

### INTERAKTIVES WHITEBOARD-SYSTEM

Das ActivBoard Mobile System, mit der bekannten Zuverlässigkeit des ActivBoards und einem modernen Ultrakurzstanzprojektor, ist eine mobile und leistungsstarke All-in-One-Lösung.

### ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN ZUM ACTIVBOARD

<b>Interne Auflösung</b>	2730 Punkte (Zeilen) pro Zoll
<b>Auflösung für die Ausgabe</b>	200 Punkte (Zeilen) pro Zoll
<b>Abtastrate</b>	200 Zoll pro Sekunde für schnelle Reaktionen auf Befehle des Stifts
<b>Ausgaberate</b>	120 Koordinatenpaare pro Sekunde
<b>Benutzereingaben</b>	Kabelloser, batterieloser Stift mit voller Mausfunktionalität (Linksklick an der Spitze und Rechtsklick an der Seite) (ActivPen)
<b>Digitalisierungstechnologie</b>	Passiv elektromagnetisch
<b>Stromaufnahme</b>	Stromversorgung über USB
<b>Verbindung zum Computer</b>	USB
<b>Bildschirmoberfläche</b>	Glanzarme Melaminoberfläche
<b>Zertifizierungen</b>	UL, CE, FCC
<b>Doppelbenutzer-Funktion</b>	Je 2 ActivPens für Lehrer und Schüler inbegriffen
<b>Integrierte USB-Audiofunktion</b>	Zwei integrierte schlanke Lautsprecher und Verstärker (mit Reglern, Eingängen und Ausgängen)
<b>Upgrade-Option</b>	Drahtlose Verbindung zum Computer
<b>Lieferumfang</b>	ActivBoard, 2 ActivPens (Lehrer), 2 ActivPens (Schüler), 1 Stromversorgung für den Verstärker, Installationsanleitung, Zugang zu ActivInspire Professional Edition über Download von Promethean Planet



### TECHNISCHE DATEN ZUM ACTIVBOARD

<b>Modell</b>	<b>ActivBoard 387 Pro</b>
<b>ActivBoard-Größe</b>	87 in
<b>Auflösung</b>	14600 x 9200
<b>Bildschirmformate</b>	16:10
<b>Gesamtabmessungen</b>	2105 mm x 1329 mm (82,9 in x 52,3 in)
<b>Abmessungen des aktiven Bereichs</b>	1865 mm x 1175 mm (73 in x 46 in)
<b>Diagonale des aktiven Bereichs</b>	2196 mm (86,5 in)
<b>Bilddiagonale</b>	2193 mm (86,4 in)
<b>Gewicht des Boards</b>	32 kg (71 lb)
<b>Gewicht mit Verpackung</b>	48 kg (106 lb)
<b>Abmessungen mit Verpackung</b>	1500 mm x 2270 mm x 110 mm (59,1 in x 89,4 in x 4,3 in)

### TECHNISCHE DATEN ZUM INTEGRIERTEN USB-SOUND

<b>Ausgangsleistung des Verstärkers</b>	20 W pro Kanal RMS (<1 % Verzerrung)
<b>Regler</b>	Lautstärke, Tiefen, Höhen, ein/aus
<b>Frequenzgang des Verstärkers</b>	40 Hz bis 18 kHz +/-3 dB (bei 1 W)
<b>USB-Sound</b>	Unterstützung für USB-Sound bei angegebenen Mindestsystemanforderungen
<b>Anschlüsse – Eingänge (4)</b>	Stereo PC, Stereo CD/DVD, Mono-AUX, Mikrofon zum PC über PC
<b>Anschlüsse – Ausgänge (2)</b>	2 Stereo
<b>Stromaufnahme</b>	18 V 3,3 Amp

### MINDESTANFORDERUNGEN FÜR COMPUTER

<b>Betriebssysteme</b>	Windows XP SP2 und höher (XP/Vista/7); Mac OSX 10.4.11–10.6.1 (Tiger/Leopard/Snow Leopard); Linux Ubuntu 9.04, 9.10; Debian
<b>PC</b>	Pentium 4: 1-GHz-Prozessor (800 MHz für Vista), 512 MB RAM, Auflösung 1024 x 768, 1,5 GB freier Festplattenspeicher
<b>Mac</b>	Macintosh Intel-Prozessoren (Universal Binary), 512 MB RAM, Auflösung 1024 x 768, 3 GB freier Festplattenspeicher

Seite 2

© 2010 Promethean Ltd. Alle Rechte vorbehalten. ActivBoard Mobile System ist eine Marke von Promethean Ltd. Produkt- und Firmennamen anderer Hersteller werden nur zu Identifikationszwecken genannt und sind ggf. Marken der jeweiligen Inhaber. Alle Abmessungen +/- 5 mm (0,2 in). Alle Gewichte +/- 2 kg (4,5 lb). [www.prometheanworld.com](http://www.prometheanworld.com) Technische Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

### INSTALLATION

#### ActivBoard Mobile System

Installation durch zertifizierten Installations-Partner von Promethean erforderlich. Die gelieferten Komponenten und die angegebenen Mindestanforderungen wurden getestet und sind Voraussetzung für eine optimale Funktionsfähigkeit. 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).  
Muss das fertig installierte ActivBoard Mobile System transportiert werden, empfiehlt Promethean, dies von zwei Personen durchführen zu lassen.

### TECHNISCHE DATEN ZUR MOBILLEN HALTERUNG

<b>Größe des Boards</b>	ActivBoard 387 Pro
<b>Höheneinstellung</b>	Höhenverstellbare Halterung, verstellbar um 600 mm (23,6 in) von 350 mm (13,8 in) bis 950 mm (37,4 in), ± 50 mm (1,9 in). Der obere und untere Anschlag werden montiert, wenn nicht der gesamte Bewegungsspielraum ausgenutzt werden kann/soll. Die Höhenverstellung erfolgt durch einen Elektromotor über eine am Stativ angebrachte Steuerung.
<b>Technische Daten zur Stelleinheit</b>	Eingangsspannung: 24 V Gleichstrom Höchstbelastung: 750 N Statische Last: über 750 N Geschwindigkeit: 30 mm/s (ohne Belastung), 20 mm/s (750 N) Hubweg: 600 ± 2 mm Länge eingefahren: 795 ± 2 mm Abmessung Endbefestigung: H-Typ, Bohrung ø 10,1, Schlitz 6,3 mm Endschalter: eingebaut Arbeitszyklus: S2 – 10 Minuten Temperatur: -26° – 65°C IP-Schutzart: IP 54 Netzteil: Eingangsspannung: 100 ~ 240 V Wechselstrom Ausgangsspannung: 29 V Gleichstrom Strom: 2 Amp (4 Amp gesichert) Kabel und Stecker: 1,5 m, IEC-Stecker
<b>Projektorarm</b>	Aluminiumarm, ausfahrbar auf eine Länge von bis zu 740 mm (29,1 in) ab dem hinteren Teil des Systems. Die Höhe des Projektorarms wird zusammen mit der des ActivBoard angepasst. Eine Neukalibrierung nach einer Höhenkorrektur ist damit nicht erforderlich.
<b>Abmessungen des mobilen Fußes</b>	1400 mm x 740 mm (55,1 in x 29,1 in)
<b>Erforderliche Raumhöhe</b>	Mindestens 2562 mm (100,87 in) für volle Verstellbarkeit
<b>Erforderliche Türgröße</b>	Höhe der Türöffnung mindestens 1962 mm (77,24 in), Breite der Türöffnung mindestens 775 mm (30,5 in). Auch die Abmessungen der Flure und der Grundriss der Schule sollten berücksichtigt werden.
<b>Erforderlicher Mindestwendekreis</b>	Siehe technische Zeichnungen
<b>Stromversorgung</b>	Integriertes Stromregelungssystem für ActivBoard, mobile Halterung und Projektor. Das gesamte System wird durch dasselbe Kabel an einer Wandsteckdose angeschlossen.
<b>Gewicht</b>	Nur Rahmen (ca.): 100 kg (220,5 lb) ohne Board, Projektor, Verkabelung und Zubehör Gesamtgewicht System (ca.): 140 kg (308,5 lb) (wenn das ActivBoard 387 Pro angebracht ist)

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Seite 3

© 2010 Promethean Ltd. Alle Rechte vorbehalten. ActivBoard Mobile System ist eine Marke von Promethean Ltd. Produkt- und Firmennamen anderer Hersteller werden nur zu Identifikationszwecken genannt und sind ggf. Marken der jeweiligen Inhaber. Alle Abmessungen +/- 5 mm (0,2 in). Alle Gewichte +/- 2 kg (4,5 lb). [www.prometheanworld.com](http://www.prometheanworld.com) Technische Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

### TECHNISCHE DATEN ZUR MOBILEN HALTERUNG (FORTSETZUNG)

<b>Anschlussleiste</b>	Anschlussleiste mit Eingängen für 2 x VGA mit allen Kabeln (für VESA DDC), 3,5-mm-Stereo-Audioeingänge, USB-B-Eingang (für ActivBoard), S-Video, Composite-Video sowie Buchsen für AUX-Audio-Eingänge, Cat 5e-Ethernet-Eingang. Die Anschlussleiste befindet sich an der linken Seite des tragenden Rahmens (System von vorn gesehen).
<b>Kabel</b>	Enthaltene Verkabelung: 2 x VGA (jeweils 3,6 m) für Einbaubuchse (mit allen Anschlüssen für VESA DDC), S-Video (3,6 m) für Einbaubuchse, Composite-Video (3,6 m) für Einbaubuchse, Ethernet (3,6 m) für Einbaubuchse USB-Verbindungskabel (2,5 m; zum Anschließen des Computers an der Vorderseite). Stereo-Winkelstecker auf Einbau-Klinkenbuchse (2,3 m), Stereo-Winkelstecker auf Einbau-Phono-Paar (2,3 m) für Audioeingabe am Computer (zum Anschließen des Computers an der Vorderseite). VGA-Kabel (2 m) in Projektorverpackung (zum Anschließen des Computers an der Vorderseite).
<b>Gewicht und Abmessungen der Pakete</b>	<p><b>Karton 1 von 4:</b> 18 kg (39,6 lb) Abmessungen: 217 mm x 1427 mm x 467 mm (8,54 in x 56,18 in x 18,39 in) Inhalt: Projektorarm</p> <p><b>Karton 2 von 4:</b> 26 kg (57,2 lb) Abmessungen: 157 mm x 1602 mm x 442 mm (6,2 in x 63,07 in x 17,4 in) Inhalt: Schiene</p> <p><b>Karton 3 von 4:</b> 21 kg (46,3 lb) Abmessungen: 128 mm x 1782 mm x 822 mm (5,04 in x 70,16 in x 32,36 in) Inhalt: Rahmen</p> <p><b>Karton 4 von 4:</b> 45 kg (99 lb) Abmessungen: 202 mm x 1442 mm x 782 mm (7,95 in x 56,77 in x 30,79 in) Inhalt: Mobiler Fuß</p>

### TECHNISCHE DATEN ZUM PROJEKTOR

<b>Modell</b>	<b>EST-P1 (DLP)</b>
<b>Systemeigene Auflösung</b>	WXGA (1280 x 800)
<b>Komprimierte Auflösung</b>	bis zu 1080i
<b>Typische Farben</b>	16,77 Millionen Farben
<b>Helligkeit (ANSI-Lumen)</b>	2200 ANSI (normal), 2500 ANSI (hoch)
<b>Kontrastverhältnis</b>	2000:1
<b>Geräuschpegel</b>	28 dB (normal), 32 dB (maximale Helligkeit)
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	354 mm x 319 mm x 157 mm (13,9 in x 12,6 in x 6,1 in) ohne Linse 354 mm x 411 mm x 219 mm (13,9 in x 16,1 in x 8,6 in) mit Linse
<b>Gewicht</b>	9 kg (19,8 lb)
<b>Format</b>	16:10 (systemeigen), 4:3, 16:9
<b>Stromaufnahme</b>	290 W (<1 W Standby)
<b>Gerätetyp</b>	DLP-Technologie
<b>Fokus</b>	Manuell

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Seite 4

© 2010 Promethean Ltd. Alle Rechte vorbehalten. ActivBoard Mobile System ist eine Marke von Promethean Ltd. Produkt- und Firmennamen anderer Hersteller werden nur zu Identifikationszwecken genannt und sind ggf. Marken der jeweiligen Inhaber. Alle Abmessungen +/- 5 mm (0,2 in). Alle Gewichte +/- 2 kg (4,5 lb). [www.prometheanworld.com](http://www.prometheanworld.com) Technische Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

### TECHNISCHE DATEN ZUM PROJEKTOR (FORTSETZUNG)

<b>Zoom</b>	n. z.
<b>Brennweite</b>	F = 2,4
<b>Projektionsabstand</b>	0,39 m ~ 0,56 m (15 in ~ 22 in)
<b>Projektionsflächengröße</b>	1,98 m ~ 2,79 m (78 in ~ 110 in)
<b>Lampentyp</b>	220-Watt-Lampe
<b>Lebensdauer der Lampe</b>	6000 Std. (normal) 4000 Std. (hoch)
<b>Trapezkorrektur</b>	Vertikal: max. ± 15°
<b>Betriebstemperatur</b>	5 °C ~ 35 °C
<b>Netzspannung</b>	100 ~ 240 V AC, 50/60 Hz
<b>Horizontale Abtastrate</b>	15 Hz ~ 90 kHz
<b>Vertikale Abtastrate</b>	43 Hz ~ 85 Hz
<b>Computerkompatibilität</b>	IBM-PC und kompatible Geräte; Apple Macintosh, iMac und VESA-Standards WSXGA+ (1680 x 1050), WXGA+ (1440 x 900), WXGA (1280 x 800, 1280 x 768), UXGA (1600 x 1200), SXGA+ (1400 x 1050), SXGA (1280 x 1024), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
<b>Videokompatibilität</b>	NTSC (3,58/4,43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i, 1035i), EDTV (480p, 575i), SDTV (480i, 576i)
<b>Eingänge</b>	D-Sub 15-Pin (RGB) x 2 HDMI V1.3 x 1 Cinch x 1, S-Video x 1 LAN (RJ45) x 1 RS-232C (D-Sub 9-Pin) x 1 USB x 1
<b>Farbe</b>	Silber
<b>Sicherheit</b>	Bohrung für Schloss und Sicherheitskabel, Bohrung für Kensington-Sperre, PIN-Code-Sicherheit
<b>Bildschirmmenü</b>	Deutsch, Arabisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch, Thai, Türkisch
<b>Erweiterte Funktionen</b>	3D-fähig Crestron RoomView Schnellstart Soforabschaltung Quellensuche Einfrieren Schneller Zugriff auf Lampe Untertitel
<b>Lieferumfang</b>	Netzkabel, Computerkabel (D-Sub 15 auf D-Sub 15), kabellose Fernbedienung, Benutzerhandbuch (CD-ROM und Schnellstartanleitung)

Seite 5

© 2010 Promethean Ltd. Alle Rechte vorbehalten. ActivBoard Mobile System ist eine Marke von Promethean Ltd. Produkt- und Firmennamen anderer Hersteller werden nur zu Identifikationszwecken genannt und sind ggf. Marken der jeweiligen Inhaber. Alle Abmessungen +/- 5 mm (0,2 in). Alle Gewichte +/- 2 kg (4,5 lb). [www.prometheanworld.com](http://www.prometheanworld.com) Technische Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

### ERWEITERUNGEN UND ZUBEHÖR (OPTIONAL)

<b>Wireless Upgrade Pack 300 Pro</b>	Ermöglicht die kabellose Verbindung des ActivBoard 300 Pro mit dem Computer, enthält einen ActivHub (2,4 GHz) und eine Schnellstartanleitung
<b>ActivWand 50</b>	Kabelloses, batterieloses und mit erweiterter Reichweite ausgestattetes Eingabegerät für das ActivBoard – 540 mm (21,2 in) lang, mit intuitiven Klickfunktionen und Rollover-/Zeigefähigkeit wie bei einer Maus
<b>Schubfach in der mobilen Halterung</b>	Schubfach (mit Schloss und Schlüssel) im Fuß des Systems (optional), kann zur Aufbewahrung von ActivExpression-, ActiVote-, ActivSlate-Geräten oder der EST-P1-Fernbedienung verwendet werden (erhältlich ab Juli 2010)
<b>Trocken abwischbares Whiteboard an mobiler Halterung</b>	Trocken abwischbares Whiteboard (optional); es können ein bis zwei trocken abwischbare Whiteboards pro System verwendet werden (erhältlich ab Juli 2010)
<b>Laptop-Fach an mobiler Halterung</b>	Aufbewahrungsmöglichkeit für einen Laptop (17 in) mit Schloss und Schlüssel (erhältlich ab Juli 2010)

### GARANTIE UND SUPPORT

<b>ActivBoard, mobile Halterung</b>	Drei Jahre Garantie mit drei Jahren E-Mail- und Telefon-Support. Bei Registrierung weitere zwei Jahre Garantie und zwei Jahre E-Mail- und Telefon-Support. Die Garantie gilt bei Rückgabe des Geräts zur Reparatur.
<b>EST-P1</b>	Drei Jahre Garantie und drei Jahre/3000 Stunden Garantie für die Lampe mit drei Jahren E-Mail- und Telefon-Support. Die Garantie gilt bei Rückgabe des Geräts zur Reparatur.
<b>ActivPen</b>	Ein Jahr Garantie und 90 Tage Telefon-Support
<b>Support</b>	Online-Support für alle Produkte von Promethean ist erhältlich unter: <a href="http://www.prometheankb.com">www.prometheankb.com</a>

### GRAFISCHE DARSTELLUNG DER TECHNISCHE DATEN

