

# ▶ Soluções Practitioner Cart™ para o Polycom® HDX

## Oferecendo Soluções Móveis para os Profissionais da Saúde

As soluções móveis Practitioner Cart da Polycom proporcionam vídeo, áudio e compartilhamento de imagens em alta definição para profissionais médicos e pacientes, independentemente de onde estiverem localizados.

### Soluções Móveis que Expandem o Seu Alcance

A habilidade de trazer tecnologia de Telesaúde em alta definição para o local de tratamento do paciente é mais importante do que nunca antes, no atual ambiente dinâmico da medicina. O Practitioner Cart da Polycom permite que profissionais médicos ofereçam aos pacientes acesso a tratamento, independentemente de restrições de tempo ou distância. Dispositivos periféricos médicos e não-médicos podem ser facilmente conectados ao sistema de telepresença, de modo a permitir o compartilhamento em tempo real de imagens em alta definição como, por exemplo, imagens da garganta, ouvido ou pele de um paciente. Todos os dispositivos médicos periféricos baseados em padrões são interoperáveis, de modo que o Practitioner Cart é ideal para a transmissão de procedimentos médicos para fins educacionais.

A Polycom também tem a habilidade única de transmitir sons de estetoscópios, o que proporciona uma qualidade sem precedentes para a ausculta de sons do coração e pulmões em tempo real, e simultaneamente dá ao médico a habilidade de ver o paciente.

O Practitioner Cart da Polycom foi projetado especificamente para atender às necessidades de aplicações móveis de Telesaúde. O design compacto do cart é baseado em uma estrutura robusta que é fácil de limpar, que protege a eletrônica interna e o computador de líquidos derramados, e que provê a melhor manobrabilidade e flexibilidade.

### Ambientes de Uso

- Hospitais
- Clínicas Remotas
- Consultórios Médicos
- Salas de Emergência
- Unidades de Tratamento Intensivo
- Centros de Saúde Mental
- Centros Médicos Universitários
- Instalações de Enfermagem
- Prisões

### Principais Aplicações

- Neurologia
- Psiquiatria / Saúde Mental
- Atenção Primária
- Dermatologia
- Tratamento Intensivo
- Ortopedia / Acompanhamentos Pós-Cirúrgicos
- Cardiologia
- Pneumologia
- Emergência / Trauma
- Tele-educação
- Serviços de Tradução por Sinais e Falados

### Saiba Mais.

Descubra o que o Practitioner Cart da Polycom pode fazer por sua organização. Visite-nos em [www.polycom.com](http://www.polycom.com) ou contate seu representante Polycom.



- ▶ Alta Definição, resolução 720p 30/60 fps ou 1080p para uma experiência natural
- ▶ Suporte para as necessidades de TI do cliente (laptop/PC)
- ▶ Altamente móvel e compacto, com compartimento embutido para tecnologia, proporcionando segurança e proteção contra líquidos
- ▶ Criptografia AES para conformidade com HIPAA; conformidade com UL 60601 para uso em ambientes de tratamento de pacientes
- ▶ Provisionado para operação wireless, com alimentação por bateria e antena wireless
- ▶ Fácil acréscimo de dispositivos médicos periféricos, com caixa de conexão ("switch box") e painel de conexões integrados (estetoscópios digitais e videoscópios)
- ▶ Altura ajustável, para manutenção do contato visual

# ► Especificações das Soluções Practitioner Cart para o Polycom HDX

O Practitioner Cart transforma uma sala inteira de tecnologia em uma simples estação de trabalho móvel que se posiciona na ponta de uma mesa ou se adequa confortavelmente a uma sala de exames.

## Display

- LCD de 26" com alto-falantes integrados

## Padrões & Protocolos de Vídeo

- H.264
- H.263++
- H.261
- H.239 / People+Content
- H.263 e H.264 Cancelamento de Erro de Vídeo

## Resolução de Vídeo de Pessoas

- 720p, 30fps a partir de 832 Kbps
- 720p, 60fps a partir de 1,2 Mbps
- 1080p, 30fps a partir de 1,7 Mbps
- 4SIF (704 x 480)/4CIF (704 x 576) a 256 Kbps-784 Kbps
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144)
- Multiponto com Presença Contínua em HD

## Resolução de Vídeo de Conteúdo

- Até 720p
- Entrada: WSXGA+ (1680x1050), SXGA (1280x1024), HD (1280x720) XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
- Saída: 720p (1280x720), 1080 (1920x1080), XGA (1024x768), SVGA (800x600)

## Padrões & Protocolos de Áudio

- Polycom StereoSurround
- Largura de banda de 22kHz com Polycom Siren 22
- Largura de banda de 14kHz com Polycom Siren 14, G.722.1 Anexo C
- Largura de banda de 7 kHz com G.722, G.722.1
- Largura de banda de 3,4 kHz com G.711, G.728, G.729A
- Controle Automático de Ganho
- Supressão Automática de Ruído
- Cancelamento de Eco com Adaptação Instantânea
- Cancelamento de Erro de Áudio
- Redução de Ruído de Teclado

## Outros Padrões ITU Suportados

- H.221 – Comunicações
- H.224/H.281 – Controle de câmera do terminal remoto
- H.323 Anexo Q – Controle de câmera do terminal remoto
- H.225, H.245, H.241, H.331
- H.239 – Streams duais
- H.231 em chamadas multiponto
- H.243 – controle diretor
- H.460 NAT/firewall traversal
- BONDING, Modo 1

Oficinas Mundiales Polycom  
4750 Willow Road, Pleasanton, CA 94588  
1.800.POLYCOM or +1.925.924.6000  
[www.polycom.com](http://www.polycom.com)

## Provisão de Computador

- Suporta laptop ou PC ultra-pequeno fornecido pelo cliente

## Provisão de LAN Wireless

- Antena Ethernet wireless unidirecional pré-instalada com conector R-SMA (pronto para cabo de antena e multiponto fornecido pelo cliente)

## Manobrabilidade

- Rolamentos duplos de precisão de 4" (com trava frontal)

## Ajuste de Altura

- Ajuste de Altura de 12" do chão (grupo da superfície de trabalho inclui display, câmera e a própria superfície de trabalho):
  - Superfície de trabalho: 32"—44"
  - Câmera: 60.4"—72.4"

## Construção do Cart

- Superfície de trabalho compacta
- Construção leve em alumínio e aço
- Fácil de limpar, superfície jateada
- Barra de apoio traseira

## Armazenamento

- Gaveta com tranca sob a superfície de trabalho: 3,5" A x 15" L x 12" P
- Espaço para acessórios localizado na traseira do cart
- Gancho para acessórios na traseira do cart, permitindo pendurar itens do cliente

## Dimensões & Peso

### Dimensões da base

- Largura: 20,8"
- Profundidade: 22,2"

### Dimensões totais

- Largura: 22,7"
- Profundidade: 26,3" (incluindo a barra)
- Altura: 66" até o topo do suporte da câmera (72" até o topo da câmera)

### Peso do Cart

- Peso com embalagem: 170 lbs.
- Peso do Cart: 150 lbs.

## Conexões E/S

### Painel traseiro de conexão

- (2) RJ-45 para LAN (Codec e PC)
- VGA para Entrada de Laptop
- DB9 RS-232



## Switch S-Video

- Switch manual com 4 posições

## Sistema de Alimentação

- Atende às especificações UL60601 para corrente de fuga
- Chave de transferência automática

## Sistema de Alimentação por Bateria

- Bateria de ácido de chumbo selada de 52 Ah que permite até 2,5h de tempo de chamada contínua
- Chave central liga/desliga com medidor visível da carga da bateria

## Ambiente de Operação

- Temperatura de Operação: 0°C a +40°C
- Umidade de Operação: 10% a 80%, sem condensação

## Conformidade Regulatória

- FCC
- Industry Canada
- NRTL (Canadá e EUA)
- CE
- C-Tick

