



### ECRÃ

Tamanho diagonal	70" 4K, 75" 4K, 86" 4K
Tipo de ecrã	TFT LCD (Retroiluminação LED direta)
Formato	16:9
Área do ecrã	70" 4K: 1541 mm x 868 mm (60,7 x 34,2 polegadas) 75" 4K: 1652 mm x 930 mm (65 x 36,6 polegadas) 86" 4K: 1895 mm x 1066 mm (74,6 x 41,9 polegadas)
Cores do ecrã	1,07 mil milhões
Resolução	4K UHD (3840 x 2160 a 60 Hz)
Tempo de resposta	8 ms
Taxa de atualização do painel	60 Hz
Vida útil dos LEDs	50.000 horas
Ângulo de visualização do LCD	178°
Brilho	70" 4K: 380 cd/m2 75" 4K: 380 cd/m2 86" 4K: 400 cd/m2
Relação de contraste	4000:1
Sensor de luz ambiente	Sim
Dureza do vidro	9H (lápiz), 7 (Mohs)
Tipo de vidro	Vidro temperado, antirreflexo

### INTERATIVIDADE

Consola central angular	Sim, com botão para Ligar/Desligar, controlo de volume, menu, imobilizar, desativar funcionalidade tátil e seleção de fonte
Tecnologia de toque	Tecnologia de escrita Vellum™
Pontos de toque contínuos	20
Resolução do toque	32,768 px x 32,768 px
Tempo de resposta	≤5 ms
Precisão do toque	1 mm
Velocidade de resposta	6 m/s
Velocidade de verificação	200 Hz
Gestos e Deslizes desde a(s) extremidade(s)	Suportados pelo Windows®
Apagador incluído	1
Canetas incluídas	4 com funcionalidade de apagamento na parte posterior
Tipo de caneta	Caneta sem bateria
Suporte para caneta	Tabuleiro para canetas integrado ao longo do comprimento total
Diâmetro da ponta da caneta	3 mm
Distinção entre caneta e toque	Sim
Identidades da caneta	2
Deteção de palma	Sim
Anotação em qualquer fonte	Sim
Apps fundamentais para a sala de aulas	Incluindo Whiteboard, Anotar, Temporizador, Roda, Captura de ecrã, Screen Share, Browser, Leitor de PDFs, Leitores de multimédia
Compatibilidade	Windows® 8 até 10; OS X® 10.8 até 10.11 macOS® Sierra 10.12.1 ou posterior; Linux® Ubuntu® 18.04 LTS; Chrome OS™

### CONETIVIDADE

Ranhura OPS	1
Entrada HDMI® (Traseira)	2 (2.0)
Entrada HDMI (Frontal)	1 (2.0)
USB-A 2.0 (Traseira)	2
USB Touch (Tipo B) (Traseira)	3
USB Touch (Tipo B) (Frontal)	1
USB-A 3.0 (transferência de dados mais rápida) (Traseira)	2
USB-A 3.0 (transferência de dados mais rápida) (Frontal)	2
Entrada LAN (RJ45)	1x 10/100/1000 Mbps
Saída LAN (RJ45)	1x 10/100/1000 Mbps
RS-232	Sim
Wake-on-LAN	Sim
Módulo Wi-Fi®	Incluído, IEEE® 802.11a/b/g/n/ac sem fios, 2x2
Bluetooth®	Sim (4.2)
Entrada DP	1 (1.2)
Saída HDMI	1 (2.0)
Entrada VGA	1
Entrada de áudio VGA	1
CVBS	1
Entrada de microfone (3,5 mm)	1
Auscultadores	1
Sensor de proximidade para arranque a quente	Sim

### DADOS INFORMÁTICOS

Sistema operativo	Android™ Oreo 8
RAM	4 GB
Armazenamento interno	64 GB (32 GB x2)
CPU	Quad Core: (2) ARM Cortex A73, (2) ARM Cortex A53
GPU	ARM Mali-G51 MP4
Atualizações sem fios remotas	Sim
Gestão de painéis Promethean	Sim

### ÁUDIO

Dois altifalantes frontais com otimização dos graves	70" 4K: 2 x 15 Watts
	75" 4K: 2 x 15 Watts
	86" 4K: 2 x 20 Watts

ActivPanel 2019 Titanium SS 04/20 v2.2 PT-PT

Página 1

© 2020 Promethean Limited. Todos os direitos reservados. A Promethean Ltd. é proprietária de várias marcas comerciais em várias jurisdições a nível mundial, incluindo, mas não se limitando a, Promethean, o logótipo da Promethean, ActivPanel, Titanium, Vellum e ActivSoundBar. Todas as marcas comerciais de terceiros (incluindo os logótipos e símbolos) referenciadas pela Promethean são propriedade dos respetivos proprietários. Exceto quando especificamente identificado como tal, a utilização de marcas comerciais de terceiros pela Promethean não implica qualquer tipo de relação, patrocínio ou aprovação entre a Promethean e os proprietários destas marcas comerciais. Os termos e as condições aplicáveis para efeitos de garantia e assistência estão disponíveis em [PrometheanWorld.com/Warranty](http://PrometheanWorld.com/Warranty). Todos os pesos e dimensões são aproximados. As especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. [PrometheanWorld.com](http://PrometheanWorld.com).

### ALIMENTAÇÃO

Requisitos de alimentação	100 V - 240 V CA
Consumo de energia (Máximo)	70" 4K: 215 W 75" 4K: 280 W 86" 4K: 370 W
Consumo de energia (Modo de espera)	<= 0,5 W
Design ultrassilencioso sem ventoinha	Sim

### AMBIENTE

Temperatura de funcionamento	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Temperatura de armazenamento	-15°C a 55°C (-5°F a 131°F)
Humidade de funcionamento	Humidade sem condensação de 20% a 80%
Humidade de armazenamento	Humidade sem condensação de 20% a 90%

### ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

Dimensões do painel	70" 4K: 1668 mm x 1033 mm x 95 mm 75" 4K: 1764 mm x 1089 mm x 109 mm 86" 4K: 2014 mm x 1231 mm x 109 mm
Dimensões da embalagem	70" 4K: 1796 mm x 1145 mm x 278 mm 75" 4K: 1895 mm x 1200 mm x 278 mm 86" 4K: 2140 mm x 1350 mm x 278 mm
Peso líquido	70" 4K: 53 kg 75" 4K: 60 kg 86" 4K: 75 kg
Peso da embalagem	70" 4K: 75,5 kg 75" 4K: 85,5 kg 86" 4K: 101,6 kg
Dimensões de montagem de parede	1010 mm x 720 mm x 52 mm
Ponto de montagem VESA	70" 4K: 600 mm x 400 mm (23,6 x 15,7 polegadas) 75" 4K: 800 mm x 400 mm (31,5 x 15,7 polegadas) 86" 4K: 800 mm x 400 mm (31,5 x 15,7 polegadas)

### CONFORMIDADE E CERTIFICAÇÃO

Certificações regulamentares	CE, FCC, IC, UL, CUL, CB, RCM
Certificação Energy Star	70" 4K: Sim 75" 4K: Sim 86" 4K: Não

### LICENÇA DE SOFTWARE EDUCATIVO

ActivInspire® Professional para um único utilizador	Incluída
---	----------

### CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Conteúdo da embalagem	(1) ActivPanel Titanium (1) Cabo HDMI com 3 metros de comprimento (1) Cabo USB com 3 metros de comprimento (A-B) (1) Cabo de alimentação regional com 3 metros de comprimento (1) Comando (2) Pilhas para o comando (4) Canetas para ActivPanel Titanium (1) Apagador (1) Saco antiestático selado (4) Parafusos de montagem VESA (M6) (1) Suporte com parafusos para mini PC (1) Manual de instalação rápida (1) Módulo Wi-Fi/Bluetooth da Promethean (Ti) (2) Antenas (1) Manual de utilizador do Módulo Wi-Fi/Bluetooth da Promethean (Ti) (1) Montagem de parede
-----------------------	---

### INSTALAÇÃO

A instalação deste produto deve ser efetuada por um técnico qualificado. A utilização de componentes não fornecidos pela Promethean ou que não cumpram as especificações mínimas poderá afetar o desempenho, a segurança e a garantia. Para mais informações, visite [Support.PrometheanWorld.com](http://Support.PrometheanWorld.com).

### GARANTIA

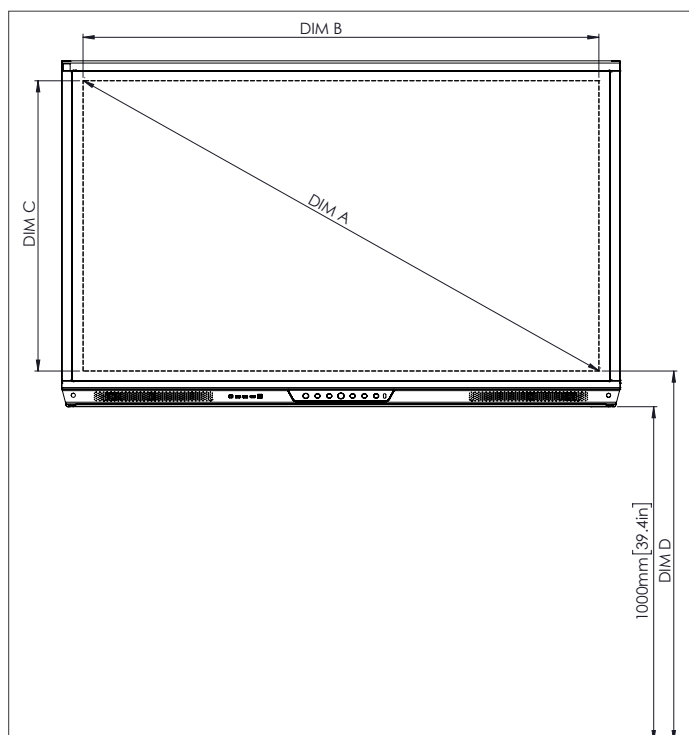
O prazo da garantia e as opções de atualização variam consoante a região. Contacte o revendedor ou distribuidor local para obter informações e visite [PrometheanWorld.com/Warranty](http://PrometheanWorld.com/Warranty).

### SUORTE

Para ver todos os produtos Promethean, visite [Support.PrometheanWorld.com](http://Support.PrometheanWorld.com).

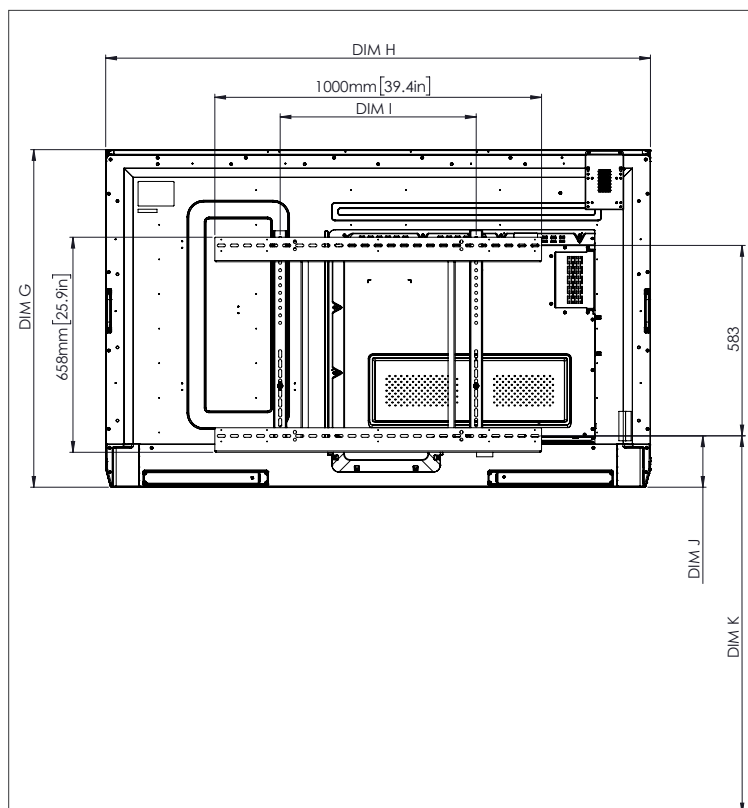
## DESENHOS TÉCNICOS

70"

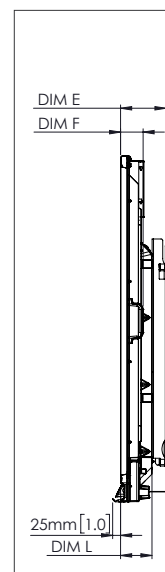


Parte frontal

DIM	DIMENSÃO (MM)	DIMENSÃO (POLEGADAS)
A	1768	70,0
B	1541	60,7
C	867	34,1
D	1107	43,6
E	136	5,4
F	67	2,6
G	1033	40,7
H	1668	65,7
I	600	23,6
J mín.	157	6,2
J máx.	295	11,6
K mín.	1157	45,6
K máx.	1295	51,0
L	95	3,7



Parte posterior



Parte lateral

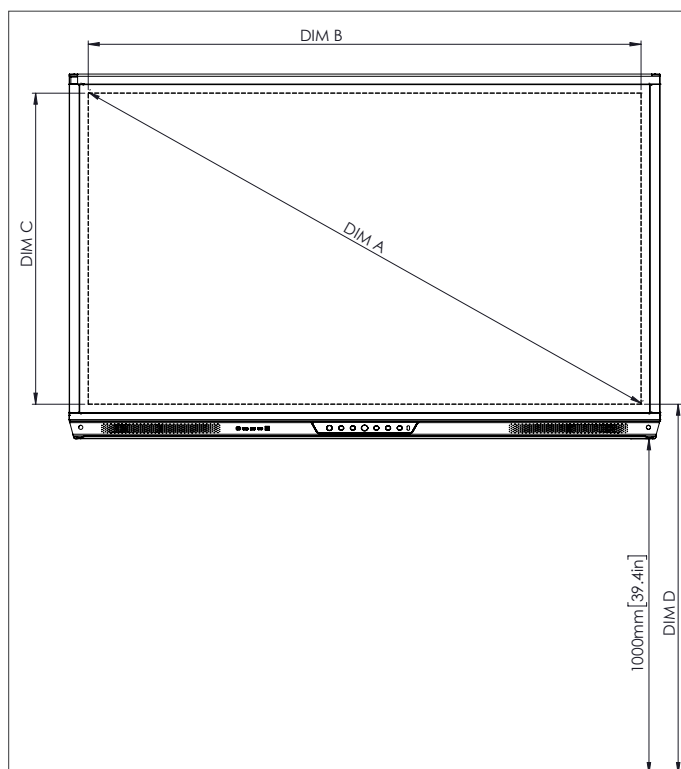
ActivPanel 2019 Titanium SS 04/20 v2.2 PT-PT

Página 3

© 2020 Promethean Limited. Todos os direitos reservados. A Promethean Ltd. é proprietária de várias marcas comerciais em várias jurisdições a nível mundial, incluindo, mas não se limitando a, Promethean, o logótipo da Promethean, ActivPanel, Titanium, Vellum e ActivSoundBar. Todas as marcas comerciais de terceiros (incluindo os logótipos e símbolos) referenciadas pela Promethean são propriedade dos respetivos proprietários. Exceto quando especificamente identificado como tal, a utilização de marcas comerciais de terceiros pela Promethean não implica qualquer tipo de relação, patrocínio ou aprovação entre a Promethean e os proprietários destas marcas comerciais. Os termos e as condições aplicáveis para efeitos de garantia e assistência estão disponíveis em [PrometheanWorld.com/Warranty](http://PrometheanWorld.com/Warranty). Todos os pesos e dimensões são aproximados. As especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. [PrometheanWorld.com](http://PrometheanWorld.com).

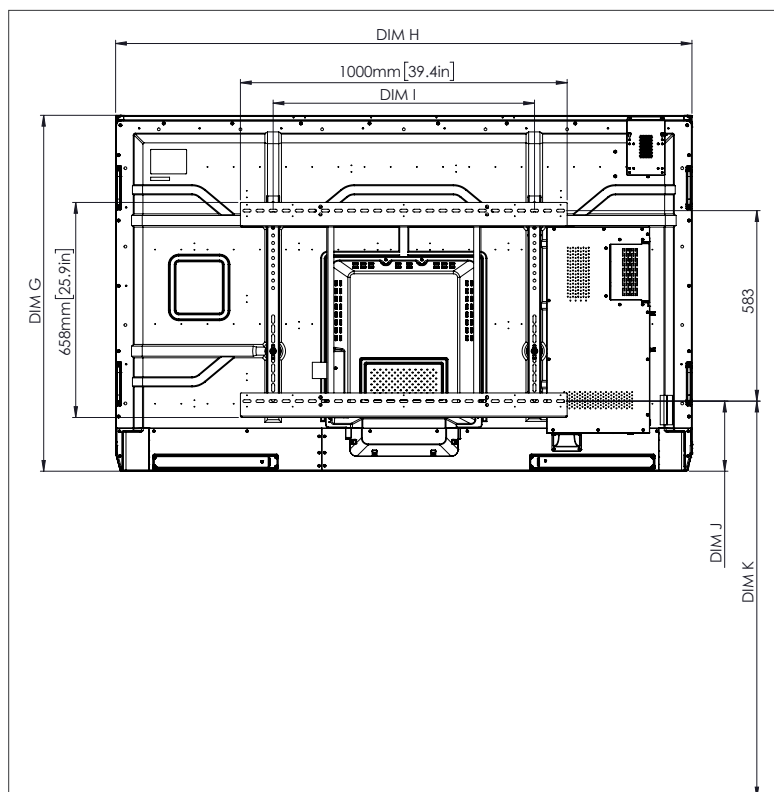
## DESENHOS TÉCNICOS

75"

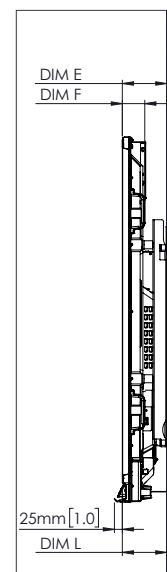


Parte frontal

DIM	DIMENSÃO (MM)	DIMENSÃO (POLEGADAS)
A	1894	75,6
B	1651	65,0
C	928	36,5
D	1103	43,4
E	133	5,2
F	67	2,6
G	1089	42,9
H	1764	69,4
I	800	31,5
J mín.	214	8,4
J máx.	352	13,9
K mín.	1215	47,8
K máx.	1353	53,3
L	109	4,3



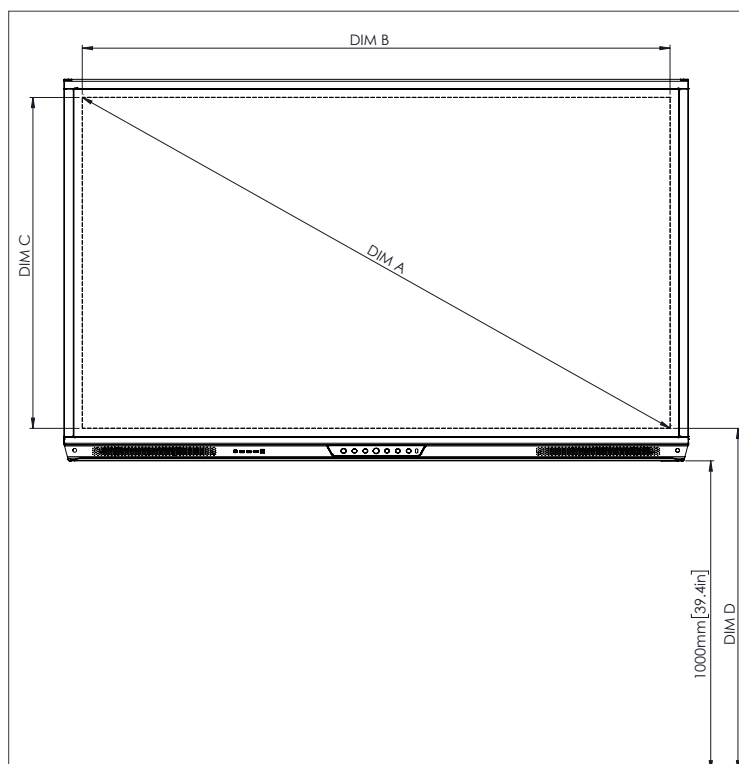
Parte posterior



Parte lateral

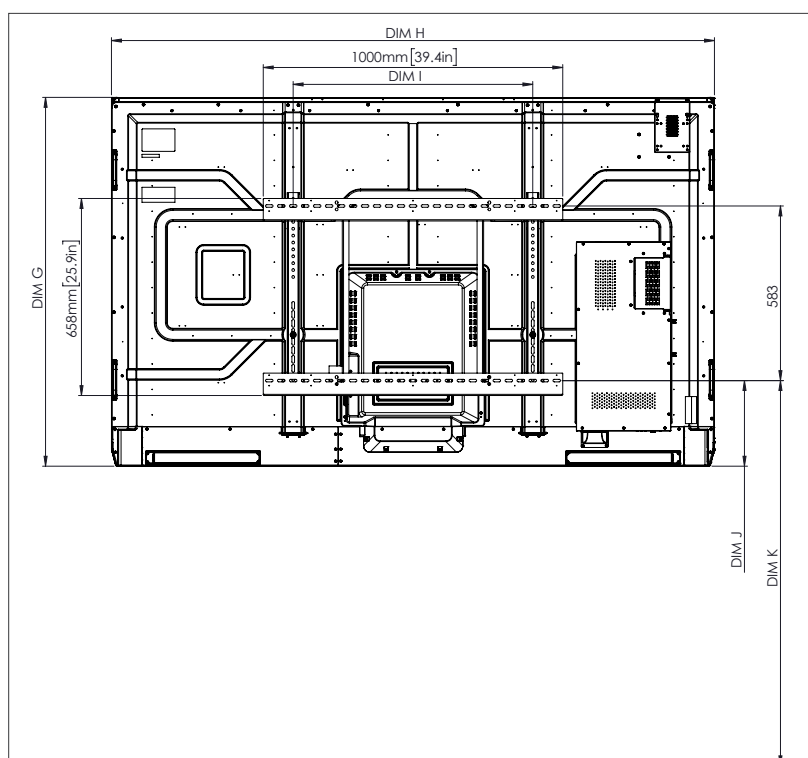
## DESENHOS TÉCNICOS

86"



DIM	DIMENSÃO (MM)	DIMENSÃO (POLEGADAS)
A	2176	85,6
B	1896	74,7
C	1067	42,0
D	1107	43,6
E	134	5,3
F	67	2,6
G	1231	48,5
H	2014	79,3
I	800	31,5
J mín.	286	11,3
J máx.	424	16,7
K mín.	1286	50,6
K máx.	1424	56,1
L	109	4,3

Parte posterior



Parte lateral

