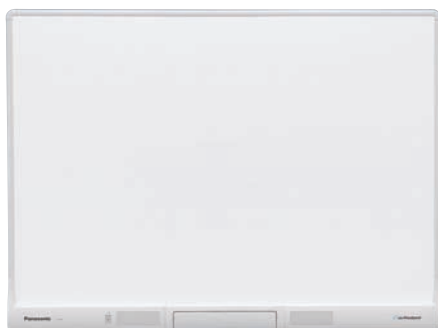
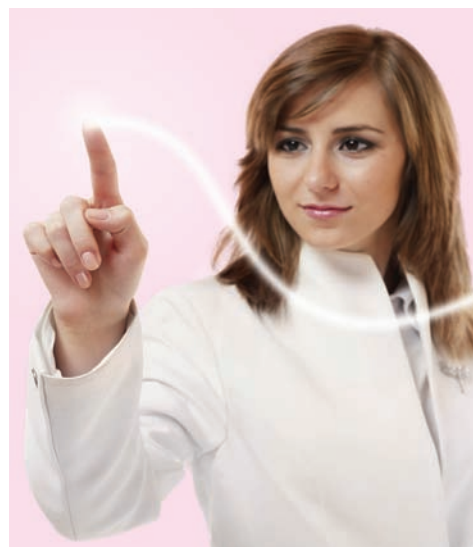


Panasonic
ideas for life

Tablica interaktywna
UB-T880W / UB-T880



UB-T880



UB-T880W

Rozwiązania dla edukacji

- Duży ekran zapewniający wysoką skuteczność zajęć 83 cale (UB-T880W) / 77 cali (UB-T880)
- Obsługa zarówno dotykowa, jak i za pomocą elektronicznego pisaka
- Obsługa multidotykowa
- Wbudowane głośniki stereofoniczne
- Opcjonalny zestaw bezprzewodowy
- 2 porty USB

Elite Panaboard

Stwórz lekcje o nowej jak

Tablice elite Panaboard są zaawansowanym narzędziem edukacyjnym, pozwalającym przyciągnąć uwagę uczniów. Sprawiają one, że tworzenie efektywnych, przyciągających wzrok materiałów lekcyjnych jest łatwe oraz promują aktywny, oparty na wizualizacji styl kształcenia, który sprawia, że zajęcia są przyjemnością zarówno dla uczniów, jak i dla nauczyciela.

Przez połączenie komputera z dostępem do Internetu z projektorem, można w zajęciach lekcyjnych wykorzystać olbrzymią ilość informacji dostępnych w sieci www lub dowolne programy komputerowe.

Panasonic oraz jego tablice elite Panaboard otwierają drzwi do nowego gatunku edukacji wizualnej.

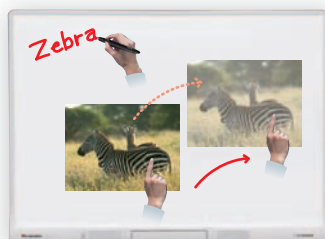


Obsługa dotykowa lub za pomocą elektronicznego pisaka

Płynne „Rysowanie i sterowanie”

Wszystkie operacje na tablicy można wykonać za pomocą wskazywania palcem, a jego ruch jest przenoszony bezpośrednio na powierzchnię tablicy zapewniając płynną, komfortową obsługę. Pisząc i rysując linie można również wygodnie korzystać z elektronicznego pisaka. Umożliwia to płynne rysowanie oraz manipulację obiektami.

*Tablica elite Panaboard wykrywa zmianę pojemności elektrostatycznej następującą po dotknięciu palcem. W związku z tym może nie reagować na dotknięcia paznokciami, dłoń w rękawiczce itp.



Obsługa multidotykowa*

Dynamiczna kontrola obrazu

Obrazy można łatwo przesuwają, skalować oraz obracać za pomocą palców. Ten rodzaj swobodnej manipulacji obrazem pozwala również uniknąć znużenia uczniów.

*Podczas korzystania z systemu Windows 7 oraz aplikacji obsługujących multidotyki.

Przesuwanie



Obracanie



Skalowanie



Tylko Windows 7 (32-bitowy/64-bitowy). Tylko Windows 7 (32-bitowy/64-bitowy).

ości dzięki elite Panaboard!

Obsługa nawet przez trzech uczniów jednocześnie

Zaangażuj swoich uczniów

Ponieważ obsługiwane może być do trzech punktów jednocześnie, zespół trzech uczniów może brać razem udział w rozwiązywaniu jednego problemu. Na przykład mogą wspólnie rozwiązywać zadanie matematyczne.



Wbudowane głośniki stereofoniczne

Odtwarzaj filmy z dźwiękiem

Wbudowane w tablicę elite Panaboard głośniki stereofoniczne zapewniają wszechstronną możliwość odtwarzania dźwięku uczestnikom zajęć. Filmy z towarzyszącym dźwiękiem oraz wykorzystanie efektów dźwiękowych pomagają przyciągnąć uwagę uczniów oraz zwiększyć skuteczność lekcji.



Funkcje bezprzewodowe*

Wygodna zdalna kontrola

Dzięki opcjonalnemu zestawowi bezprzewodowemu nie jest konieczne prowadzenie przewodów między komputerem a tablicą. Umożliwia to elastyczniejszą aranżację klasy.

*To opcjonalne wyposażenie jest niedostępne w niektórych krajach.

*W przypadku przesyłania dużych ilości danych, jak podczas odtwarzania filmów z dźwiękiem, obraz lub dźwięk mogą ulegać chwilowemu zatrzymaniu.



Notatki odręczne

Łatwo zachowuj informacje zapisane na tablicy

Za pomocą oprogramowania elite Panaboard możesz łatwo wstawiać rysunki i teksty wykonane na tablicy do programów Microsoft® Word, Microsoft® Excel lub Microsoft® PowerPoint.



Wielofunkcyjny elektroniczny pisak

Płynniej prowadź swoje lekcje

Za pomocą elektronicznego pisaka możesz przetaczać się między czterema kolorami markera oraz gumką oraz wykonywać operacje, takie jak zdalne przetaczanie stron prezentacji PowerPoint®. Pomaga to utrzymać zainteresowanie uczniów ponieważ eliminuje przerwy w toku lekcji.



*Za pomocą elektronicznego pisaka nie jest możliwa obsługa kursora myszy. Nie można korzystać z dwóch lub więcej pisaków razem.
*Z przycisków góra/dół można korzystać w odległości do 10 m od tablicy elite Panaboard (bez przeszkód na drodze).

2 porty USB

Zwiększ efektywność swoich zajęć

Tablica elite Panaboard jest wyposażona w dwa dodatkowe porty USB. Umożliwia to podłączenie dodatkowych urządzeń ułatwiających prowadzenie lekcji, takich jak kamera biurkowa, wideomikroskop, a nawet drukarka, bez konieczności korzystania z zasobów komputera.



Oprogramowanie elite Panaboard

Oprogramowanie elite Panaboard posiada szeroki wybór narzędzi, począwszy od podstawowych pisaków i gumek do efektów specjalnych, które sprawiają, że zajęcia są bardziej ekscytujące i atrakcyjne.

Menu rysowania

Jest to wybór narzędzi do rysowania, takich jak pisaki i gumki.

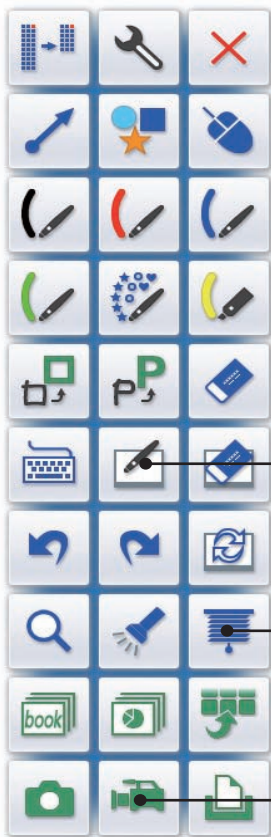


< Kolorowy pisak >



Menu funkcji

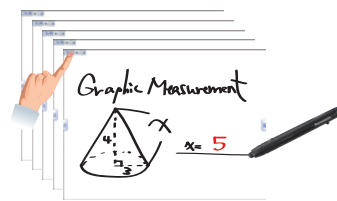
W uzupełnieniu narzędzi do rysowania, oprogramowanie Panaboard posiada bogaty wybór narzędzi efektów specjalnych, które przyciągają uwagę uczniów, jak również funkcji nagrywania.



Zapisz lub narysuj więcej informacji

Wielostronicowe białe tło

Oprogramowanie udostępnia łącznie dziesięć stron białego tła. Jeżeli chcesz podczas zajęć przejść do innego zagadnienia, możesz po prostu zacząć pisać od nowa na innym tle bez konieczności usuwania poprzednich informacji.

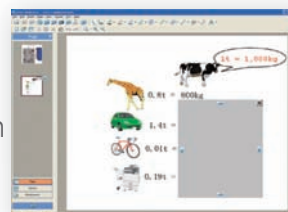


Do 10 stron

Różnorodne zastosowania

Zastanianie ekranu

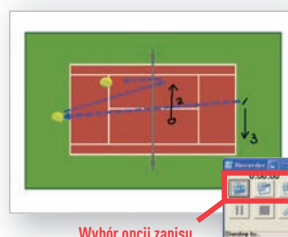
Ruchoma zastana może ukrywać część ekranu lub całą jego powierzchnię. Typowym zastosowaniem tego narzędzia jest ukrycie odpowiedzi lub wyjaśnienia przed uczniami próbującymi samodzielnie rozwiązać postawiony problem.



Zapisywanie lekcji w postaci filmu

Nagrywanie

Dzięki tej funkcji możesz nagrać cały ekran lub jego wybraną część. Jest to wygodne w przypadku rejestrowania lekcji w celu późniejszej analizy jej przebiegu. Jeżeli do komputera zostanie podłączony mikrofon, można będzie równocześnie nagrywać dźwięk.



Wybór opcji zapisu

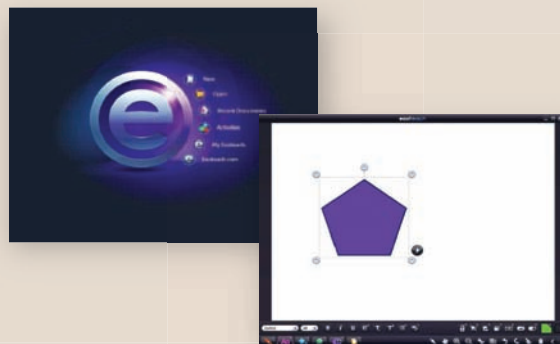
Inne główne funkcje

- Przechwytywanie obrazu
- Lupa (powiększanie)
- Drukowanie
- Pokaz slajdów
- Reflektor (podświetlenie)
- Rozpoznawanie tekstu
- Klawiatura ekranowa
- Rozpoznawanie kształtów
- Uruchamianie aplikacji (kamera biurkowa, system głosowania, system telekonferencyjny)

Oprogramowanie Easiteach

--Oprogramowanie do tworzenia materiałów lekcyjnych

Oprogramowanie to zawiera narzędzia przygotowane przez Panasonic do tworzenia i edycji materiałów edukacyjnych. Bogaty wybór dostępnych funkcji umożliwia praktycznie wszystko, co jest potrzebne do tworzenia kreatywnych materiałów lekcyjnych.



Uatrakcyjnij swoje lekcje dzięki elite Panaboard!

Włącz Internet do zajęć z nauk społecznych

Po podłączeniu komputera do Internetu masz możliwość błyskawicznej prezentacji map i zdjęć sławnych osób oraz zabytków historycznych na ekranie elite Panaboard. Pozwoli to utrzymać zainteresowanie uczniów od dzwonka do dzwonka.



Korzystaj z arkuszy kalkulacyjnych na lekcjach matematyki

Na ekranie tablicy elite Panaboard możesz wyświetlać wszelkie rodzaje wykresów oraz zmieniać je błyskawicznie, po prostu edytując liczby w komórkach arkusza. Ułatwia to uczniom pojmowanie związków między wartościami a kształtem wykresów, dzięki czemu mogą aktywnie uczestniczyć w lekcji.



Przemawiające lekcje biologii, dzięki wykorzystaniu filmów

Możesz wyświetlać wcześniej przygotowany film przedstawiający zwierzęta lub rośliny, jednocześnie opowiadając o nich uczniom. Dzięki odtwarzaniu zarówno obrazu, jak i dźwięku, tablica elite Panaboard utrzyma zainteresowanie dzieci oraz znacząco poprawi jakość przyswajania materiału.



Dane techniczne UB-T880W / UB-T880

Parametry urządzenia		
Głównie urządzenie*1	Zasilanie	AC 100 – 240 V, 50/60 Hz
	Pobór energii	Podczas pracy: 0,5 A (Po wyłączeniu wyłącznikiem zasilania: 0,2 W)
	Warunki pracy	Temperatura: 10 – 35°C, Wilgotność: 30 – 80%
	Wymiary zewnętrzne (Wys. x Szer. x Głęb.)	UB-T880W 1320 x 1900 x 117 mm
	Wymiary ekranu tablicy (Wys. x Szer.)	UB-T880W 1175 x 1845 mm
		UB-T880 1175 x 1602 mm
	Obszar efektywny (Wys. x Szer.)	UB-T880W 1036 x 1842 mm (przekątna 83 cale)
		UB-T880 1175 x 1567 mm (przekątna 77 cali)
	Masa (bez stojaka)	UB-T880W 39,0 kg
		UB-T880 36,0 kg
	Pokrycie panelu	Płyta pokryta melaminą
	Czujnik położenia	Pojemnościowy czujnik dotykowy
	Schówek na pisaki	Schówek na pisaki elektroniczne (maksymalnie 4 pisaki)
Funkcje interaktywne	Interfejs	USB typ 2.0 B – 1 port (do podłączenia do komputera PC)
		USB typ 2.0 A – hub 2-portowy (dla urządzeń perifereryjnych USB)
Funkcje audio	Wejście audio	Poziom wejściowy: 309 mVrms (1 kHz, 0 dB, 10 kΩ)
	Moc wyjściowa audio	Stereofoniczne, gniazdo mini jack stereo 4x3,5 mm 2 W + 2 W (Maks. 4 W + 4 W)

Wygląd i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

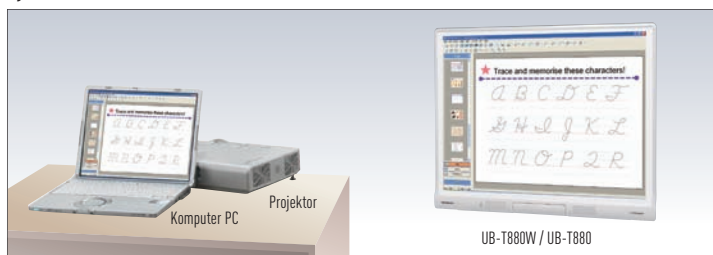
Microsoft® Windows, Windows Vista®, PowerPoint®, Excel® oraz logo Windows są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi należącymi do Microsoft Corporation i zarejestrowanymi w USA i/lub innych krajach. IBM® jest znakiem handlowym należącym do International Business Machines Corporation zarejestrowanym w USA i/lub innych krajach. Intel® oraz Pentium są znakami handlowymi należącymi do Intel Corporation i zarejestrowanymi w USA i innych krajach. Wszystkie inne wykorzystane nazwy produktów/firm, znaki handlowe lub zarejestrowane znaki handlowe są własnością odpowiednich właścicieli. Do korzystania z oprogramowania elite Panaboard wymagane jest posiadanie zainstalowanego środowiska Microsoft .NET Framework 3.0 SP2 lub nowszego oraz bibliotek DirectX 7.0 lub nowszych. Podczas instalacji oprogramowania elite Panaboard z płyty DVD-ROM jest posiadanie zainstalowanego oprogramowania Windows Media® Player 11 lub nowszego lub Adobe® Flash® Player 10 lub nowszego. Funkcje rozpoznawania kształtów oraz pisma odrębnego są obsługiwane w systemach Windows Vista Ultimate, Windows Vista Home Premium, Windows Vista Business, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Professional, Windows 7 Home Premium oraz Windows XP Tablet PC Edition 2005. Dla użytkowników Windows XP Professional: W celu korzystania z kształtów oraz pisma odrębnego konieczne jest zainstalowanie oprogramowania Tablet PC SDK oraz Microsoft Windows XP Tablet PC Edition 2005 Recognizer Pack. Funkcje rozpoznawania kształtów oraz pisma odrębnego nie są obsługiwane w systemach Windows Vista Home Basic lub Windows XP Home Edition. W celu nagrywania i odtwarzania filmów konieczne jest posiadanie odpowiedniej ilości wolnego miejsca na twardym dysku. Możliwość importowania grafiki z innych aplikacji oraz zapisywania wykonanych rysunków jako slajdy programu PowerPoint jest dostępna w pakietach Office XP, Office 2003 oraz 2007.

Ograniczenia jednoczesnej obsługi

- Urządzenia z serii UB-T880 mogą wykrywać do 3 punktów jednocześnie. Dotknięcie jednocześnie więcej niż 3 punktów może spowodować niewłaściwe działanie.
- Podczas obsługi należy unikać dotykania miejsc innych niż zamierzone. Urządzenia z serii UB-T880 wykrywają miejsca dotknięcia tablicy. Niewłaściwe działanie może wystąpić w następujących sytuacjach:
 - Podczas wykonywania operacji z ręką opartą o powierzchnię tablicy.
 - Podczas wykonywania operacji palcem, kiedy inna część dłoni dotyka tablicy.
 - Podczas wykonywania operacji za pomocą pisaka, kiedy część dłoni trzymającej pisak dotyka powierzchni tablicy.
- Nie należy wskazywać miejsc znajdujących się blisko miejsca aktualnego wskazania. Wskazanie punktu znajdującego się blisko miejsca wskazywanego aktualnie może zostać rozpoznane jako wskazanie tego samego miejsca.
- W przypadku równoczesnego korzystania z elektronicznego pisaka oraz palca tablica elite Panaboard nie może rozpoznać ich niezależnie. Należy odczekać co najmniej 1 sekundę przed zmianą sposobu wskazywania.
- W przypadku zmiany w krótszym czasie lub jednoczesnego korzystania z palca i pisaka rezultat zależy od tego, który sposób wskazywania zostanie rozpoznany pierwszy przez tablicę elite Panaboard.

Szczegółowe informacje można uzyskać na stronie www: <http://panasonic.net/pcc/support/ebboard/elite/download.html>

System



Do UB-T880W/UB-T880 nie jest dołączony komputer PC ani projektor.

Wyposażenie opcjonalne

Normalny stojak*



(KX-R061)

*Wysokość tego stojaka można regulować 4-stopniowo podczas instalacji. Nie ma możliwości jej regulacji podczas użytkowania.

- 4-stopniowo: 2080 mm
- 1980 mm
- 1880 mm
- 1780 mm



Elektroniczny pisak (UE-608026)



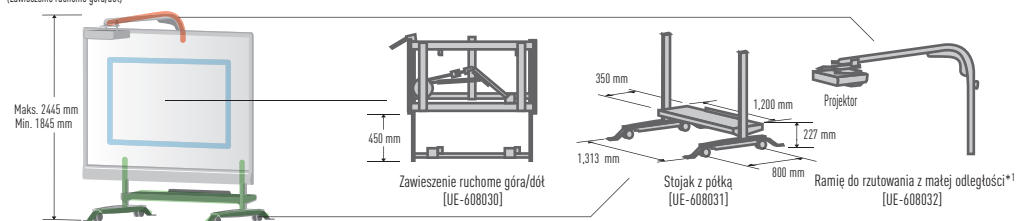
Zestaw bezprzewodowy (UE-608040)*

*W przypadku przesyłania dużych ilości danych, jak podczas odtwarzania filmów z dźwiękiem, obraz lub dźwięk może być odwrócony z przerywaniami.

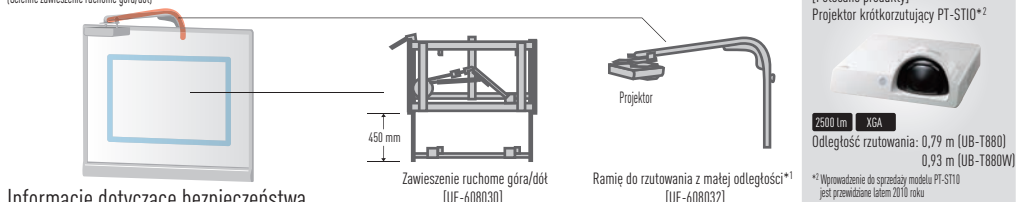
Stojak o regulowanej wysokości*

*Wysokość tego stojaka może być swobodnie regulowana podczas użytkowania.

(Zawieszanie ruchome góra/dół)



(Ścienne zawieszanie ruchome góra/dół)



Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Jeżeli urządzenie nie będzie dalej używane, w celu uniknięcia możliwości jego upadku, należy je zdemontować. Upadek urządzenia spadnie może spowodować niebezpieczne zranienie.
- Nie wolno przerabiać urządzenia ani modyfikować jego elementów. Takie modyfikacje mogą stać się przyczyną pożaru lub porażenia prądem.
- Urządzenie powinno być instalowane, demontowane oraz użytkowane wyłącznie przez wykwalifikowanych pracowników serwisu.

Elektroniczny pisak	System transmisji	GFSK
	Zasilanie	LR03 (bateria alkaliczna AAA) x 1
	Żywotność baterii zasilania pisaka	30 godzin (przy ciągłym użytkowaniu w temp. 25°C) * W przypadku korzystania z baterii alkalicznej Panasonic LR03.
Akcesoria	Instrukcja obsługi x 1, przewód zasilający (3 m) x 1, elektroniczny pisak x 1, bateria alkaliczna LR03 (AAA) x 1, przewód USB (5 m) x 1, płyta DVD-ROM z oprogramowaniem x 1, końcówka pisaka (zapasowa) x 1, uchwyt do mocowania na ścianie (lewy, prawy) x 2 (łącznie)	
Wyposażenie opcjonalne	Stojak (KX-R061), elektroniczny pisak (UE-608026), rysik (UE-608027)*2, wskaźnik (UE-608028)*2, zawieszanie ruchome góra/dół (UE-608030), stojak z półką (UE-608031), ramię do rzutowania z małej odległości (UE-608032), zestaw bezprzewodowy (UE-608040)*3	
Materiały eksploatacyjne	Końcówka pisaka (UE-6026)*4	
Parametry oprogramowania elite Panaboard		
Wymagania systemowe	Komputer	Kompatybilny z IBM® PC/AT z napędem DVD-ROM i przeglądarką internetową
	Procesor	Intel® Pentium® 4 lub nowszy
	Interfejs	USB 2.0
	System operacyjny	Windows XP SP3 lub nowszy / Windows Vista SP2 lub nowszy / Windows 7** (64-bitowa edycja Windows XP nie jest obsługiwana)
	Pamięć RAM	1 GB lub więcej
	Twardy dysk	Co najmniej 700 MB wolnego miejsca (oprócz miejsca do zapisywania plików z danymi)**4

*1 Wymiary i masa zostały podane w przybliżeniu.

**2 Rysik i wskaźnik są przeznaczony do wyprzedzenia na rynek w 2. kwartale 2010 roku.

**3 Dostępność w danym kraju zależy od obowiązujących przepisów.

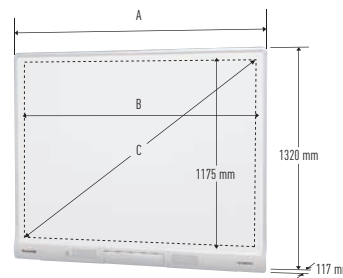
**4 Końcówka należy wymienić po zużyciu, kiedy zaczynają występować problemy z jej ślizganiem się po powierzchni.

**5 Windows® 7 Starter oraz Windows® 7 Home Basic nie są obsługiwane.

**6 W przypadku potrzeby zainstalowania środowiska .NET Framework może być wymagane dodatkowe 700 MB.

Wymiary (UB-T880W / UB-T880)

	UB-T880W	UB-T880
A	1900 mm	1657 mm
B	1845 mm	1602 mm
C	83 cale	77 cali
	16:9	4:3



Parametry techniczne

Dane ogólne	
Wymiary (Wys. x Szer. x Głęb.)	Maks. 2445 x 1313 x 800 mm Min. 1845 x 1313 x 800 mm
Masa	65 kg Całkowita masa zawieszania ruchomego góra/dół, stojaka z półką oraz ramienia do rzutowania z małej odległości (bez masy tablicy interaktywnej).
Wysokość tablicy	Maks. 2135 mm [Wysokość od podłogi do górnej krawędzi powierzchni tablicy] Min. 365 mm [Wysokość od podłogi do dolnej krawędzi powierzchni tablicy]
Stojak z półką	
Wysokość półki	227 mm
Wymiary półki (Szer. x Głęb.)	1200 x 350 mm
Obciążenie półki	Maks. 40 kg
Ruchome zawieszanie góra/dół	
System	System z amortyzatorem gazowym
Skok	450 mm
Ramię do rzutowania z małej odległości*1	
Długość ramienia	Maks. 1325 mm
Wysokość ramienia	Regulowana 3-stopniowo co 75 mm
Kąt obrotu ramienia	±90°

*1 Ramię do rzutowania z małej odległości nie jest dołączone do projektora. Informacje na temat projektorów nadających się do stosowania z tym urządzeniem można znaleźć na następującej stronie www: <http://panasonic.net/pcc/ebboard>

Panasonic®

Ten produkt został zaprojektowany pod kątem ograniczenia wykorzystania niebezpiecznych substancji chemicznych.

PN0E10472A