



Spezifikationen

SMART Board® MX175 Interactive Flat Panels

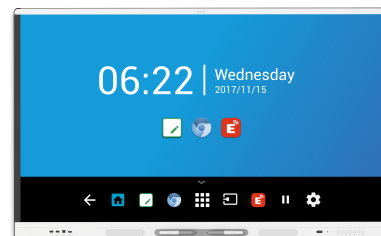
Model SBID-MX175

Übersicht

Digitales Whiteboard. Webbrowser. Bildschirmfreigabe. Die SMART Board® MX Serie bietet Pädagogen alle Funktionen, um die Endgeräte, die Schüler lieben, in eine gemeinsame Lernumgebung zu integrieren. Die MX Serie hat einen großen Wert für Schulen, die bei begrenztem Budget ein interaktives Display benötigen. Verfügbar in den Größen 65", 75" und 86"—alle mit 4K Ultra HD Auflösung—Inklusive SMART Learning Suite und einer standardmäßigen, dreijährigen Garantie.

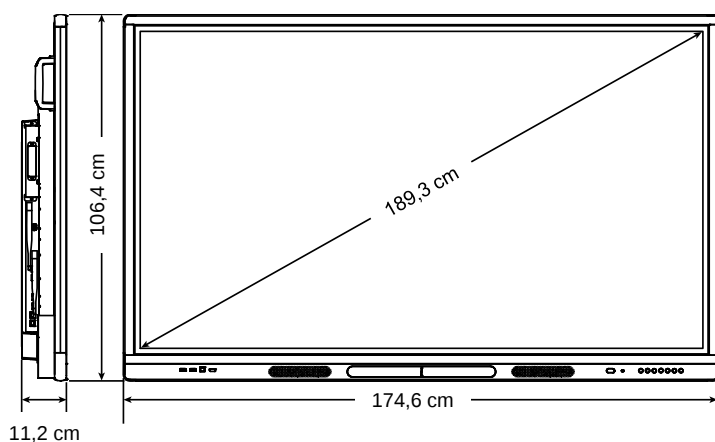
Das Display beinhaltet ein Abonnement für die SMART Learning Suite Anwendungen, einschließlich SMART Notebook® Unterrichtseinheiten, SMART lab™ Aktivitäten und SMART amp® Software Arbeitsbereichen.

Das eingebaute e³-Erlebnis stellt alles was Sie benötigen an einem Ort zur Verfügung; mit einer Fingerberührung. Ohne ein PC anzuschließen haben Sie Zugang zu einem Browser, ein digitales Whiteboard und kabellose Bildschirmfreigabe (für mobile Geräte mit iOS, Android™ und Windows 10 Geräte).



Maße und Gewichte¹

Abmessungen



Gewicht

133 lb. (60 kg)

Aktive Berührungsfläche

66 1/2" × 38" (168,8 cm × 96,6 cm)

Aktiver Bildbereich

65" × 36 1/2" × (165 cm × 92,8 cm)

Versandmaße (einschließlich Pallette)

75" W × 50 1/4" H × 11 5/8" T
(190,5 cm × 29,5 cm × 127,7 cm)

Versandgewicht

192 lb. (87 kg)

¹Alle Maße ±0,3 cm. Alle Gewichte ±0,9 kg.

Hardware

Interaktion

Touch-Technologie	IR
Multitouch-Funktionen	Bis zu 10 gleichzeitige Berührungs-, Schreib- und Löschpunkte ²
Objekterkennung	Das Verhalten wird automatisch dem verwendeten Werkzeug oder Objekt angepasst, ganz gleich, ob es sich um einen Stift, Finger oder die Handfläche handelt.

Display

Typ	LCD mit LED-Hintergrundbeleuchtung (Energieeffizienzklasse A)
Bildseitenverhältnis	16:9
Auflösung	4K UHD
Positionsgenauigkeit	<2 mm
Horizontale Frequenz (mindestens)	31 Hz
Horizontale Frequenz (höchstens)	140 kHz
Vertikale Frequenz (mindestens)	59 Hz
Vertikale Frequenz (höchstens)	70 Hz
Kontrastverhältnis (typisch)	1600:1
Helligkeit (maximal)	≥ 350 cd/m ²
Wiederherstellungsfrequenz	60 Hz
Pixeltakt (maximal)	600 MHz
Pixelmaße	0,43 mm
Blickwinkel	178°
Reaktionszeit (typisch)	8 ms
Umgebungslichtsensor	Ja

Audio Integrierte 10-W-Lautsprecher (x2)

WLAN 802.11 Wi-Fi a/b/g/n/ac 2,4GHz und 5GHz

Mitgelieferte Kabel und Zubehör Länderspezifisches Netzkabel
5 m (16' 5") langes USB-Kabel
Halterung für Wandmontage
Stift (x2)
Antenne (x2)
IR-Fernbedienung

²Setzt voraus, dass die SMART-Produkttreiber installiert sind. Einige Anwendungen unterstützen eventuell nicht alle Berührungspunkte.

Montagelöcher Für eine VESA®-Montageplatte mit einer Standardgröße von 600 mm × 400 mm und M8 Schrauben

 HINWEIS

Eine Wandhalterung ist bei dem Display inbegriffen.

Montagehalterungstiefe Mindesttiefe von 3 cm für alle Komponenten auf der Rückseite des interaktiven Displays für ausreichende Belüftung

Anschlüsse

Zurück Anschlussfeld:
 HDMI® Eingang (mit HDCP 2.2 Unterstützung) (x2)
 VGA Eingang
 RJ (x2)
 USB Typ B (für Anwendungen mit Berührungsfunktion) (x1)
 USB 2.0 Typ A (x2)
 Der HDMI 1.4 Ausgang (HDCP-konform)³
 S/PDIF Ausgang
 Stereo 3,5 mm Ausgang
 Stereo 3,5 mm Eingang (für VGA Eingang)
 OPS Steckplatz
 RS-232 Steuerung

Vorderseite HDMI Eingang (mit HDCP 1.4 Unterstützung)
 USB Typ B (für Anwendungen mit Berührungsfunktion)
 USB Typ A (x2)

Anwendungen

Interaktives Display Whiteboard
 Webbrowser
 EShare kabellose Bildschirmfreigabe
 1-Jahres-Abonnement der SMART Learning Suite

Unterstützte Sprachen für e³-Erlebnis Dänisch
 Niederländisch
 Deutsch
 Finnisch
 Französisch
 Deutsch
 Italienisch
 Norwegisch
 Russisch
 Chinesisch (vereinfacht)
 Spanisch
 Schwedisch

³HDCP ist immer aktiviert. Der Inhalt wird mit 480p Auflösung angezeigt, falls das externe Display nicht HDCP unterstützt.

Montagevoraussetzungen

Interactive Display	Siehe <i>Montage- und Wartungshandbuch der interaktiven Displays der SMART Board MX100 Serie</i> (smarttech.com/kb/171288)
----------------------------	---

Raumcomputer und Gäste-Laptops

Allgemeine Anforderungen	Siehe Versionshinweise für die SMART Notebook Software .
4K UHD	Die Grafikkarte des Computers kann eine Auflösung von 3840 x 2160 bei 30 Hz unterstützen. Sie verfügt über einen DDR 5 Arbeitsspeicher von 1 GB DDR. Siehe Mindestanforderungen für eine Ultra-High-Definition- oder 4K-Auflösung bei Ihrem Interactive Flat Panel .

Mini-Computer

Allgemeine Anforderungen	Siehe Versionshinweise für die SMART Notebook Software .
--------------------------	--

Kabel-Anforderungen

HDMI	Maximale Länge: 7 m
 NOTIZEN	
• Verwenden Sie ausschließlich zertifizierte HDMI-Kabel, die getestet wurden und die dem von Ihnen benötigten Leistungsstandard entsprechen. • Die Leistungsfähigkeit von Kabeln, die länger als 7 m sind, hängt stark von der Qualität des Kabels ab.	
USB	Maximale Länge: 5 m
Wichtig	Eine Verwendung von Kabeln, die diese Maximallängen überschreiten, kann unerwartete Folgen bzw. eine verschlechterte Bildqualität oder USB-Konnektivität zur Folge haben. Umfassende Informationen zu Kabeln und Verlängerungen für SMART Hardware-Produkte finden Sie in den <i>SMART Installationsstandards</i> (smarttech.com/kb/171035).

Lagerungs- und Betriebsvoraussetzungen

Stromversorgung	100 V bis 240 V AC, 50 Hz bis 60 Hz
Stromverbrauch von eigenständigen interaktiven Displays bei 25°C	
Standby-Modus	≤ 0,3 W
Normalbetrieb (Out-of-Box)	238 W
Betriebstemperatur	5 - 35 °C
Lagertemperatur	-20 - 60 °C
Luftfeuchtigkeit	5–80% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Zertifizierungen und Einhaltung

Regulatorische Zertifizierung (Modell- ID: IDX75-1)	UL (USA/Kanada), FCC, IC, CE, EAC, RCM, NRCS, SABS, CITC, TRA, CCC
--	--

Einhaltung der Umweltschutzaufgaben

Europäische Union	REACH, RoHS, Batterie, WEEE und Verpackung
U.S.	CONEG Verpackung, Kalifornische Proposition 65 und Konfliktmineralien

Kaufinformationen

Bestellnummer

SBID-MX175	Interaktives Display des SMART Board MX175
------------	--

Optionales Zubehör

Andere	Siehe smarttech.com/accessories
--------	---

Garantie

Eingeschränkte Gerätegarantie von drei Jahren

Erweiterte Garantie

EWY1-SBID-MX175	SBID-MX175 einjährige Garantieverlängerung des interaktiven Displays
EWY2-SBID-MX175	SBID-MX175 zweijährige Garantieverlängerung des interaktiven Displays

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2019 SMART Technologies ULC. Alle Rechte vorbehalten. SMART Board, SMART Notebook, SMART lab, SMART amp, SMART response 2, DViT, Pen ID, Object Awareness, smarttech, das SMART Logo und sämtliche SMART Werbeslogans sind Marken oder eingetragene Marken von SMART Technologies ULC in den USA und/oder in anderen Ländern. iPhone, iPad, iPod touch und Safari sind Marken von Apple, Inc., eingetragen in den USA und in anderen Ländern. Google Play, Android und Chrome sind Marken von Google Inc. Alle anderen Produkte und Firmennamen von Drittanbietern können Marken der jeweiligen Inhaber sein. Dieses Produkt und dessen Verwendung unterliegen einem oder mehreren der folgenden US-Patente: www.smarttech.com/patents. Der Inhalt kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 03/2019.