



ActivBoard 300 Pro Mobile System
mit EST-P1-Projektor

DIESES DOKUMENT ENTHÄLT ANGABEN ZU

ActivBoard
Mobile Halterung
Projektor

BESCHREIBUNG

Das ActivBoard 300 Pro mit Doppelbenutzer-Funktionen ist als 78"-, 87"- und 95"-Version (2, 2,2 bzw. 2,4 m) mit integrierten schlanken Lautsprechern und Verstärker sowie der Lernsoftware ActivInspire Professional Edition und Promethean ActivOffice erhältlich. Das Mobile System kann einfach von einem Standort zum anderen bewegt werden und beinhaltet einen Ultrakurzstanzprojektor.

SYSTEMÜBERBLICK

Installation

Die Installation dieses Produkts muss von einem zertifizierten Installations-Partner von Promethean vorgenommen werden. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.PrometheanWorld.com/ActivCare/installationtc. 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

Garantie

Informationen zur Promethean-Garantie erhalten Sie unter: www.PrometheanWorld.com/ActivCare

Support

Online-Support für alle Produkte von Promethean ist erhältlich unter: www.Prometheankb.com

Gesamtgewicht System (ca.)

ActivBoard 378 Pro inklusive Projektor 138 kg (303,9 lb)
ActivBoard 387 Pro inklusive Projektor 141 kg (310,2 lb)
ActivBoard 395 Pro inklusive Projektor 145 kg (319,3 lb)

INTERAKTIVES WHITEBOARD-SYSTEM

ERWEITERUNGEN UND ZUBEHÖR (OPTIONAL)

Wireless Upgrade Pack 300

Ermöglicht die kabellose Verbindung des ActivBoard 300 Pro mit dem Computer, enthält einen ActivHub (2,4 GHz), eine Stromversorgung und eine Schnellstartanleitung

ActivWand 50

Kabelloses, batterieloses und mit erweiterter Reichweite ausgestattetes Eingabegerät für das ActivBoard – 540 mm (21,2") lang, mit intuitiven Klickfunktionen und Rollover-/Zeigefähigkeit wie bei einer Maus

Schubfach in der mobilen Halterung

Schubfach (inklusive Schloss und Schlüssel) im Fuß des Systems (optional*), kann zur Aufbewahrung von ActivExpression-, ActiVote- und ActivSlate-Geräten oder der EST-P1-Fernbedienung verwendet werden.

*Das Schubfach in der mobilen Halterung ist innerhalb der EU im Lieferumfang des Mobile System enthalten.

Trocken abwischbares Whiteboard

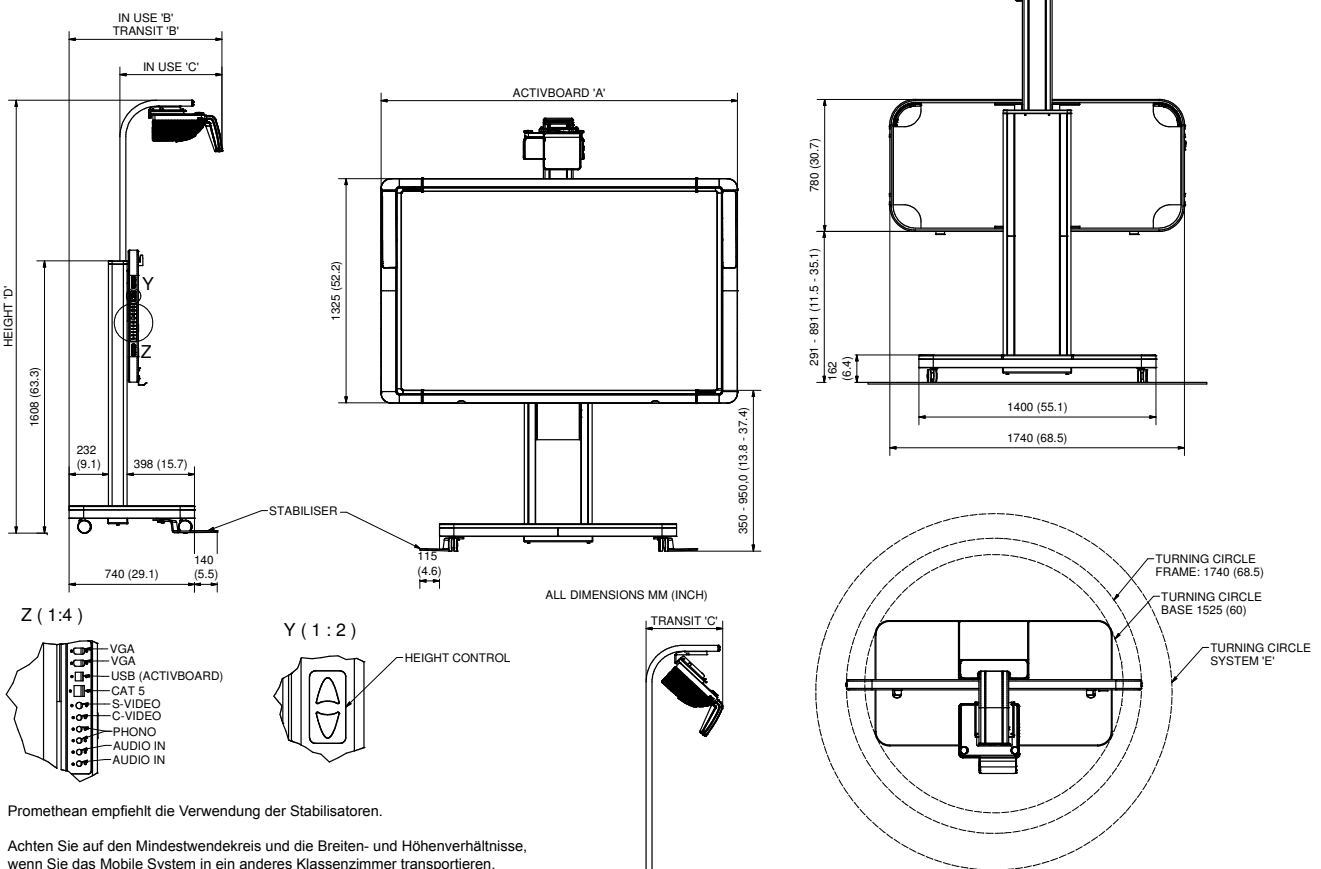
Trocken abwischbares Whiteboard (optional); es können ein bis zwei trocken abwischbare Whiteboards pro System verwendet werden

ActivBoard System-Ablage

Aufbewahrungsmöglichkeit für einen Laptop mit einer Standard-Maximalgröße von 43 cm (17"). Abschließbare Systemablage ebenfalls optional erhältlich.

TECHNISCHE ZEICHNUNG

DIMENSION	78"	87"	96"
ACTIVBOARD 'A'	1868 (73.5)	2105 (82.9)	2412 (95)
IN USE 'B'	908 (35.8)	889 (34.6)	929 (36.6)
TRANSIT 'B'	758 (29.8)	738 (29.1)	778 (30.6)
IN USE 'C' ±10 (±0.4)	608 (23.9)	558 (23.2)	628 (24.7)
TRANSIT 'C' ±10 (±0.4)	458 (18)	438 (17.2)	478 (18.8)
HEIGHT 'D'	1990 - 2530 (78.3 - 102)	1960 - 2500 (77.2 - 100.8)	1990 - 2530 (78.3 - 102)
TURNING CIRCLE 'E'	1868 (73.5)	2105 (82.9)	2412 (95)



Promethean empfiehlt die Verwendung der Stabilisatoren.

Achten Sie auf den Mindestwendekreis und die Breiten- und Höhenverhältnisse, wenn Sie das Mobile System in ein anderes Klassenzimmer transportieren.

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN ZUM ACTIVBOARD

Interne Auflösung	2730 Punkte (Zeilen) pro Zoll
Auflösung für die Ausgabe	200 Punkte (Zeilen) pro Zoll
Abtastrate	200 Zoll pro Sekunde für schnelle Reaktionen auf Befehle des Stifts
Ausgaberate	120 Koordinatenpaare pro Sekunde
Benutzereingaben	Kabelloser, batterieloser Stift mit voller Mausfunktionalität (Linksklick an der Spitze und Rechtsklick an der Seite) (ActivPen)
Digitalisierungstechnologie	Passiv elektromagnetisch
Stromaufnahme	Netzbetrieben; 18 V-Netzgerät
Verbindung zum Computer	USB 2.0, 1 x 5 m USB-Datenkabel (im Lieferumfang enthalten)
Bildschirmoberfläche	Glanzarme Melaminoberfläche
Zertifizierungen	UL, CE, FCC
Betriebstemperatur	0 °C – +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C – +70 °C
Lagerfeuchtigkeit	0 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Doppelbenutzer-Funktion	Je 2 ActivPens für Moderatoren und Teilnehmer inbegriffen
Integrierte USB-Audiofunktion	Zwei integrierte schlanke Lautsprecher und Verstärker (mit Reglern, Eingängen und Ausgängen)
Lieferumfang	ActivBoard, 2 ActivPens (Moderator), 2 ActivPens (Teilnehmer), 1 Stromversorgung für den Verstärker, Wandhalterungsbügel, Installationsanleitung, Zugriff auf ActivInspire Professional Edition und Promethean ActivOffice per Download von Promethean Planet. (ActivInspire Professional Edition ist auf Wunsch auch auf DVD erhältlich).

TECHNISCHE DATEN ZUM INTEGRIERTEN USB-SOUND

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

TECHNISCHE DATEN DER MODELLE

Modell	ActivBoard 378 Pro	ActivBoard 387 Pro	ActivBoard 395 Pro
ActivBoard-Größe	198,12 cm (78")	220,98 cm (87")	241,30 cm (95")
Auflösung	12800 x 9200	14600 x 9200	17200 x 9200
Bildschirmformate	4:3	16:10	16:9
Gesamtabmessungen	1868 mm x 1329 mm (73,5" x 52,3")	2105 mm x 1329 mm (82,9" x 52,3")	2412 mm x 1329 mm (95" x 52")
Abmessungen des aktiven Bereichs	1628 mm x 1175 mm (64" x 46")	1865 mm x 1175 mm (73" x 46")	2172 mm x 1175 mm (86" x 46")
Diagonale des aktiven Bereichs	2000 mm (78,7")	2196 mm (86,5")	2462 mm (96,9")
Bilddiagonale	1958 mm (77,1")	2193 mm (86,4")	2397 mm (94,4")
Gewicht des Whiteboards	28 kg (61,7 lb)	31 kg (68,3 lb)	35 kg (77,1 lb)
Gewicht mit Verpackung	43 kg (94,7 lb)	47 kg (103,6 lb)	52 kg (114,6 lb)
Abmessungen mit Verpackung	2025 mm x 1500 mm x 110 mm (79,9" x 59" x 4,3")	2270 mm x 1500 mm x 110 mm (89,4" x 59" x 4,3")	2570 mm x 1500 mm x 110 mm (101,1" x 59" x 4,3")

MINIMALE SYSTEMANFORDERUNGEN

Betriebssysteme	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
PC	Pentium 4: 1-GHz-Prozessor (800 MHz für Vista), 512 MB RAM, Auflösung 1024 x 768, 1,5 GB freier Festplattenspeicher
Mac	Macintosh Intel-Prozessoren (Universal Binary), 512 MB RAM, Auflösung 1024 x 768, 3 GB freier Festplattenspeicher

TECHNISCHE DATEN ZUR MOBILEN HALTERUNG

Projektormodell	Ultrakurzstanzprojektor
Höheneinstellung	Höhenverstellbare Halterung, verstellbar um 600 mm (23,6") von 350 mm (13,8") auf 950 mm (37,4"), ± 50 mm (1,9"). Der obere und der 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.
Technische Daten zur Stelleinheit	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 $\varnothing 10,1$, Schlitz 6,3 mm Endschalter: eingebaut Arbeitszyklus: 52 – 10 Minuten Temperatur: -26 °C – 65 °C IP-Schutzart: IP54 Netzteil: Eingangsspannung: 100 ~ 240 V Wechselstrom Ausgangsspannung: 29 V Gleichstrom Strom: 2 Amp (4 Amp gesichert) Kabel und Stecker: 1,5 m, IEC-Stecker
Projektorarm	Aluminiumarm, ausfahrbar auf eine Länge von bis zu 740 mm (29,1") von der Rückseite des Systems. Die Höhe des Projektorarms wird zusammen mit der des ActivBoard angepasst. Eine Neukalibrierung nach einer Höhenkorrektur ist damit nicht erforderlich.
Abmessungen des mobilen Fußes	1400 mm x 740 mm (55,1" x 29,1")
Erforderliche Raumhöhe	Mindestens 2562 mm (100,9") für volle Verstellbarkeit
Erforderliche Türgröße	Höhe der Türöffnung mindestens 1962 mm (77,2"), Breite der Türöffnung mindestens 775 mm (30,5").
Erforderlicher Mindestwendekreis	Siehe Angaben in der technischen Zeichnung am Ende dieses Dokuments.
Integriertes Stromregelungssystem	Für ActivBoard, mobile Halterung und Projektor. Das gesamte System wird durch dasselbe Kabel an einer Wandsteckdose angeschlossen.
Gewicht des Rahmens (ca.)	Nur Rahmen: 100 kg (220,5 lb) ohne Board, Projektor, Verkabelung und Zubehör
Anschlussleiste	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).
Kabel	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).

FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE

TECHNISCHE DATEN ZUR MOBILEN HALTERUNG (FORTSETZUNG)

Gewicht und Abmessungen der Pakete

Karton 1 von 4: 13 kg (28,7 lb)

Abmessungen: 217 mm x 1427 mm x 467 mm (8,54" x 56,18" x 18,39")

Inhalt: Arm

Karton 2 von 4: 28 kg (61,7 lb)

Abmessungen: 182 mm x 1652 mm x 442 mm (7,2" x 65" x 17,4")

Inhalt: Säule

Karton 3 von 4: 22 kg (48,5 lb)

Abmessungen: 128 mm x 1782 mm x 822 mm (5,04" x 70,16" x 32,36")

Inhalt: Rahmen

Karton 4 von 4: 42 kg (92,6 lb)

Abmessungen: 202 mm x 1442 mm x 782 mm (7,95" x 56,77" x 30,79")

Inhalt: Mobiler Fuß

TECHNISCHE DATEN DES PROJEKTORS

Modell	EST-P1 (DLP)
Systemeigene Auflösung	WXGA (1280 x 800)
Komprimierte Auflösung	bis zu 1080i
Typische Farben	16,77 Millionen Farben
Helligkeit (ANSI-Lumen)	2200 ANSI (normal) 2500 ANSI (hoch)
Kontrastverhältnis	2000:1
Geräuschpegel	27 dB (normal) 31 dB (maximale Helligkeit)
Abmessungen (B x T x H)	354 mm x 319 mm x 157 mm (13,9" x 12,6" x 6,1") ohne Linse 354 mm x 411 mm x 219 mm (13,9" x 16,1" x 8,6") mit Linse
Gewicht	9 kg (19,8 lb)
Bildseitenverhältnis	16:10 (systemeigen), 4:3, 16:9
Stromaufnahme	290 W (<1 W Standby)
Gerätetyp	DLP-Technologie
Fokus	Manueller Fokus
Zoom	n. z.
Brennweite	F = 2,4
Projektionsabstand	0,39 m ~ 0,56 m (15" ~ 22")
Projektionsflächengröße	1,98 m ~ 2,79 m (78" ~ 110")
Lampentyp	220-Watt-Lampe
Lebensdauer der Lampe	6000 Std. (normal), 4000 Std. (hoch)
Trapezkorrektur	Vertikal: max. ± 15°
Betriebstemperatur	5 °C – 35 °C
Netzspannung	100 – 240 V AC, 50/60 Hz
Horizontale Abtastrate	15 Hz – 90 kHz
Vertikale Abtastrate	43 Hz – 85 Hz

FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE



ActivBoard-Systeme/Boards SS 08/11 V1.3 DE

©2011 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. ¹Die Garantie- und Supportbedingungen finden Sie unter www.PrometheanWorld.com/ActivCare. Alle Abmessungen +/- 5 mm (0,2") Alle Gewichte +/- 0,9 kg (2 lb). Technische Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. www.PrometheanWorld.com

TECHNISCHE DATEN ZUM PROJEKTOR (FORTSETZUNG)

Computerkompatibilität	IBM PC und kompatible; 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)
Videokompatibilität	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)
Eingänge/Ausgänge	Dsub 15 (RGB) x 2 Dsub 15 (Monitor Out) x 1 HDMI V1.3 nur für Video x 1 S-Video x 1 Composite Video (Cinch) x 1 USB-Steuerung x 1 Netzwerk LAN (RJ45) x 1 RS-232C (Dsub 9) x 1
Farbe	Silber
Sicherheit	Kensington-Sperre, optionale Sicherheitskabel-Leiste, PIN-Code-Sicherheit, Steuerung nur per Fernbedienung
Bildschirmmenü	Deutsch, Arabisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch, Thai, Türkisch
Erweiterte Funktionen	Filterlos 3D-fähig Crestron RoomView Express Schnell zugängliche Lampe Direktes Ein- und Ausschalten Geschlossene Untertitel
Lieferumfang	Projektor, Netzkabel, Computerkabel (Dsub 15 auf Dsub 15), kabellose Fernbedienung, Benutzerhandbuch (CD-ROM und Schnellstartanleitung)
Gewicht und Abmessungen der Pakete	Karton 1 von 1: 13,5 kg (29,7 lb) Abmessungen: 572 mm x 496 mm x 310 mm (22,5" x 19,5" x 12,2") Inhalt: Projektor

ActivBoard-Systeme/Boards SS 08/11 V1.3 DE

©2011 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. ¹Die Garantie- und Supportbedingungen finden Sie unter www.PrometheanWorld.com/ActivCare. Alle Abmessungen +/- 5 mm (0,2") Alle Gewichte +/- 0,9 kg (2 lb). Technische Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. www.PrometheanWorld.com

