o najwyższej dostępnej czystości i czytelności!



Najlepsza czytelność dzięki dużej gęstości pikseli rzędu 55 PPI



Najlepszy zamiennik dla używanych tablic

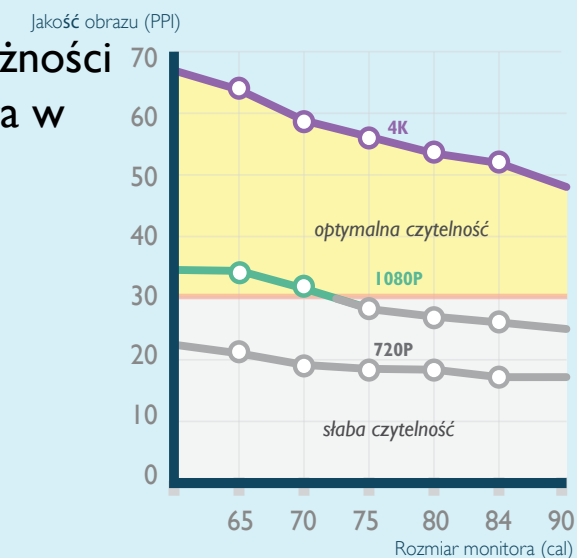


Najlepsza jakość obrazu dzięki rozdzielczości 4K Ultra HD



## Praktyczna zasada dotycząca zależności między PPI a rozmiarem monitora w kontekście jego czytelności

Gęstość pikseli wywiera duży wpływ na czytelność. Gęstość pikseli decyduje w największym stopniu, zaraz po jasności i kontraście, o czytelności monitorów elektronicznych. Gęstość pikseli jest mierzona liczbą pikseli na cal (PPI, ang. pixels per inch). Zgodnie z badaniami przeprowadzonymi na Uniwersytecie Technologii Delft (Holandia), obraz o najlepszej jakości uzyskuje się przy gęstości 30 PPI lub więcej.



## Rozmiar przystosowany do zajęć klasowych, zapewniający naturalne tempo nauczania

Model RP790, dzięki rozmiarowi zbliżonemu do standardowych, czarnych tablic szkolnych i najpopularniejszych, białych tablic interaktywnych, może być bezproblemowo używany przez nauczycieli w trakcie lekcji jako nowe urządzenie wyświetlające. Ten znajomy wygląd i kształt zapewnia możliwość płynnego przejścia do nauczania przy użyciu interaktywnego monitora, minimalizując wysiłek, jaki musi włożyć nauczyciel w prowadzenie lekcji.



## 3 razy więcej PPI w porównaniu z innymi modelami

79-calowy monitor o rozdzielczości 4K Ultra HD, jak np. model RP790, ma gęstość pikseli przekraczającą 55 PPI — trzy razy więcej w porównaniu ze współczesnymi interaktywnymi białymi tablicami o rozmiarach od 77 do 79 cali.



## Rozdzielczość 4K Ultra HD zapewniająca oszałamiającą czystość obrazu



Przyciągająca wzrok rozdzielczość obrazu 4K Ultra HD służy czemuś więcej niż tylko zwróceniu uwagi uczniów. Zapewnia ona również najwyższą czystość obrazu w trakcie tych lekcji, które wymagają zademonstrowania obrazów o dużym natężeniu szczegółów, takich jak biologia, chemia czy plastyka.





# Eye Care

## Monitor BenQ z powłoką antyodblaskową

Technologia antyodblaskowa zastosowana na szklanej powierzchni ekranów serii RP zmniejsza odbicia, zapewniając uczniom bezproblemowe oglądanie obrazu w klasie. Efektem jest bardziej czytelny tekst i wyraźniejsze obrazy, przez co unika się przemęczenia oczu, a nauka staje się bardziej skuteczna.



dostępna w trybie klasowym

## Technologia braku efektu migania firmy BenQ z atestem TÜV

Dzięki naszej technologii braku efektu migania projektujemy produkty, które usuwają efekt migania oświetlenia tła LED i pozwalają oglądać obraz bez obecności jakiegokolwiek migania. Pozwala to na skuteczne ograniczenie przypadków wystąpienia syndromu widzenia komputerowego oraz złagodzenie dyskomfortu wiążącego się z patrzeniem w monitor przez cały dzień.



BenQ RP Series

Others

## Technologia Low Blue Light firmy BenQ z atestem TÜV

Technologia Low Blue Light stanowi rozwiązanie codziennych problemów związanych z ekspozycją na niebieskie światło, zmniejszając wszelkie oddziaływanie na zdrowie spowodowane ekspozycją na światło o niebieskim widmie i pozwalając na mniej szkodliwe spędzanie czasu przed monitorem. Nauczyciele mogą dzięki tej właściwości zapewnić najlepsze i najwygodniejsze warunki do oglądania zarówno dla siebie, jak swoich i uczniów.



dostępna w trybie klasowym

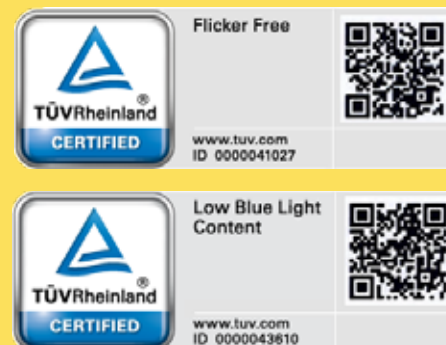
BenQ RP Series

Others

W standardowych monitorach dochodzi do 200 migotań na sekundę. Daje to 5 760 000 migotań zarejestrowanych przez ludzkie oko po 8 godzinach użytkowania monitora!

## Produkt z atestem TÜV Rheinland

Zarówno wolna technologia braku efektu migania, jak i technologia Low Blue Light zostały rygorystycznie przetestowane przez znanych na całym świecie specjalistów TÜV Rheinland pod kątem rzeczywistej skuteczności redukcji migania, jak i mniejszego natężenia niebieskiego światła emitowanego z monitorów.



# Dostępne dla wszystkich: wzbogacanie uczenia

## Kompatybilność z wieloma platformami

Monitory serii RP zgodne z głównymi systemami operacyjnymi, od Windows po Macintosh, Linuksa i Chrome, współpracują z szeroką gamą urządzeń komputerowych. Wystarczy je podłączyć, by zacząć z nich korzystać. Nie wymagają one sterowników ekranu dotykowego, dzięki czemu nie ma konieczności instalowania dodatkowych sterowników ekranu dotykowego w celu użycia monitora serii RP z danym systemem operacyjnym.



## Możliwość łączenia z różnymi urządzeniami multimedialnymi

Monitory serii RP są wyposażone w każdy rodzaj gniazda przydatnego podczas lekcji: od HDMI po Touch USB, od gniazd multimedialnych USB po porty OPS USB, jak również wejścia do słuchawek i mikrofonu. Te interaktywne monitory można również połączyć z urządzeniami komputerowymi i urządzeniami typu smart za pomocą interfejsu Mobile High-Definition Link (MHL) lub interfejsu QCast HDMI Streaming Dongle firmy BenQ. Pozwala to na płynne, bezprzewodowe odtwarzanie i przesyłanie wielu różnych zasobów multimedialnych oraz materiałów cyfrowych.

## Kompatybilność z najpopularniejszymi, interaktywnymi programami edukacyjnymi

Monitory serii RP są w dużym stopniu kompatybilne z najpopularniejszym, interaktywnym oprogramowaniem edukacyjnym, dzięki czemu nauczyciele mogą pracować przy użyciu wybranych przez siebie narzędzi cyfrowych, a równocześnie korzystać z możliwości urządzenia firmy BenQ.

## Personalizowany system operacyjny Android™ do zajęć klasowych

W celu zapewnienia nauczycielom dostępu do większej ilości zasobów internetowych monitory serii RP mają wbudowany personalizowany system operacyjny Android z zestawem aplikacji przydatnych w trakcie zajęć klasowych, takich jak EZWrite, WPS Office, Web Browser czy Media Player. Wystarczy tylko podłączyć interaktywny monitor za pomocą kabla LAN lub elementu Wi-Fi dongle, aby uzyskać dostęp do Internetu. Ta personalizowana platforma zapewnia pełną kontrolę nad monitorami serii RP używanymi w szkole, pozwalając zapobiegać pobieraniu plików i używaniu niedozwolonych aplikacji, a tym samym gwarantując prawidłowe użytkowanie IFF. Dzięki temu udaje się zminimalizować ryzyko nieprzewidzianych uszkodzeń lub awarii.



	<b>WPS Office</b> do odtwarzania dokumentów Microsoft Office i plików w formacie PDF
	<b>EZWrite</b> do łatwego tworzenia adnotacji za pomocą danych aplikacji
	<b>Web Browser</b> do skutecznego korzystania z zasobów internetowych
	<b>Media Player</b> do wyświetlania obrazów i odtwarzania filmów

Android jest znakiem handlowym firmy Google Inc. Robot Android jest odtwarzany lub modyfikowany na podstawie pracy stworzonej i udostępnionej przez firmę Google oraz używany zgodnie z warunkami opisanymi w zasadach uznania autorstwa Creative Commons 3.0.



# Uniwersalność, wydajność, prostota

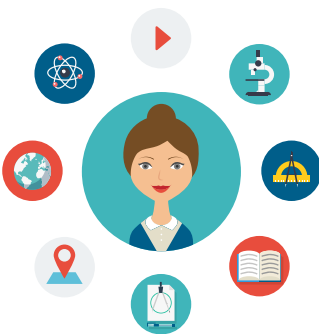
**N**ajlepsza technologia edukacyjna powinna być po prostu uniwersalna, łatwo dostępna oraz prosta i bezpieczna w obsłudze w każdych warunkach klasowych, ułatwiając prowadzenie zajęć klasowych i pozwalając na skuteczniejszą naukę. W celu osiągnięcia tego wszystkiego konieczne jest zaprojektowanie jej w taki sposób, aby nauczyciele mogli dzięki niej w pełni skorzystać z tego, co mają do zaoferowania.

Zaprojektowaliśmy nasze interaktywne monitory jako przyjazne dla użytkownika ekrany do interaktywnego nauczania i uczenia się, wyposażone w specjalną możliwość dwustronnego powiększenia powierzchni interaktywnego monitora, o przemyślanej konstrukcji i dostępnym zestawie akcesoriów.

## Jakie możliwości, naszym zdaniem, powinna zapewniać technologia edukacyjna:

### Polepszanie dostępności

Uczenie przy użyciu interaktywnej platformy oznacza, że nauczyciele nie są już ograniczeni do zasobów znajdujących się w bibliotece. Dzięki lepszej dostępności do interaktywnych zasobów nauczyciele mogą wzbogacać zajęcia lekcyjne o wszystkie materiały, jakie tylko znajdą w Internecie.



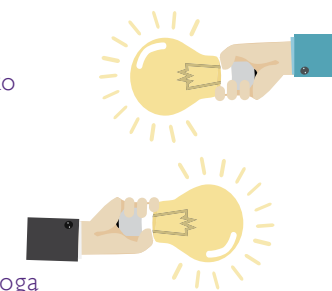
### Polepszanie prezentacji materiału

Interaktywne możliwości oznaczają możliwość aktywnej prezentacji materiałów przez nauczycieli w celu ułatwienia uczniom zapamiętania najważniejszych informacji. Na przykład, nasze oprogramowanie QWrite Duo pozwala nauczycielom na wprowadzanie w czasie rzeczywistym komentarzy do planu lekcji, dzięki czemu uczniowie będą mogli łatwiej nauczyć się i zapamiętać kluczowych informacji.



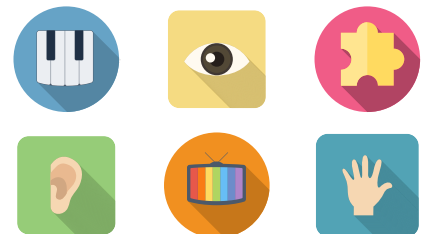
### Dzielenie się pomysłami

Interaktywna technologia nie tylko sprawia, że uczenie jest ciekawsze i dynamiczniejsze, ale zwiększa również znaczenie współpracy. Dzięki temu nowemu sposobowi nauczania i uczenia nauczyciele mogą wykorzystać aplikacje wspomagające współpracę, dzielenie się pomysłami i tworzenie prezentacji klasowych, aby inspirować kolejne pokolenia.



### Wspieranie różnych stylów nauczania

Technologia może (i powinna) być przystosowana do wspomagania wszystkich rodzajów uczniów w prowadzeniu konwersacji lekcyjnej. Obejmuje to wszystkie rodzaje urządzeń multimedialnych, które mogą pomóc uczniom w nauce i rozwoju — od tabletów i smartfonów po interaktywne monitory i komputery.





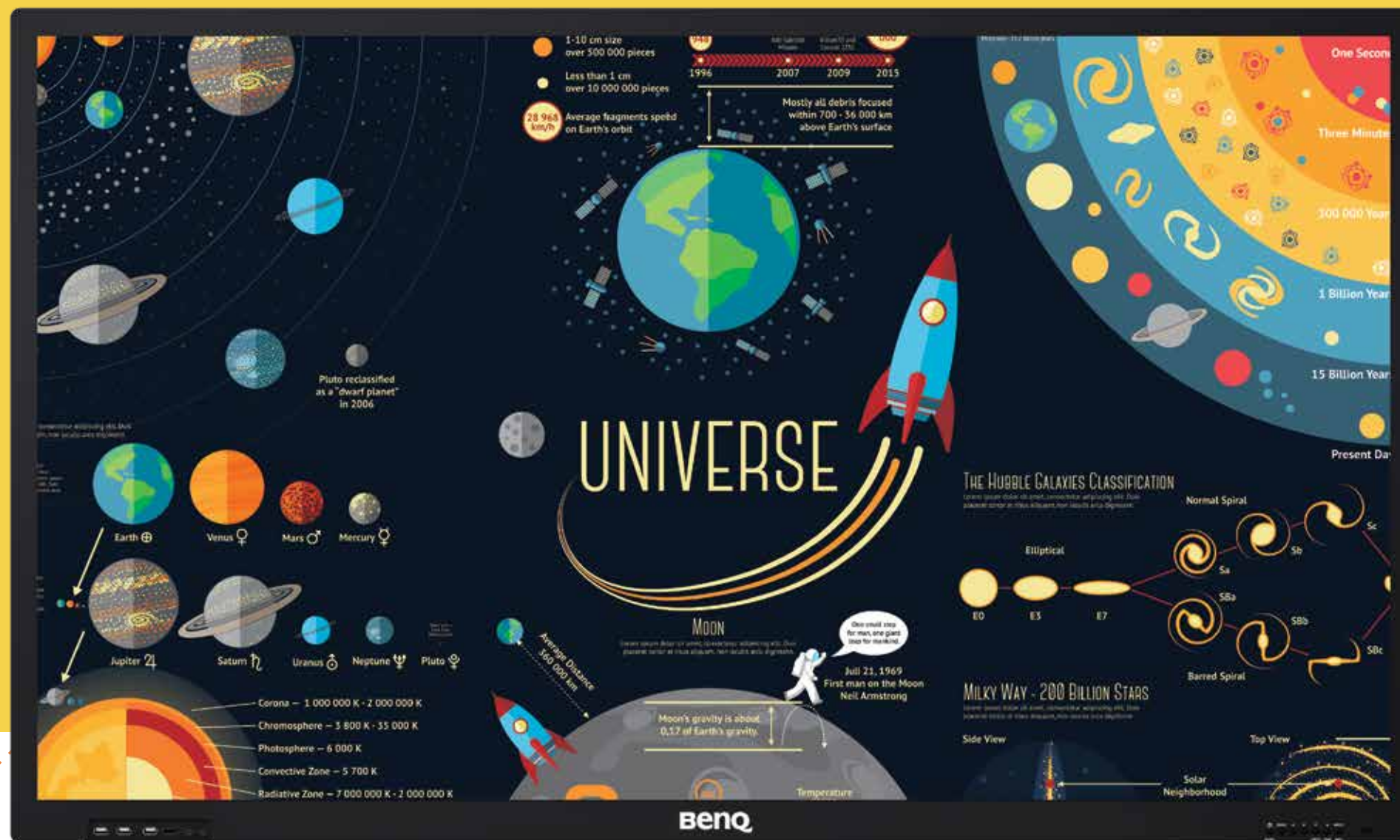
# Małe rzeczy, które sprawiają wielką różnicę

Przemyślana konstrukcja, która wspomaga przepływ informacji w klasie

Skuteczne nauczanie i uczenie nie może odbywać się w słabo zaopatrzonej klasie, w której nauczyciele mają trudności z wykorzystaniem pomocy naukowych. Właśnie dlatego stworzyliśmy nasze interaktywne monitory, które przyspieszają proces nauczania, zapewniając płynne prowadzenie lekcji bez konieczności jej przerywania.

## Przednia oprawa zaprojektowana z myślą o nauczycielach

Aby zapewnić możliwość niczym nie zakłóconej nauki, firma BenQ umieściła część funkcji monitora na jego przedniej oprawie w celu szybkiego i łatwego dostępu do nich.



**Panel wielokrotnego dotyku A**  
do łatwego uruchomienia komputera klasowego



**Panel wielokrotnego dotyku B**  
do łatwego podłączenia notebooka za pomocą kabla USB



**Pokrywa zabezpieczająca**  
powstrzymująca ciekawskie ręce i zapewniająca stylowy wygląd monitora IFP



**Interfejs multimedialny wejścia/wyjścia**  
z każdym rodzajem gniazda potrzebnego do prowadzenia lekcji: od HDMI poprzez Touch USB, multimedia USB, OPS USB po gniazda MHL oraz wejścia do słuchawek i mikrofonu

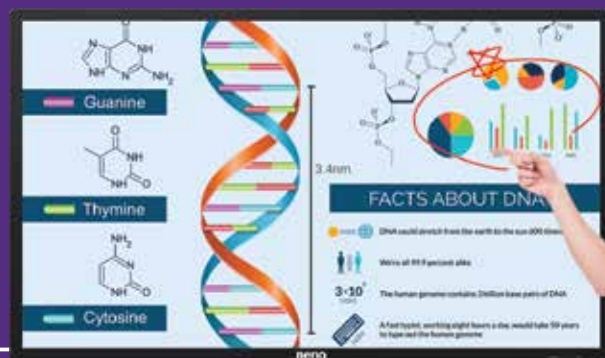


**Skróty klawiszowe**  
służące do sterowania głośnością i źródłem wejściowym, jak również funkcje wspomagające przyciągnięcie uwagi uczniów:  
**Zaciemnienie** powodujące zaciemnienie ekranu  
**Pauza** powodująca zatrzymanie obrazu



## Natychmiastowe podłączenie i uruchomienie

Technologia „podłącz i uruchom” eliminuje kłopotliwe aspekty rozruchu urządzenia, takie jak pobieranie i instalowanie sterowników ekranu dotykowego. Wystarczy podłączyć go do komputera za pomocą kabla USB, aby rozpocząć interesującą lekcję, wzbogaconą o użycie ekranu dotykowego IFP.



**Bez instalacji sterowników ekranu dotykowego!**  
Bez konieczności dodatkowej instalacji lub konfiguracji



*\*Obsługiwany system operacyjny Mac: wersja od 10.6 do 10.9. Zaleca się przeprowadzenie kalibracji ekranu przed użyciem monitora IFP w celu sprawdzenia, czy funkcja ekranu dotykowego działa prawidłowo w systemie operacyjnym OS X 10.10. Odpowiednie narzędzie do kalibracji można uzyskać, kontaktując się z firmą BenQ.*



## Możliwość użycia gniazda OPS

Monitory serii RP nie tylko stwarzają możliwość użycia gniazda OPS, ale dzięki możliwości personalizowania konstrukcji wspornika zapewniają również większą dowolność w kwestii instalacji odtwarzacza plików multimedialnych.



## Przełączanie źródeł wejściowych poprzez dotknięcie

Zamiast konieczności używania pilota, nauczyciele mogą łatwo przełączać różne źródła wejściowe zwykłym dotknięciem. Pozwala to na zaoszczędzenie czasu i kłopotów.

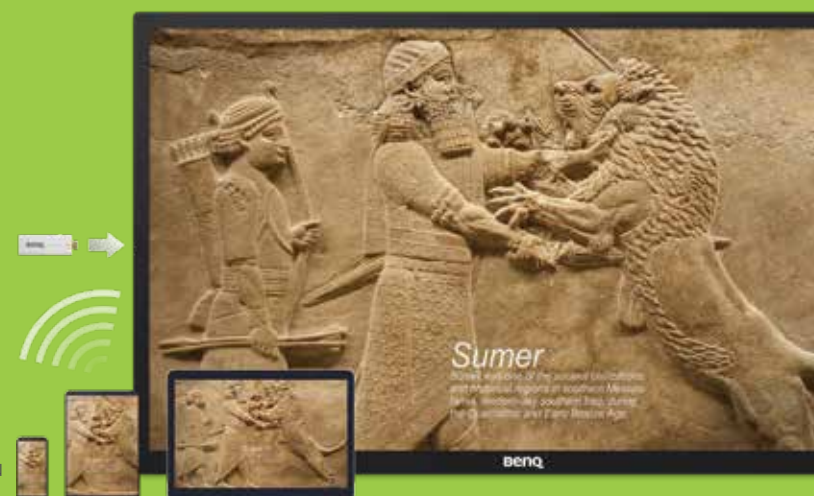


## Tacka na rysik

Tacka na rysik to wygodne miejsce do przechowywania pióra IFP lub innych przyrządów pomocnych w prezentacji, zapewniające szybki dostęp i pozwalające uniknąć niepotrzebnych przerw.

## Bezprzewodowe odtwarzanie plików z dowolnego urządzenia typu smart

Większe możliwości udostępniania plików multimedialnych dzięki interfejsowi QCast HDMI Streaming Dongle firmy BenQ! Załączone oprogramowanie QCast pozwala na odtwarzanie na dużym ekranie materiałów cyfrowych przechowywanych w urządzeniu typu smart z systemem iOS lub Android. Nauczyciele mogą nawet używać opcji zdalnego sterowania dostępnej w urządzeniu typu smart do sterowania odtwarzaniem filmu, wyświetlaniem dokumentu lub strony internetowej albo odtwarzaniem filmu online. Inne formy połączenia obejmują wyświetlanie lustrzane Miracast, odtwarzanie z chmury za pomocą DLNA lub wyświetlanie lokalnych plików poprzez połączenie Wi-Fi.



Jakość obrazu 1080 p przy prędkości przesyłu 30 fps

## Interaktywność 10-punktowego ekranu wielodotykowego

Zaawansowany ekran dotykowy jest wyposażony w szybko reagujący, niezwykle precyzyjny interfejs, który nie tylko pozwala na pisanie, ale i na równoczesną współpracę wielu osób. Funkcja 10-punktowego ekranu wielodotykowego umożliwia interakcję większej liczby osób za pośrednictwem szerokiego wyboru interaktywnych aplikacji — od tworzenia pracy na zajęcia artystyczne po wspólną grę na pianinie.



## Akcesoria



Stelaż z kółkami (RP840G)



Stelaż z kółkami (RP790)



Stelaż z kółkami (RP552/RP652/RP702)



Wspornik ścienny (RP840G)



Wspornik ścienny (RP790)



Wspornik ścienny (RP552/RP652/RP702)



Piéro świetlne



Element QCast HDMI streaming dongle



Element Wi-Fi dongle



# Rozwijanie umiejętności aktywnego uczenia się i współpracy dzięki oprogramowaniu edukacyjnemu firmy BenQ

Interaktywna technologia stała się integralną częścią współczesnych zajęć lekcyjnych, stanowiąc klucz do dynamicznej, interaktywnej nauki prowadzonej przez nowoczesnych nauczycieli. Ponieważ chcieliśmy odgrywać aktywną rolę w tym, jak zmieniają się sposoby komunikacji, interakcji i współpracy między nauczycielami a uczniami, włożyliśmy znaczące zasoby badanie, rozwój, integrację i udoskonalenie bogatej oferty programów edukacyjnych, które w niemal każdym aspekcie wspomagają proces edukacji 21. wieku i zmieniające się role nauczycieli.

Staramy się tworzyć nowy poziom prostoty, łatwości obsługi i kontroli, obsługując kształcenie w trybie mieszanym (flipped learning) i angażując uczniów jak nigdy wcześniej! Nauczyciele mogą swobodnie wzbogacać swoje zajęcia lekcyjne o dynamiczne zasoby dostępne poprzez urządzenia komputerowe i mobilne, jak również zachęcać uczniów do wychodzenia przed szereg, współdziałania i wzajemnej współpracy za pośrednictwem szablonów edukacyjnych i narzędzi do komentarzy w celu wzniesienia iskierek kreatywności i wyobraźni oraz zapewnienia mnóstwa zabawy. Gdy nauka przynosi większą satysfakcję, uczniowie rozwijają krytyczne myślenie, umiejętności rozwiązywania problemów, pozytywne nastawienie, ducha pracy zespołowej i pewność siebie, tak bardzo potrzebne w rzeczywistym świecie!



## Najlepsza praktyczna formuła na zwiększenie motywacji i zaangażowania

Nasze oprogramowanie edukacyjne, dostępne wraz z zakupem monitorów interaktywnych serii RP, powstało jako narzędzie pomocy we wszystkich aspektach nauczania, interakcji i współpracy. Te przydatne narzędzia oferują różne sposoby na wzbogacenie każdej lekcji, zamieniając je w ciekawe i kształcące zajęcia, które przykują uwagę każdego ucznia.

### EZWrite

Proste i inteligentne narzędzie do komentowania, które zachęca do nauki i współpracy zwykłym dotknięciem

EZWrite to aplikacja interaktywnego monitora przeznaczona do tworzenia komentarzy, stanowiąca część naszej platformy systemowej Android. Nie wymaga dodatkowej instalacji czy podłączenia do komputera, jest prosta i przyjemna w użyciu zarówno dla nauczycieli, jak i dla uczniów.



### Dotknij i stwórz

Zwykłe dotknięcie aplikacji pozwala stworzyć barwne notatki w klasie przy użyciu różnych, kolorowych pisaków, markerów i modyfikacji tła. Aplikacja jest niezwykle prosta w obsłudze i sprawia dużo radości.

### Jak biała tablica

Jest to aplikacja, która natychmiast zmienia interaktywny monitor w białą tablicę, służącą jako narzędzie do ilustrowania idei, zapisywania uwag, notowania pomysłów z burzy mózgów itp.

### Obsługiwane różne rodzaje plików

Aplikacja EZWrite 2.0, dla dodatkowej wygody użytkownika, pozwala na tworzenie notatek w postaci wielu różnych plików multimedialnych — od plików tekstowych, poprzez obrazy po filmy.

### Zapisywanie notatek

Wszystkie notatki można zapisać w postaci obrazów i udostępnić je uczniom jako materiały do prac domowych.

### Interaktywność ekranu wielodotykowego

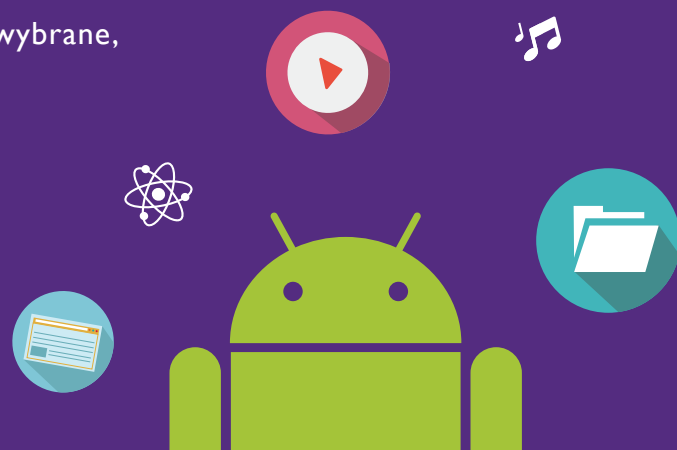
Aplikacja dzięki funkcji 6-punktowego ekranu dotykowego pozwala na zorganizowanie grupowych zadań lub przeprowadzenie gier zespołowych motywujących do nauki.



## Wszystko do Twojej dyspozycji

Użyteczne narzędzia do nauczania klasowego wybrane, aby wzbogacić każde zajęcia lekcyjne

Najlepszą rzeczą, która wiąże się z posiadaniem spersonalizowanego systemu Android, jest to, że każda aplikacja potrzebna do prowadzenia lekcji została już zainstalowana w monitorach serii RP — i jest dostępna jednym dotknięciem.



## QWrite Duo

Maksymalne uczestniczenie w zajęciach dzięki współpracy wielu użytkowników

Oprogramowanie QWrite Duo umożliwia współpracę na ekranie z wykorzystaniem narzędzi do adnotacji pozwalających na edycję, oznaczanie i wspólne tworzenie dokumentów. Efekty pracy można bezproblemowo zapisać w komputerze jako plik programu QWrite Duo albo plik graficzny. Dostępna jest także opcja kręcenia filmów i nagrywania tego, co dzieje się na ekranie podczas lekcji, a następnie łatwego udostępniania stworzonych materiałów. Obrazy można importować i wysłać z klasowego komputera poprzez stworzenie skrótu zapewniającego dostęp do lokalnej pamięci.

### WPS

Jest to oprogramowanie, które po dotknięciu otwiera dokumenty Microsoft i pliki w formacie PDF.

### Przeglądarka internetowa

Kliknięcie tego przycisku pozwala na wyszukiwanie i użytkowanie bogatych zasobów internetowych, które można włączyć do zajęć, zapewniając ciekawszą dyskusję.

### Menedżer plików

Wystarczy wpisać nazwę pliku, aby program szybko odnalazł lekcje lub prezentacje przeznaczone do nauki lub udostępniania. Nie może być prościej.

### Odtwarzacz plików multimedialnych

Dodatkowe urządzenia do odtwarzania w klasie nie są już potrzebne. Dzięki tej aplikacji na interaktywnym monitorze można zarówno wyświetlać obrazy, jak i odtwarzać pliki dźwiękowe oraz filmy.

### Zalety

- Łatwy w obsłudze układ menu z możliwością jego ukrycia
- Tryb okien do bezpośredniej edycji i współtworzenia dokumentów
- Szablony edukacyjne dostępne na potrzeby ćwiczeń pisemnych
- Zapisywanie notatek pozwalające na przechowywanie wszystkich wiadomości z wykładu
- Importowanie dokumentów z komputera w trakcie lekcji

### Swobodne udostępnianie zasobów

Możliwość bezpośredniego pisania lub edytowania odtwarzanych dokumentów. Dostępny jest również wybór ikon i wzorów, które nauczyciele mogą zastosować w tworzonych notatkach. Istnieje również wygodna opcja dostępu do folderów z obrazami przechowywanymi w komputerze. Każdy utworzony obraz można zapisać w celu jego późniejszego udostępnienia.



## DisplayNote

Prezentacja, zapisywanie, udostępnianie i współpraca — wszystko za pomocą tylko jednego rozwiązania

Do produktów IFP serii RP firmy BenQ są dołączone numery licencyjne DisplayNote. Instrukcja dołączona do opakowania zawiera opis procedury pobierania i instalacji oprogramowania DisplayNote.

## Omniapps Showcase

Aplikacja ekranu wielodotykowego do interaktywnych zajęć klasowych

Aplikacja Omniapps Showcase jest idealnym rozwiązaniem w szkołach, które chcą uczyć w sposób dynamiczny i interaktywny. Aplikacja pozwala nauczycielom i uczniom na rozgrywanie gier, które ułatwiają naukę, wyświetlanie obrazów z dodanymi szczegółowymi informacjami ukrytymi pod interaktywnymi przyciskami, zadanie pytań w postaci interaktywnego quizu, zastosowanie karuzeli filmowej do odtwarzania filmów edukacyjnych itp.

### Lustrzane przesyłanie obrazu

Lustrzane przesyłanie dowolnych materiałów z klasowego komputera PC lub Mac do urządzeń uczniów. Można również dokonywać lustrzanego odtwarzania dowolnych materiałów z urządzenia iOS na dużym ekranie.

### Personalizowanie notatek

Uczniowie mogą zapisywać wykłady lub lekcje na swoich urządzeniach, a następnie dodawać własne notatki bez konieczności użycia odrębnej aplikacji do wprowadzania komentarzy.

### Współpraca i udostępnianie materiałów w czasie rzeczywistym

Uczniowie za pomocą swoich urządzeń mogą także współpracować razem z nauczycielem w tworzeniu prezentacji. Oprogramowanie DisplayNote umożliwia wspólną pracę na udostępnionej białej tablicy, jak również zapisywanie notatek i prezentacji dokonanych podczas zajęć lekcyjnych.

### Prezentacja przy użyciu sieci bezprzewodowej

Możliwość dokonywania prezentacji przed klasą lub użycia tabletu do bezprzewodowego sterowania klasowym komputerem. Oprogramowanie DisplayNote znajdujące się w używanym urządzeniu pozwala na odtwarzanie i wprowadzanie notatek do wszelkich materiałów, a następnie dzielenie się nimi z klasą.

### Ankietowanie uczniów

Możliwość szybkiej oceny stopnia zrozumienia materiału i zbierania opinii poprzez zadawanie pytań uczniom i otrzymywanie odpowiedzi zapisanych na używanych przez nich urządzeniach iPad, Android lub laptopach.

### Zapisywanie wykładów

Wszystkie działania uczniów przeprowadzone przy użyciu oprogramowania DisplayNote mogą zostać zapisane w ich urządzeniach. Oznacza to, że po zakończeniu wykładu lub lekcji wszystkie slajdy, notatki uczniów i grupowe komentarze będą znajdować się w jednym miejscu.



Whiteboard

Aplikacja tworząca zintegrowaną, interaktywną tablicę, która przyciągnie uwagę uczniów. Ten nowy, interaktywny sposób uczenia pozwala na zapisywanie wszystkich komentarzy i notatek w celu późniejszego ich udostępniania.



MediaViewer

Dzięki ulepszonym funkcjom użytkownicy mogą wybrać pliki przeznaczone do odtwarzania za pomocą menu podręcznego znajdującego się u dołu ekranu. Obrazy, filmy i pliki PDF można również obracać i zmieniać ich rozmiar jednym dotknięciem. Uczniowie mogą manipulować materiałami na tym samym lub na innym ekranie.



MediaSwipe

Ta nowa aplikacja do odtwarzania slajdów umożliwia prezentowanie pokazów slajdów i wyświetlanie filmów. Pliki z obrazami i filmami można prezentować klasie przy użyciu opcji czytelnika. Pasek nawigacji znajdujący się u dołu ekranu pozwala na łatwe przejście do wybranego pliku.



## Oszczędność czasu, łatwość instalacji i ekonomiczne użytkowanie Najlepsze dostępne urządzenie interaktywne przeznaczone do szkół

Coraz więcej narzędzi edukacyjnych zostaje na różne sposoby włączonych w proces uczenia. Wyświetlacze w większości uważa się za urządzenia czasochłonne, kosztowne w instalacji, konfiguracji, obsłudze i konserwacji. Te uwagi nie odnoszą się jednak do monitorów serii RP firmy BenQ. Te interaktywne monitory są przystosowane do różnych warunków uczenia w klasach, wymagając minimalnego wysiłku w kwestii instalacji, konfiguracji i konserwacji.



BEZ PYŁU  
KREDOWEGO



CHEMIKALIÓW

### 10 Lepsze dla zdrowia

Bez ryzyka wdychania pyłu kredowego lub substancji chemicznych z pisaków do białej tablicy.



### Łatwość instalacji

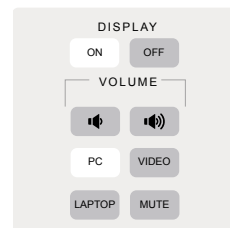
Bez konieczności dodatkowej konfiguracji. Wystarczy je podłączyć, by zacząć z nich korzystać.



BEZ INSTALACJI STEROWNIKÓW  
EKРАНU DOTYKOWEGO

### 9 Kompatybilność z konfigurowanymi systemami sterowania urządzeniami klasowymi AV

Konfigurowalne kodowanie pozwala na zintegrowanie monitorów serii RP z używanym w szkole kontrolerem urządzeń multimedialnych, takim jak Extron, umożliwiając bezproblemowe przełączanie i sterowanie scentralizowanym systemem AV.



### 8 Dotknięcie, któremu można zaufać

Stosujemy technologię ekranu dotykowego IR lub promieniowania podczerwonego, która zapewnia większą skuteczność i trwałość względem czynników zewnętrznych — w przeciwieństwie do technologii ekranu dotykowego CMOS, na którą może oddziaływać światło otoczenia, powodując pogorszenie jakości z biegiem czasu.



OGRANICZENIE DO 10 000 CZĄSTEK STAŁYCH  
NA STOPE SZEŚCIENNĄ POWIETRZA



### 7 Zabezpieczenie przed pyłem w trudnych warunkach

Konstrukcja według klasy czystości pomieszczenia 10 000 i uszczelnienie szklanej powierzchni monitora oznaczają odpowiednie zabezpieczenie ekranu przed uszkodzeniami powstałymi pod wpływem kurzu.

### 2 Zawsze gotowe do działania

Bez straty czasu. Bez konieczności czekania. W każdej chwili gotowe do pracy.



BEZ  
„ROZGRZEWANIA”



BEZ  
„WYCHŁADZANIA”

= OSZCZĘDNOŚĆ  
CZASU

### 3 Zaprojektowane z myślą o trwałości, długotrwałym użytkowaniu i niskich kosztach

Nadzwyczajna, długotrwała jakość wyświetlania obrazu, nawet w przypadku ciągłego użytkowania

Interactive Whiteboard

30,000  
GODZIN

Interactive Flat Panel

30,000 ~ 50,000  
GODZIN

## najważniejszych zalet interaktywnych monitorów

### 4 Praktycznie brak konserwacji

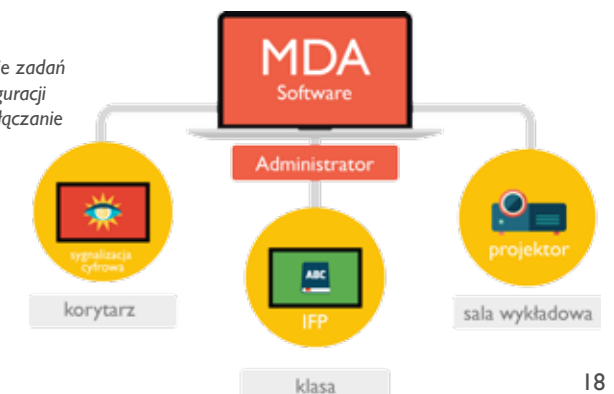
Stworzone jako skrajnie wytrzymałe urządzenia.



### 5 Łatwe zarządzanie dzięki systemowi administrowania wielu monitorów MDA

System MDA (Multiple Display Administrator) zapewnia możliwość zdalnego zarządzania i sterowania wieloma wyświetlaczami firmy BenQ za pośrednictwem sieci lokalnej lub portu szeregowego, pozwalając na znaczną oszczędność czasu administratorów, ograniczenie kosztów i wysiłku włożonego w regulację, monitorowanie i konserwację poszczególnych urządzeń.

- Zdalne planowanie zadań
- Klonowanie konfiguracji
- Automatyczne wyłączanie



### 6 Przyjazne dla oczu

Nasze monitory serii RP są bezodblaskowe, pozbawione migania i generują małą ilość niebieskiego światła, gwarantując lepszy stan oczu..





# Inspirujące nauczanie na wyciągnięcie ręki: przejdź na interaktywność z monitorami serii RP BenQ

Wierzmy, że zarówno urządzenia, jak i ich oprogramowanie odgrywają jednakowo ważną rolę w stworzeniu jak najlepszych warunków dla interaktywnych zajęć klasowych. Właśnie dlatego stworzyliśmy monitory serii RP, które są najbardziej uniwersalnym wyborem na potrzeby szkół 21. wieku.

- ✓ Intuicyjne użytkowanie
- ✓ Proste zarządzanie
- ✓ Dbalność o wzrok
- ✓ Ekonomiczne użytkowanie



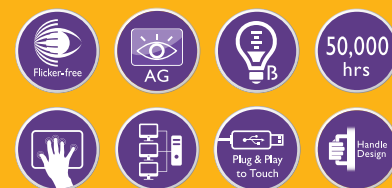
RP552  
55"



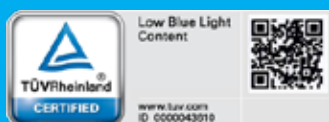
**System operacyjny:**  
Android™ z zainstalowanymi aplikacjami do komentowania i biurowymi

**Oprogramowanie:**  
Omnitapps, MDA, QWrite Duo, DisplayNote

**Akcesoria:**  
pióro (rysik), kabel Touch USB, skrócona instrukcja obsługi, przewód VGA, przewód zasilający, pilot



RP652  
65"



**System operacyjny:**  
Android™ z zainstalowanymi aplikacjami do komentowania i biurowymi

**Oprogramowanie:**  
Omnitapps, MDA, QWrite Duo, DisplayNote

**Akcesoria:**  
pióro (rysik), kabel Touch USB, skrócona instrukcja obsługi, przewód VGA, przewód zasilający, pilot



RP702  
70"



**System operacyjny:**  
Android™ z zainstalowanymi aplikacjami do komentowania i biurowymi

**Oprogramowanie:**  
Omnitapps, MDA, QWrite Duo, DisplayNote

**Akcesoria:**  
pióro (rysik), kabel Touch USB, skrócona instrukcja obsługi, przewód VGA, przewód zasilający, pilot



RP790  
79"



**System operacyjny:**  
Android™ z zainstalowanymi aplikacjami do komentowania i biurowymi

**Oprogramowanie:**  
Omnitapps, MDA, QWrite Duo, DisplayNote

**Akcesoria:**  
pióro (rysik), kabel Touch USB, skrócona instrukcja obsługi, przewód VGA, przewód zasilający, pilot



RP840G  
84"



**System operacyjny:**  
Android™ z zainstalowanymi aplikacjami do komentowania i biurowymi

**Oprogramowanie:**  
Omnitapps, MDA, QWrite Duo, DisplayNote

**Akcesoria:**  
pióro (rysik), kabel Touch USB, skrócona instrukcja obsługi, przewód audio, przewód VGA, przewód zasilający, pilot





	RP552	RP652	RP702	RP790	RP840G	
Panel	Rozmiar ekranu LCD	55 cali	65 cali	70 cali	79 cali	84 cali
	Źródło światła	Diody LED	Diody LED	Diody LED	Diody LED	Diody LED
	Rozdzielczość	1920 x 1080 (FHD)	1920 x 1080 (FHD)	1920 x 1080 (FHD)	3840 x 2160 (4K)	3840 x 2160 (4K)
	Jasność (typowo)	350 nitów	350 nitów	350 nitów	430 nitów	350 nitów
	Współczynnik kontrastu (typowo)	1 400:1	4 000:1	4 000:1	1 400:1	1 600:1
	Czas reakcji (ms)	8 ms	6,5 ms	6 ms	5 ms	8 ms
	Kąt patrzenia (poziomo/pionowo)	178°/178°	178°/178°	178°/178°	178°/178°	178°/178°
	Skala kolorów (x% NTSC)	68%	72%	68%	72%	72%
	Liczba bitów ekranu (8 lub 10)	8 bit	8 bit	10 bit	10 bit	10 bit
	Trwałość (typowo)	50 000 godz.	30 000 godz.	50 000 godz.	30 000 godz.	50 000 godz.
Zasilanie	Układ ekranu	Panoramiczny	Panoramiczny	Panoramiczny	Panoramiczny	Panoramiczny
	Napięcie	100–240 V, 50/60 Hz	100–240 V, 50/60 Hz	100–240 V, 50/60 Hz	100–240 V, 50/60 Hz	100–240 V, 50/60 Hz
Dotyk	Maksymalnie (Watt)	190W	220W	220W	250W	550W
	Technologia ekranu dotykowego	IR Touch	IR Touch	IR Touch	IR Touch	IR Touch
	Liczba punktów dotykowych	Do 10 punktów	Do 10 punktów	Do 10 punktów	Do 10 punktów	Do 10 punktów
	Rozdzielczość	32 767 x 32 767	32 767 x 32 767	32 767 x 32 767	32 767 x 32 767	32 767 x 32 767
Szkło	Interfejs dotykowy	USB x 1	USB x 2	USB x 2	USB x 2	USB x 1
	Obsługiwany system operacyjny	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Mac OS X w wersji od 10.6 do 10.10, Linux, Chrome OS				
Audio	Hartowane szkło	4-milimetrowe hartowane szkło	4-milimetrowe hartowane szkło	4-milimetrowe hartowane szkło	4-milimetrowe hartowane szkło	4-milimetrowe hartowane szkło
	Powłoka przeciwodblaskowa (AG)	80%	80%	80%	80%	80%
Zasilanie prądem zmiennym	Wewnętrzny głośnik	10W x 2	10W x 2	10W x 2	10W x 2	10W x 2
	Wejście audio (Lewy/Prawy, RCA)	Tak (x1; Lewy/Prawy, w mini CVBS)	Tak	Tak	Tak	Tak (x1; Lewy/Prawy, w mini CVBS)
	Wyjście audio (Lewy/Prawy, RCA)	Nie dot.	Tak	Tak	Tak	Nie dot.
	Wyjście głośników zewnętrznych (Lewy/Prawy)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
	Sluchawki (3,5 mm)	Tak	Tak (x 2)	Tak (x 2)	Tak (x 2)	Tak
	Wejście liniowe (3,5 mm)	Tak (x 3)	Tak	Tak	Tak	Tak (x 3)
	Mikrofon (3,5 mm)	Nie dot.	Tak	Tak	Tak	Nie dot.
	Wyjście koncentryczne	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Podstawowe we/wy	Wejście zasilania (prąd zmienny)	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
	Wyjście zasilania (prąd zmienny)	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
	Przełącznik zasilania	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
We/wy starszej wersji	Wejście VGA	Tak (x 3)	Tak	Tak	Tak	Tak (x 3)
	Wyjście VGA	Tak	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Tak
	Wejście HDMI	HDMI 1,3 x 3 (MHL x 1)	HDMI 1,3 x 5 (MHL x 1)	HDMI 1,3 x 5 (MHL x 1)	HDMI 1,3 x 3; HDMI 1,4 x 2 (MHL x 1)	HDMI 1,3 x 3 (MHL x 1); HDMI 1,4 x 1
	Wyjście HDMI	Nie dot.	Tak	Tak	Tak	Nie dot.
Sterowanie	Gniazdo OPS	Nie dot.	Tak	Tak	Tak	Nie dot.
	Wejście wideo kompozytowe	Tak (RCA, dzielone z mini CVBS)	Tak (RCA)	Tak (RCA)	Tak (RCA)	Tak (RCA, dzielone z mini CVBS)
	Wyjście wideo kompozytowe	Nie dot.	Tak (RCA)	Tak (RCA)	Tak (RCA)	Nie dot.
	Wejście komponentowe (YPbPr)	Nie dot.	Tak (RCA)	Tak (RCA)	Tak (RCA)	Nie dot.
	Wejście S-Video	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.
	Odtwarzacz USB (zdjęcia, filmy)	Tak (x4; USB 2.0 x 3; USB 3.0 x 1)	Tak (x 2)	Tak (x 2)	Tak (x 2)	Tak (x 2)
	Port USB (przedłużacz USB)	Nie dot.	Tak (x 2) (do OPS)	Tak (x 2) (do OPS)	Tak (x 2) (do OPS)	Nie dot.
Parametry mechaniczne	Wejście RS232	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
	Wyjście RS232	Nie dot.	Tak	Tak	Tak	Nie dot.
	Gniazdo RJ45	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
	Aktualizacja sprzętowa	USB / RS232 / OTA	USB / OTA	USB / OTA	USB / OTA	USB / RS232 / OTA
	Masa (bez opakowania/z opakowaniem)	54 kg / 65 kg	65 kg / 77 kg	77 kg / 90 kg	91 kg / 112 kg	116 kg / 146 kg
Język	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	1 315 x 805 x 93 mm	1 505 x 901 x 95 mm	1 625 x 968 x 95 mm	1 847 x 1 093 x 95 mm	1 978,2 x 1 186,7 x 95 mm
	Uchwyt ścienny	Standard VESA; 400 x 400 (M8 x 25)	Standard VESA; 400 x 400 (M8)	Standard VESA; 400 x 400 (M8)	Standard VESA; 600 x 400 (M8)	Standard VESA; 600 x 600 (M8)
	Otwór VESA (do Media Player)	Nie dot.	100 x 100 (M4)	100 x 100 (M4)	100 x 100 (M4)	Nie dot.
	Przednia pokrywa we/wy	Nie dot.	Tak	Tak	Tak	Nie dot.
	Uchwyt	Tak (x 2)	Tak (x 2)	Tak (x 2)	Tak (x 4)	Tak (x 2)
	Tacka na rysik	Nie dot.	Tak	Tak	Tak	Nie dot.
Opakowanie/akcesoria	OSD	Angielski/francuski/hispański/portugalski/chiński uproszczony/chiński tradycyjny/niemiecki/holenderski/polski/rosyjski/czeski/duński/szwedzki/włoski/rumuński/fiński/norweski/grecki/turecki/arabski/japoński (21 języków)				
	Pilot + bateria x 2	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
	Przewód zasilający (wg regionu)	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
	Przewód audio	Tak	Nie dot.	Nie dot.	Nie dot.	Tak
	Przewód VGA	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
	Skrócona instrukcja obsługi	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
	Instrukcja obsługi w wersji elektronicznej	Tak (na stronie internetowej firmy BenQ)	Tak (na stronie internetowej firmy BenQ)	Tak (na stronie internetowej firmy BenQ)	Tak (na stronie internetowej firmy BenQ)	Tak (na stronie internetowej firmy BenQ)
	Kabel Touch USB	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
	Pióro (rysik)	Tak (x 2)	Tak (x 2)	Tak (x 2)	Tak (x 2)	Tak (x 2)
	Karta z numerem licencyjnym oprogramowania	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Opcjonalnie	Uchwyt ścienny	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
	QCast HDMI Streaming Dongle	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
	Kółka	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak



Pieczętka  
sprzedawcy

**BenQ Europe B.V.**  
Meerenakkerweg 1-17  
5652 AR Eindhoven  
The Netherlands  
Tel: +31 88 888 9200  
Fax: +31 88 888 9299

**BenQ Austria GmbH**  
Central & Eastern Europe  
Anton-Baumgartner Straße  
125/1/3,  
1230 Vienna  
Austria  
Tel: +43 166700330  
Fax: +43 1667003399

**BenQ Deutschland GmbH**  
Essener Straße 5  
46047 Oberhausen  
Germany  
Tel: +49 208 409420  
Fax: +49 208 4094299

**BenQ Deutschland GmbH**  
Niederlassung Österreich  
Wehlstraße 27b / Stg. 2 / Top 5  
1200 Vienna  
Austria  
Tel: +43 1 9072760

**BenQ Deutschland GmbH**  
Zweigniederlassung Baden  
Täfermstrasse 32  
5045 Baden-Dättwil  
Switzerland  
Tel: +41 44 7439999  
Fax: +41 44 7439900

**BenQ Benelux B.V.**  
Meerenakkerweg 1-17,  
5652 AR Eindhoven,  
The Netherlands  
Tel: +31 88 888 9200  
Fax: +31 88 888 9299

**BenQ Nordic AB**  
Måttbandsvägen 12  
Box 7101  
S-187 12 Täby  
Sweden  
Tel: +46 8 58898800  
Fax: +46 8 58898899

**BenQ UK Ltd.**  
3 Staplehurst Office Centre,  
Weston-on-the-Green,  
Bicester Oxfordshire OX25  
3QU  
United Kingdom  
Tel: +44 870 8504417  
Fax: +44 870 8504418

**BenQ Italy s.r.l.**  
Via La Spezia, 1  
20142 Milano  
Italy  
Tel: +39 02 99349501  
Fax: +39 02 99349503

**BenQ France SAS**  
Immeuble Pentagone Plaza  
381 Avenue du Général de  
Gaulle  
92140 Clamart  
France  
Tel: +33-0-1-7037-1717  
Fax : +33-0-1-7037-1799

**BenQ Technology Iberica S.L.U.**  
Calle Constitucion, 3 (2-1)  
08960 Sant Just Desvern  
Spain  
Tel: +34 93 5560800  
Fax: +34 93 5560899

**BenQ Europe B.V.**  
Representative Office in  
Russia  
Park Place Moscow, 113/1  
Leninsky, Prospekt B-101,  
117198 Moscow  
Russia  
Tel: +7 095 9378532  
Fax: +7 095 6265196

© 2015 BenQ Corp. Dane techniczne mogą zmienić się w zależności od regionu — więcej informacji można uzyskać w lokalnych sklepach. Rzeczywiste funkcje i dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Niniejszy tekst może zawierać nazwy firmowe i znaki handlowe stron trzecich, które stanowią własność odpowiednich stron trzecich.

