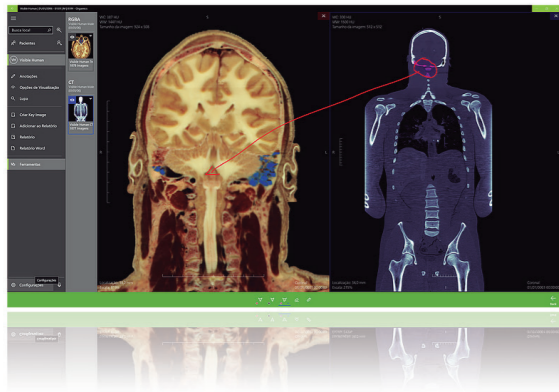


TECNOLOGIA TOUCHSCREEN SHADOWSENSE™.  
ANOTAÇÕES, DESENHOS E MEDIDAS COM  
PRECISÃO ÚNICA.

O novo Maxpad Organnics possui a exclusiva tecnologia ShadowsSense™, que oferece o mais avançado sistema de sensoriamento óptico do mundo. Em outras palavras, um touchscreen extremamente preciso e rápido, que permite que a manipulação das inúmeras ferramentas interativas disponíveis na camada de software seja feita de forma suave.

Através de ferramentas exclusivas o usuário pode incluir anotações, traçar linhas de medição, posicionar setas e muito mais.



## MaxPAD 65 Organnics VHB

Mesa de Anatomia Digital



[www.eng.com.br](http://www.eng.com.br)

ENG: Representante Oficial Apek Maxpad Organnics

Unidade SP : (11) 3016-3000  
Unidade PR : (41) 3287-3000  
Unidade DF : (61) 3224-3000  
Unidade RJ : (21) 2543-8704



[www.organnics.com](http://www.organnics.com)



## A ANATOMIA REINVENTADA

O novo Maxpad 65 Organics VHB chega para oferecer o que há de mais avançado em Visualização de arquivos médicos de alta resolução em monitores touchscreen em multi toque e revoluciona o ensino de anatomia.

Plataforma Multidisciplinar com tecnologia 3D, com acesso a sistemas "PACS" (Picture Archiving and Communication System) é uma tecnologia de imagiologia médica que oferece armazenamento econômico e acesso conveniente a imagens de várias modalidades (tipos de máquinas de origem)

Com um painel LCD LED de resolução 4K (Ultra HD), ao interagir com o conteúdo é impossível notar os pixels da tela, oferecendo uma qualidade de leitura incomparável.

## IMPRESSÕES DE MODELOS 3d SEM COMPLICAÇÃO

Segmentado em mais de 1.800 camadas de 1mm este Dataset permite o estudo da anatomia humana de uma forma inédita. Com ferramentas de recorte, é possível realizar a visualização de qualquer parte do corpo humano em diferentes cortes nos eixos Axil, Sagital e Coronal ou ainda em reconstrução volumétrica 3D.

Com o novo Organics Pro VHB sua Universidade poderá reduzir drasticamente o uso de cadáveres em aulas práticas, facilitando o aprendizado e otimizando o uso dos laboratórios.



## GERAÇÃO DE RELATÓRIOS DE FORMA CLARA E RÁPIDA.

Além de permitir recursos avançados de visualização e manipulação de estudos DICOM, o Maxpad Organics oferece ainda um exclusivo sistema de geração de relatórios, onde os usuários poderão incluir as mais variadas imagens em 2D e 3D, anotações especiais e conclusões sobre o estudo, gerando Laudos técnicos em segundos.

O sistema oferece ainda a possibilidade de gravação de comentários em áudio, o que agiliza os processos de emissão de laudos e enriquece a documentação técnica que compõe o relatório, reduzindo a margem de erros e aumentando a acurácia dos diagnósticos.

A mais avançada solução de visualização DICOM agora está ao alcance de sua equipe.

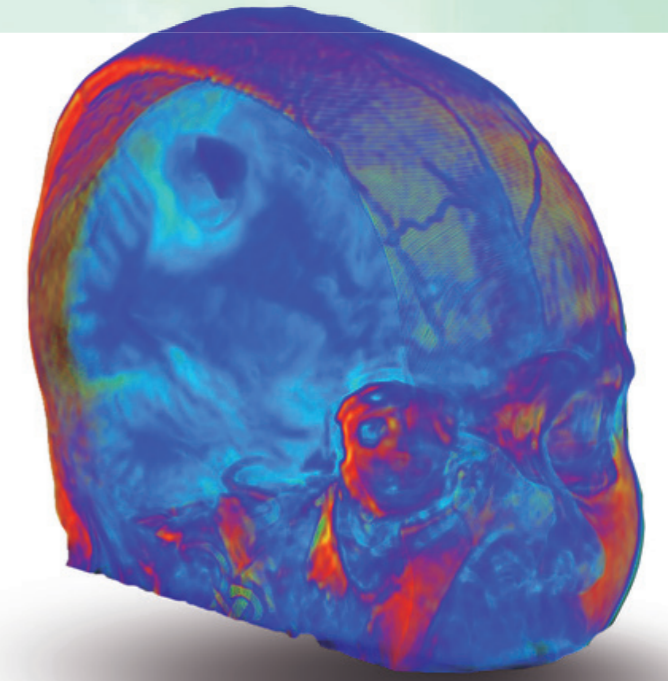
## Especificações Técnicas

### Display

Tamanho da tela ativa: 65 polegadas (1639,062mm) - diagonal  
Pitch Pixel: 0,372 mm x 0,372 mm  
Resolução: 3840 x 2160 pixels (UHD - 4K) - WRGB  
Profundidade de cor: 10bit (D) com 1.07 bilhões de cores  
Luminância, Branco: 500cd/m2  
Ângulo de visão: (CR > 10)  
Ângulo de visão livre: horizontal: 178° / vertical de 178°  
Temperatura de operação: 0 ~ 50° C  
Umidade ambiente operacional: 10 ~ 90%  
Contraste de (5000:1)

### Touchscreen

Tecnologia ShadowSense 10 toques  
Método de detecção do toque: sensoriamento óptico;  
Número de sensores ópticos: 6;  
Método de T oque: dedos, luvas, stylus ou qualquer outro objeto;  
Método de iluminação da tela: perímetro de Leds IR;  
Ativação do toque: Não é necessária nenhuma pressão ("touchless");  
Durabilidade do dispositivo touch: 50.000 horas;  
Precisão do toque: típica de 3mm;  
Função Multi-toque: reconhece até 10 toques simultâneos;  
Tempo de resposta: 2 - 7 ms;  
Transparência: > 92%, incluindo o vidro;  
Resolução de 12 milhões de pontos sobre a área de toque;  
Altura da moldura: 12 mm;  
Reconhece automaticamente Stylus e Apagador (através de softwares compatíveis); Ignora automaticamente objetos fixados na tela que estejam em posição estática, mantendo o reconhecimento de 10 toques simultâneos; Pode ser selada para IP65 (proteção contra água e poeira); Função "Palm rejection", que ignora o contato da palma da mão com a tela; Permite a configuração de áreas específicas onde a tela não deve responder ao toque; Funciona em qualquer situação de luz, sendo 100% isenta de interferências por iluminação solar ou qualquer outra fonte de luz artificial (mesmo que de altíssima intensidade).



### Processador

Intel Core i7 6700 2.4Ghz

### Gráfico

Intel® HD Graphics 530  
NVIDIA GeForce GTX 1070 DDR5 8GB 256bits

### Memória

16GB RAM DDR4  
SSD 480GB

### Sistema Operacional

Windows 10 Professional 64 bits

### Conectividade

Interface RJ-45 (Rede Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps)  
WiFi Integrado - padrão 802.11a/b/g/n / 150Mbps  
Bluetooth 4.2

### Audio

15W x 2 Speakers

### Painel

1 x PS/2 keyboard/mouse port  
2 x SMA antenna connectors (2T2R)  
1 x DisplayPort  
2 x HDMI port  
1 x USB Type-C™ port, with USB 3.1 Gen 2 support  
1 x USB 3.0 Gen 2 Type-A port (red)  
4 x USB 3.1 Gen 1 ports  
2 x USB 2.0/1.1 ports  
2 x RJ-45 port  
1 x DVI-D port  
1 x optical S/PDIF Out connector  
5 x audio jacks (Center/Subwoofer Speaker Out, R ear Speaker Out, Line In, Line Out, Mic In)

### Alimentação

110V ~ 220V com comutação automática - USB 90 mA

### Acessórios Inclusos

Cabo de energia AT  
Pedestal Exclusivo com rodízios dotados de trava  
Caneta Interativa tipo "Stylus" com tecnologia Microsoft Ink  
Apagador Interativo

