



### DIESES DOKUMENT ENTHÄLT ANGABEN ZU

ActivBoard Touch

### BESCHREIBUNG

Das ActivBoard Touch ist ein interaktives Whiteboard, das den USB-HID-Standard nutzt und sechs Berührungspunkte erkennen kann. Es verfügt über einen optionalen digitalen Stift, zwei Stylus und eine trocken abwischbare Oberfläche.\* Das ActivBoard Touch ist in den Formaten 4:3 und 16:10 verfügbar (78" bzw. 88" Nenngröße). Es enthält die ActivInspire Professional Edition-Software von Promethean sowie eine umfassende Herstellergarantie. Erweiterte Garantieoptionen sind verfügbar für bis zu fünf Jahre erweiterten Ersatz und Support vor Ort.\*\*

### SYSTEMÜBERBLICK

#### Installation

Die Installation dieses Produkts sollte von einem zertifizierten Installationspartner von Promethean vorgenommen werden.

Die Verwendung anderer als der von Promethean bereitgestellten Komponenten oder die Nichterfüllung der Mindestanforderungen kann Leistungseinbußen verursachen und sich auf die Gültigkeit der Garantie auswirken.

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Promethean-Partner oder auf [www.PrometheanKB.com](http://www.PrometheanKB.com).

#### Garantie

Informationen zu den Garantiebedingungen von Promethean erhalten Sie unter [www.PrometheanWorld.com/ActivCare](http://www.PrometheanWorld.com/ActivCare).

#### Support

Für Online-Support aller Produkte von Promethean rufen Sie die Seite [www.PrometheanKB.com](http://www.PrometheanKB.com) auf.

### SYSTEMANFORDERUNGEN

#### Betriebssysteme

Windows 7 bis 10; Mac OSX 10.6 - 10.10; Linux Ubuntu 12.04

Informationen zu den Systemanforderungen für ActivInspire Professional finden Sie in den technischen Daten zu ActivInspire.

### ERWEITERUNGEN UND ZUBEHÖR (OPTIONAL)

#### Kabelwandbox

Anschlussgehäuse mit Eingängen für 2 x VGA mit allen Kabeln (für VESA DDC), 3,5-mm-Stereo-Audioeingänge, USB-B-Eingang (für ActivBoard), Eingänge für S-Video, Composite-Video und AUX-Audio, Cat 5e-Ethernet-Eingang. Dies ermöglicht mehr Flexibilität bei der Installation, wenn der Computer weiter weg vom System steht.

#### ActivSoundBar

Die Promethean ActivSoundBar ermöglicht einen kraftvollen Stereo-Sound höchster Qualität in Klassenzimmern, Seminar- und Besprechungsräumen. Für den Signaleingang stehen eine 3,5-mm-Stereobuchse oder zwei Cinch-Buchsen zur Verfügung. Mit den im Lieferumfang enthaltenen Haltebügel kann die ActivSoundBar oben an Promethean ActivBoards oder an einer geeigneten Oberfläche befestigt werden.

#### Digitaler Stift

Nur kompatibel mit Boards mit Six-Touch: HID-Digitalisierungsstift oder -maus, unabhängig und nicht gleichzeitig zur Touch-Funktion Die Stifthülse, mit einem Linksklick-Schalter, ist ergonomisch geformt und für Links- und Rechtshänder konzipiert.

#### Befestigungen und Halterungen

**Optionen:** **Wandhalterung** **Mobile Halterung**

|            |  |             |
|------------|--|-------------|
| Feste Höhe | 78" und 88"; Kurz-, Ultrakurz- und Extremkurzdistanz | Auf Anfrage |
|------------|--|-------------|

|                  |  |                        |
|------------------|--|------------------------|
| Höhenverstellbar | 88"; Kurz-, Ultrakurz- und Extremkurzdistanz | 88"; Extremkurzdistanz |
|------------------|--|------------------------|

ABTouch SS 09/15 V2.1 DE

Seite 1

©2015 Promethean Limited. Alle Rechte vorbehalten. Promethean Ltd. ist Eigentümer einer Reihe von Marken in mehreren Rechtsordnungen der Welt. Alle Marken und Namen von Drittherstellern werden nur zu Identifikationszwecken genannt und sind ggf. Eigentum der jeweiligen Inhaber. \*Präziser Multitouch und Benutzung durch mehrere Anwender gleichzeitig sind abhängig vom verwendeten Betriebssystem und von der verwendeten Anwendersoftware. Dual- und Six-Touch-Versionen sind eventuell nicht überall erhältlich. Alle Abmessungen und Gewichtsangaben sind ungefähre Werte. Technische Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. [www.PrometheanWorld.com](http://www.PrometheanWorld.com)

### TECHNISCHE DATEN

|  | ActivBoard Touch 78"<br>– 6 Touch  | ActivBoard Touch 88"<br>– 6 Touch  | ActivBoard Touch 78"<br>– 2 Touch  | ActivBoard Touch 88"<br>– 2 Touch  |
|--|--|--|--|--|
| <b>DISPLAY</b>                           |  |  |  |  |
| <b>Diagonale</b>                         | 78"  | 88"  | 78"  | 88"  |
| <b>Bildseitenverhältnis</b>              | 4:3  | 16:10  | 4:3  | 16:10  |
| <b>Anzeigefläche</b>                     | 1585 mm x 1189 mm<br>(62,4" x 50,9")   | 2006 mm x 1189 mm<br>(78,9" x 50,9")   | 1585 mm x 1189 mm<br>(62,4" x 50,9")   | 2006 mm x 1189 mm<br>(78,9" x 50,9")   |
| <b>Oberfläche</b>                        | Trocken abwischbar   | Trocken abwischbar   | Trocken abwischbar   | Trocken abwischbar   |
| <b>INTERAKTIVITÄT</b>                    |  |  |  |  |
| <b>System</b>                            | Windows® 7 bis 10;<br>Mac OS X® 10.6 bis 10.10;<br>Linux Ubuntu® 12.04 bis 14.04 | Windows® 7 bis 10;<br>Mac OS X® 10.6 bis 10.10;<br>Linux Ubuntu® 12.04 bis 14.04 | Windows® 7 bis 10;<br>Mac OS X® 10.6 bis 10.10;<br>Linux Ubuntu® 12.04 bis 14.04 | Windows® 7 bis 10;<br>Mac OS X® 10.6 bis 10.10;<br>Linux Ubuntu® 12.04 bis 14.04 |
| <b>Konstante Berührungspunkte</b>        | 6 für Zeichnen und Gesten  | 6 für Zeichnen und Gesten  | 2 für Zeichnen und Gesten  | 2 für Zeichnen und Gesten  |
| <b>Digitalstift</b>                      | 1 (optionales Upgrade)   | 1 (optionales Upgrade)   | Nein   | Nein   |
| <b>Gesten und Kanten-Wischbewegungen</b> | Optimiert für Windows® 8.1   | Optimiert für Windows® 8.1   | Optimiert für Windows® 8.1   | Optimiert für Windows® 8.1   |
| <b>USB-HID-Multitouch und Stift</b>      | Ja – USB „B“ 2.0   | Ja – USB „B“ 2.0   | Ja – USB „B“ 2.0   | Ja – USB „B“ 2.0   |
| <b>Technik</b>                           | Infrarot   | Infrarot   | Infrarot   | Infrarot   |
| <b>Auflösung</b>                         | 32.768 × 32.768  | 32.768 × 32.768  | 32.768 × 32.768  | 32.768 × 32.768  |
| <b>Objektgröße anpassen</b>              | > 8 mm   | > 8 mm   | > 8 mm   | > 8 mm   |
| <b>Positionierungsgenauigkeit</b>        | < 2 mm   | < 2 mm   | < 2 mm   | < 2 mm   |
| <b>Abtastrate</b>                        | > 200 Zoll / Sek.  | > 200 Zoll / Sek.  | > 200 Zoll / Sek.  | > 200 Zoll / Sek.  |
| <b>Ausgaberate</b>                       | 100 Hz   | 90 Hz  | 100 Hz   | 100 Hz   |
| <b>Reaktionszeit (erster Klick)</b>      | 20 ms  | 22 ms  | 20 ms  | 20 ms  |
| <b>Reaktionszeit (nächster Klick)</b>    | 10 ms  | 11 ms  | 10 ms  | 10 ms  |
| <b>Erkennungsgeschwindigkeit</b>         | 10 ms  | 11 ms  | 10 ms  | 10 ms  |
| <b>Lebensdauer</b>                       | 60.000 Stunden   | 60.000 Stunden   | 60.000 Stunden   | 60.000 Stunden   |
| <b>Sensor zu Display</b>                 | 1 mm   | 1 mm   | 1 mm   | 1 mm   |
| <b>PHYSISCHE DATEN</b>                   |  |  |  |  |
| <b>Stromaufnahme</b>                     | über USB   | über USB   | über USB   | über USB   |
| <b>Abmessungen</b>                       | 1688 mm x 1292 mm x<br>40,3 mm (66,5" x 50,9" x 1,6")                            | 2006 mm x 1292 mm x<br>40,3 mm (78,9" x 50,9" x 1,6")                            | 1688 mm x 1292 mm x<br>40,3 mm (66,5" x 50,9" x 1,6")                            | 2006 mm x 1292 mm x<br>40,3 mm (78,9" x 50,9" x 1,6")                            |
| <b>Netto-Gewicht</b>                     | 16,5 kg (36,4 lbs)   | 19,6 kg (43,2 lbs)   | 16,5 kg (36,4 lbs)   | 19,6 kg (43,2 lbs)   |
| <b>Abmessungen mit Verpackung</b>        | 1830 mm x 1400 mm x<br>100 mm (72" x 55,1" x 3,9")                               | 2148 mm x 1422 mm x<br>100 mm (84,6" x 55,6" x 3,9")                             | 1830 mm x 1400 mm x<br>100 mm (72" x 55,1" x 3,9")                               | 2148 mm x 1422 mm x<br>100 mm (84,6" x 55,6" x 3,9")                             |
| <b>Gewicht mit Verpackung</b>            | 24,0 kg (52,9 lbs)   | 29,7 kg (65,5 lbs)   | 24,0 kg (52,9 lbs)   | 29,7 kg (65,5 lbs)   |

### TECHNISCHE DATEN

|                                       | ActivBoard Touch 78"<br>– 6 Touch   | ActivBoard Touch 88"<br>– 6 Touch   | ActivBoard Touch 78"<br>– 2 Touch   | ActivBoard Touch 88"<br>– 2 Touch   |
|---------------------------------------|---|---|---|---|
| <b>BETRIEBSKOSTEN</b>                 |   |   |   |   |
| <b>Garantie**</b>                     | Bis 5 Jahre mit Optionen für Rückgabe zur Reparatur, erweiterten Ersatz und Support vor Ort | Bis 5 Jahre mit Optionen für Rückgabe zur Reparatur, erweiterten Ersatz und Support vor Ort | Bis 5 Jahre mit Optionen für Rückgabe zur Reparatur, erweiterten Ersatz und Support vor Ort | Bis 5 Jahre mit Optionen für Rückgabe zur Reparatur, erweiterten Ersatz und Support vor Ort |
| <b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>           |   |   |   |   |
| <b>Betriebstemperatur</b>             | 0 °C bis +50 °C<br>(32 °F bis +122 °F)  | 0 °C bis +50 °C<br>(32 °F bis +122 °F)  | 0 °C bis +50 °C<br>(32 °F bis +122 °F)  | 0 °C bis +50 °C<br>(32 °F bis +122 °F)  |
| <b>Lagertemperatur</b>                | -30 °C bis +60 °C<br>(-22 °F bis +140 °F)   | -30 °C bis +60 °C<br>(-22 °F bis +140 °F)   | -30 °C bis +60 °C<br>(-22 °F bis +140 °F)   | -30 °C bis +60 °C<br>(-22 °F bis +140 °F)   |
| <b>Lagerfeuchtigkeit</b>              | 0 % bis 90 %<br>(nicht kondensierend)   | 0 % bis 90 %<br>(nicht kondensierend)   | 0 % bis 90 %<br>(nicht kondensierend)   | 0 % bis 90 %<br>(nicht kondensierend)   |
| <b>KONFORMITÄT UND ZERTIFIZIERUNG</b> |   |   |   |   |
| <b>UL / CUL</b>                       | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| <b>CE</b>                             | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| <b>FCC</b>                            | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| <b>CB</b>                             | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| <b>CCC</b>                            | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| <b>C-TICK</b>                         | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| <b>LIEFERUMFANG</b>                   |   |   |   |   |
| <b>ActivBoard</b>                     | x 1   | x 1   | x 1   | x 1   |
| <b>ActivInspire-Lizenzschlüssel</b>   | x 1   | x 1   | x 1   | x 1   |
| <b>Eingabestift</b>                   | x 2   | x 2   | x 2   | x 2   |
| <b>USB-Kabel</b>                      | x 1 (3 m)   | x 1 (3 m)   | x 1 (3 m)   | x 1 (3 m)   |
| <b>Wandhalterungsbügel</b>            | x 1   | x 1   | x 1   | x 1   |
| <b>Installationsanleitung</b>         | x 1   | x 1   | x 1   | x 1   |
| <b>Benutzerhandbuch</b>               | x 1   | x 1   | x 1   | x 1   |

### ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE DATEN FÜR OPTIONEN



#### DIGITALER STIFT

|  |  |
|--|--|
| <b>Stiffunktion</b>                          | HID-Digitalisierungsstift oder Maus, unabhängig und nicht gleichzeitig zur Touch-Funktion  |
| <b>Linksklick</b>                            | Mechanische Taste an der Spitze  |
| <b>Rechtsklick</b>                           | Seitliche Taste  |
| <b>Zeigefunktion</b>                         | Ja   |
| <b>Durchmesser der Spitze</b>                | 8 mm (0,34")   |
| <b>Positionierungsgenauigkeit</b>            | +/-4 mm (0,17")  |
| <b>Gültiger Stiffwinkel</b>                  | 90 bis 45 Grad   |
| <b>Aktualisierungsrate der Stiffposition</b> | 65 Hz  |
| <b>Batterie</b>                              | Nicht wiederaufladbare AAA-Batterie  |
| <b>Batterielebensdauer</b>                   | > 1 Jahr   |
| <b>Wartbare Teile des Stifts</b>             | Batterie und Spitze  |
| <b>Lagerung des Stifts</b>                   | Stifthalterung am ActivBoard Touch, die den Stift schützt und die Batterielebensdauer verlängert   |
| <b>Gewicht</b>                               | 37 g   |
| <b>Größe</b>                                 | 170 mm x 19 mm x 23 mm (7,7" x 0,75" x 0,91")  |
| <b>Betriebstemperatur</b>                    | 0 °C bis +40 °C (32 °F bis 104 °F)   |
| <b>Lagertemperatur</b>                       | -20 °C bis +60 °C (14 °F bis 140 °F)   |
| <b>Feuchtigkeit bei Betrieb</b>              | 20 % bis 80 % (nicht kondensierend)  |
| <b>Lagerfeuchtigkeit</b>                     | 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)  |
| <b>0,5 W EU-Richtlinie</b>                   | Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen 199/5/EC.<br>Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMC) 2004/108/EC und Niederspannungsrichtlinie (LVD) 2006/95/EC. |
| <b>ROHS</b>                                  | Kompatibel   |
| <b>WEEE</b>                                  | Kompatibel   |
| <b>CE</b>                                    | EN 300 440-1; EN 300 440-2; EN 301 489-3; EN 55024; EN55022  |
| <b>FCC/IC</b>                                | FCC CFR 47 Teil 15 Unterteil C; ICES-003   |
| <b>Sicherheit</b>                            | EN60950-1; IEC60950-1; UL60950-1; CAN/CSAC22.2 Nr.: 60950-01-07  |

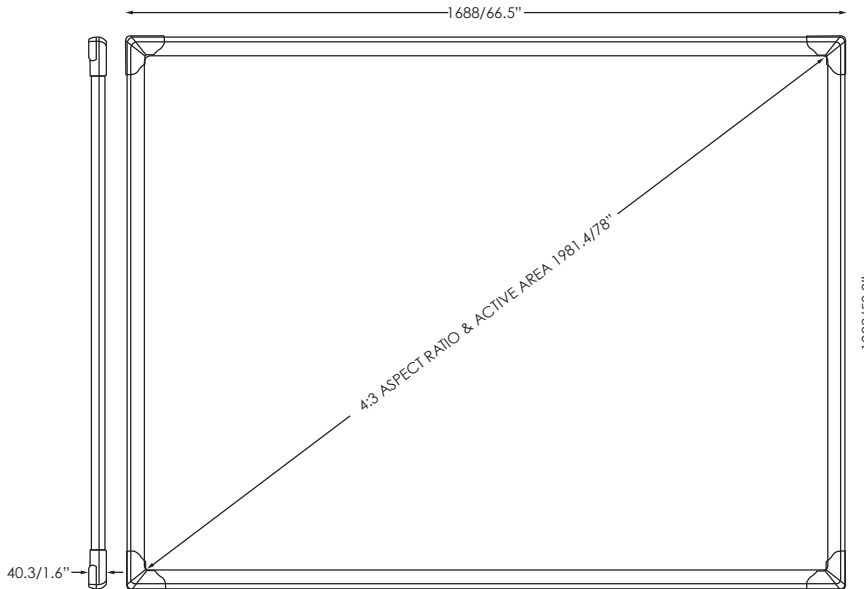
# ActivBoard Touch

INTERAKTIVE OBERFLÄCHE

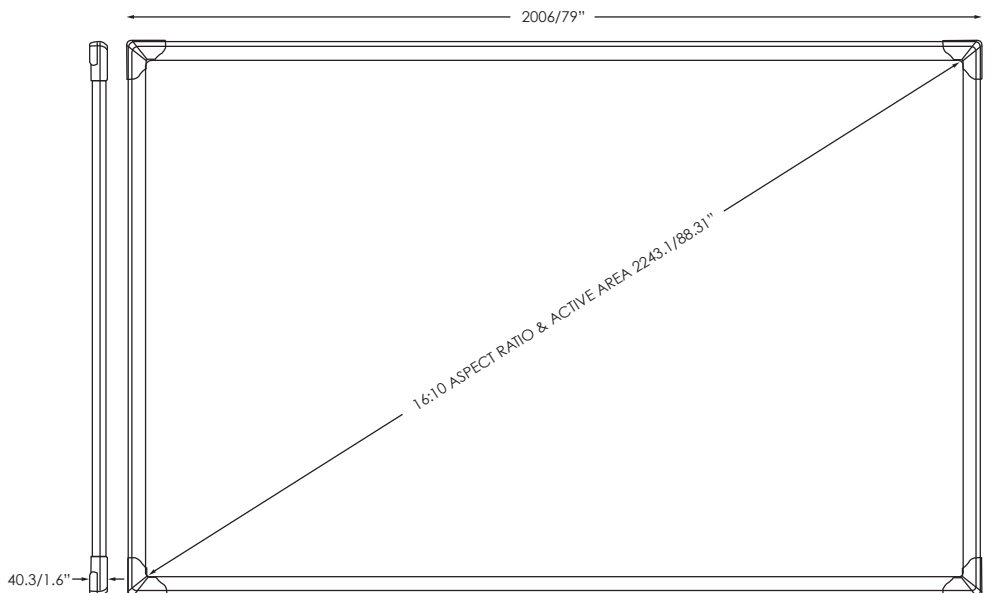
## TECHNISCHE DATEN

### TECHNISCHE ZEICHNUNG

#### ActivBoard Touch (78" 4:3)



#### ActivBoard Touch (88" 16:10)



ABTouch SS 09/15 V2.1 DE

Seite 5