

Specyfikacja

Płaski panel interaktywny SMART Board® MX175

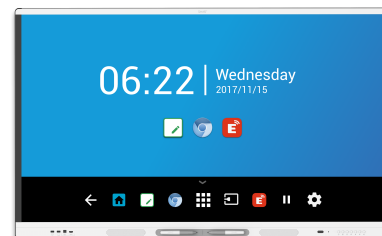
Model SBID-MX175

Przegląd

Tablica interaktywna Przeglądarka internetowa Udostępnianie ekranu Nasz najnowszy SMART Board® z serii MX posiada wszystkie niezbędne elementy dydaktyczno-techniczne potrzebne do wprowadzenia urządzeń, które studenci i uczniowie pokochają w każdym środowisku edukacyjnym. Seria MX to świetna propozycja dla szkół, które potrzebują interaktywnego wyświetlacza w świetnej cenie. Wyświetlacze są dostępne w wersji 65, 75 i 86 cali — wszystkie w rozdzielczości 4K Ultra HD, wraz z pakietem SMART Learning Suite oraz standardową trzyletnią gwarancją.

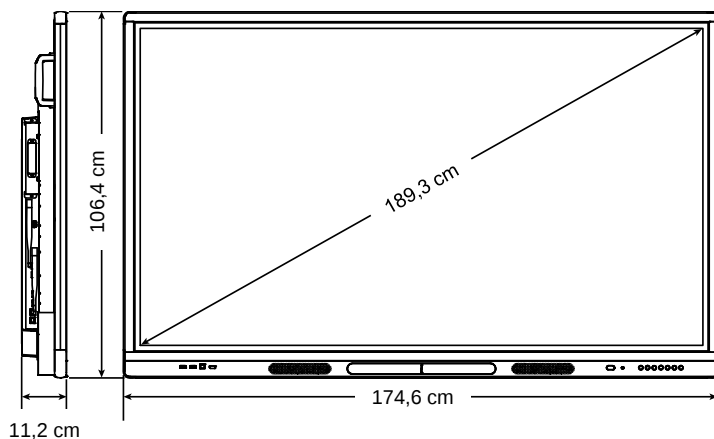
Wyświetlacz zawiera subskrypcję aplikacji SMART Learning Suite, w tym lekcje SMART Notebook®, aktywności SMART lab® i obszary robocze oprogramowania SMART amp™.

Wbudowana aplikacja e³ experience zapewnia wszystko, czego Państwo potrzebują, w jednym miejscu i za dotknięciem palca. Także dostępna jest przeglądarka, tablica cyfrowa i bezprzewodowe udostępnianie ekranu dla urządzeń mobilnych z systemami iOS i Android™ oraz szerokiej gamy komputerów.



Wymiary i waga ¹

Wymiary



Ciężar

60 kg

Aktywny obszar dotykowy

168,8 cm × 96,6 cm

Aktywny obszar obrazu

165 cm × 92,8 cm

Wymiary transportowe

(wraz z paletą)

Szerokość x wysokość x średnica: 190,5 cm × 29,5 cm × 127,7 cm

Waga transportowa:

87 kg

¹Wszystkie wymiary ± 0,3 cm. Łączna waga ± 0,9 kg.

Sprzęt

Interakcja

Technologia sterowania dotykowego	IR
Funkcja wielodotyku (technologia multitouch)	Nawet do 10 jednoczesnych punktów dotyku, zapisu lub wymazywania. ²
Object awareness	Zachowanie automatycznie dostosowuje się do używanego narzędzia lub przedmiotu, niezależnie od tego, czy jest to pisak, palec, czy dłoń.

Wyświetlacz

Typ	LCD z podświetleniem LED (Klasa energetyczna A)
Współczynnik proporcji	16:9
Rozdzielczość	4K UHD
Dokładność pozycjonowania	<2 mm
Minimalna częstotliwość pozioma	31 Hz
Maksymalna częstotliwość pozioma	140 kHz
Minimalna częstotliwość pionowa	59 Hz
Maksymalna częstotliwość pionowa	70 Hz
Współczynnik kontrastu (typowy)	1600:1
Jasność (maksymalna)	≥350 cd/m ²
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Częstotliwość taktowania zegara obrazu (maksymalna)	600 MHz
Wymiary piksela	0,43 mm
Kąt widzenia	178°
Średni czas odpowiedzi	8 ms
Czujnik natężenia oświetlenia otoczenia	Tak

²Funkcja ta wymaga zainstalowania sterowników produktu SMART. Niektóre aplikacje mogą nie obsługiwać wszystkich punktów dotykowych.

Audio	Zintegrowane głośniki 10 W (×2)
Przewody i akcesoria w zestawie	Przewody zasilające specyficzne dla danego kraju Przewód USB o długości 5 m Zestaw do montażu ściennego z uchwytem Pisak (× 2) Anteny (× 2) Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
Otwory montażowe	Dla standardowej płyty montażowej VESA® o wymiarach 600 mm x 400 mm, ze śrubami M8  UWAGA Do wyświetlacza dołączony jest uchwyt ścienny.
Głębokość wspornika montażowego	W celu zapewnienia właściwej wentylacji, minimalna głębokość prześwitu wynosi 3 cm dla wszystkich elementów na tylnej ścianie interaktywnego wyświetlacza.
Złącza	
Wstecz	Panel przyłączeniowy: wejście HDMI® (kompatybilne z HDCP 2.2) (×2) wejście VGA RJ45 (×2) USB typu B (dla aplikacji dotykowych) (×1) USB 2.0 typu A (×2) Wyjście HDMI 1.4 (zgodne z HDCP) ³ Wyjście S/PDIF Wyjście stereo 3,5 mm Wejście stereo 3,5 mm (dla wejścia VGA) Gniazdo OPS Port RS-232
Przód	Wejście HDMI (kompatybilne z HDCP 1.4) USB typu B (dla aplikacji dotykowych) USB typu A (×2)
Aplikacje	
Interaktywny wyświetlacz	Tablica Przeglądarka internetowa EShare (udostępnianie ekranu bezprzewodowego) Roczna subskrypcja SMART Learning Suite

³HDCP jest zawsze włączone. Treść jest wyświetlona w rozdzielczości 480p, jeśli zewnętrzny wyświetlacz nie obsługuje HDCP.

Języki obsługiwane w e³ experience	Duński
	Holenderski
	Polski
	Fiński
	Francuski
	Niemiecki
	Włoski
	Norweski
	Rosyjski
	Chiński uproszczony
	Hiszpański
	Szwedzki

Wymagania dotyczące instalacji

Interaktywny wyświetlacz	Więcej informacji można znaleźć w <i>Podręczniku instalacji i konserwacji wyświetlaczy interaktywnych SMART Board MX100</i> (smarttech.com/kb/171288).
---------------------------------	---

Komputery stacjonarne i laptopy gościnne

Wymagania ogólne	Więcej informacji na ten temat można znaleźć w podrozdziale Informacje o wersji oprogramowania SMART Notebook .
4K UHD	Karta graficzna, która obsługuje rozdzielczość 3840 × 2160 przy 30 Hz i posiada 1 GB DDR 5 pamięci Więcej informacji na ten temat można znaleźć w podrozdziale Wymagania minimalne dla UHD lub 4K na interaktywnym panelu płaskim .

Mini komputery

Wymagania ogólne	Więcej informacji na ten temat można znaleźć w podrozdziale Informacje o wersji oprogramowania SMART Notebook .
------------------	---

Wymagania dotyczące okablowania

HDMI	Maksymalna długość: 7 m  UWAGI - Należy używać wyłącznie certyfikowanych przewodów HDMI, które zostały przetestowane pod kątem zgodności z wymaganym standardem wydajności. - Wydajność przewodów dłuższych niż 7 m zależy w dużym stopniu od ich jakości.
USB	Maksymalna długość: 5 m.
Ważne	Używanie przewodów o długości większej niż maksymalna może spowodować nieoczekiwane rezultaty, takie jak obniżona jakość obrazu ↱ lub pogorszona łączność USB. Szczegółowe informacje na temat przewodów i rozszerzeń dla produktów sprzętowych ↱ można znaleźć w <i>Normach dla instalacji produktów SMART</i> ↱ (smarttech.com/kb/171035).

Wymagania dotyczące przechowywania i użytkowania

Wymagania dotyczące zasilania	100 V do 240 V AC, 50 Hz do 60 Hz
--------------------------------------	-----------------------------------

Zużycie energii wyświetlacza interaktywnego w trybie gotowości w temperaturze 25°C

W trybie gotowości	≤0,3 W
W normalnych warunkach użytkowania (po rozpakowaniu)	238 W
Temperatura pracy	5–35 °C
Temperatura przechowywania	-20–60 °C
Wilgotność	Wilgotność względna 5–80%, bez kondensacji

Certyfikat i zgodność

Certyfikat zgodności z przepisami (nr modelu: IDX75-1)	UL (dla USA/Kanady), FCC, IC, CE, EAC, RCM, NRCS, SABS, CITC, TRA, CCC
---	--

Zgodność z wymogami ochrony środowiska

Unii Europejskiej	REACH, RoHS, bateria, WEEE i opakowanie
Amerykańskie	przepisy CONEG, regulacja 65 ustawy stanu Kalifornia, amerykańska ustawa w sprawie „krwawych minerałów”,

Informacje dotyczące zakupu

Numer zamówienia

SBID-MX175	Wyświetlacz interaktywny SMART Board MX175
------------	--

Opcjonalne akcesoria

Inne	Więcej informacji o opcjonalnych akcesoriach można znaleźć tu: smarttech.com/accessories
------	---

Gwarancja

	Trzyletnia gwarancja na sprzęt
--	--------------------------------

Przedłużona gwarancja

EWY1-SBID-MX175	Gwarancja przedłużona o rok dla interaktywnego wyświetlacza SBID-MX175
EWY2-SBID-MX175	Gwarancja przedłużona o dwa lata dla interaktywnego wyświetlacza SBID-MX175

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2019 SMART Technologies ULC. Wszelkie prawa zastrzeżone. SMART Board, SMART Notebook, SMART lab, SMART amp, SMART response 2, DViT, Pen ID, Object Awareness, smarttech, logo SMART i wszystkie hasła SMART są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi SMART Technologies ULC w USA i/lub innych krajach. iPhone, iPad, iPod Touch i Safari są znakami towarowymi Apple Inc. zarejestrowanymi w USA i innych krajach. Google Play, Android i Chrome są znakami towarowymi Google Inc. Wszelkie pozostałe nazwy produktów i firm mogą być znakami towarowymi należącymi do odpowiednich właścicieli. Produkt ten i/lub jego zastosowanie jest objęte jednym lub kilkoma z poniższych amerykańskich patentów: www.smarttech.com/patents. Jego zawartość może ulec zmianie bez powiadomienia. 03/2019.