

QUARTZ HEXAPOD SYSTEM



O Sistema Hexapodal Quartz é constituído por um sistema de fixação externa do tipo circular que, em conjunto com software acessível pela web, possibilita a correção de deformidades ósseas complexas de forma mais simples e precisa.

Baseado no conceito de uma Plataforma de Gough-Stewart, composta por dois anéis conectados entre si por 6 hastes de comprimento ajustável manualmente, o fixador permite que o cirurgião programe efetivamente qualquer movimento entre dois seguimentos ósseos conectados aos anéis, dentro dos limites de operação do sistema.

Por meio do sistema de ajuste rápido do comprimento das hastes telescópicas (struts) a instalação do fixador pode ser feita de forma mais ágil, além de permitir também a correção aguda de deformidades ósseas.

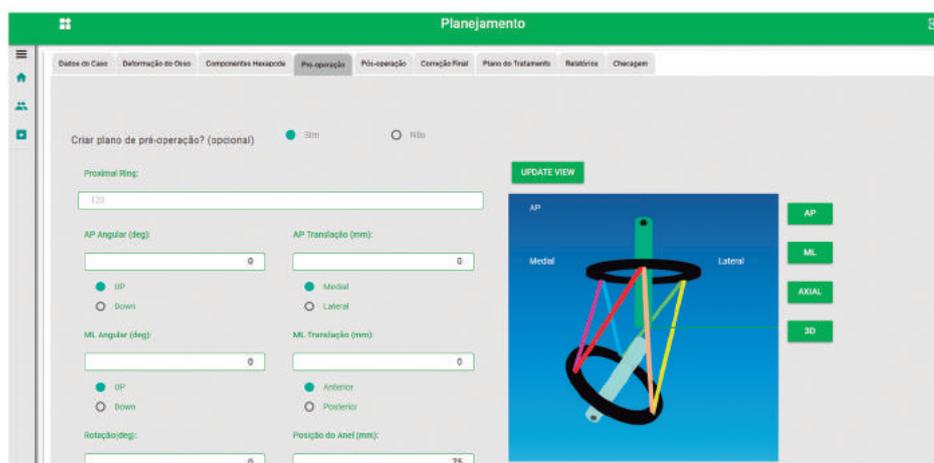
O sistema é plenamente compatível com os fixadores circulares da SELAZ e também pode ser conectado ao fixador Gêneseis.



SOFTWARE

O Quartz Hexpod System pode ser utilizado em conjunto com um software para planejamento cirúrgico e prescrição do tratamento ao paciente.

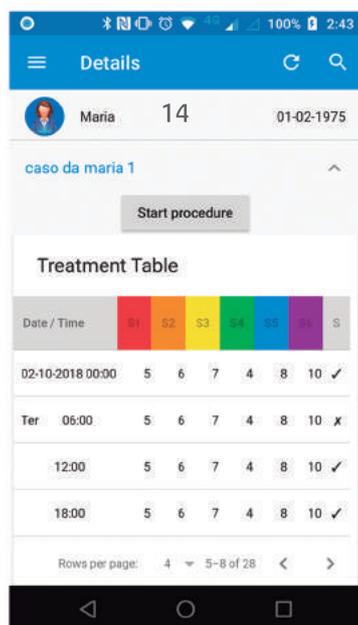
O software possui uma interface amigável e intuitiva, onde o cirurgião insere os parâmetros da deformidade óssea e da instalação do fixador, bem como os parâmetros buscados ao final do tratamento, gerando assim uma tabela com a prescrição do tratamento para o paciente.



APLICATIVO

Opcionalmente, o cirurgião pode gerar um login e senha para seu paciente, permitindo que ele seja orientado por um aplicativo de celular para realizar seu tratamento.

O aplicativo permite também que o cirurgião acompanhe as confirmações do paciente, conforme este evolui com a execução do tratamento prescrito.

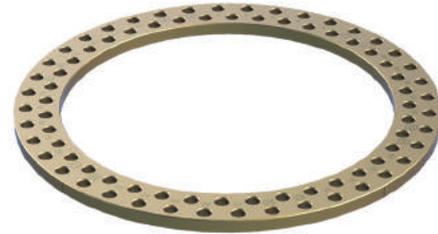


Componentes do Quartz são compatíveis com os sistemas de fixação externa circulares da SELAZ



ANEL HEX AL FURAÇÃO SIMPLES

012.001.100 - 100 MM
012.002.120 - 120 MM
012.003.140 - 140 MM
012.004.160 - 160 MM
012.005.180 - 180 MM
012.006.200 - 200 MM
012.007.220 - 220 MM
012.008.240 - 240 MM
012.009.260 - 260 MM
012.010.280 - 280 MM
012.011.300 - 300 MM



ANEL HEX AL FURAÇÃO DUPLA

012.023.100 - 100 MM
012.024.120 - 120 MM
012.025.140 - 140 MM
012.026.160 - 160 MM
012.027.180 - 180 MM
012.028.200 - 200 MM
012.029.220 - 220 MM
012.030.240 - 240 MM
012.031.260 - 260 MM
012.032.280 - 280 MM
012.033.300 - 300 MM



ANEL HEX AL 1/3

012.059.140 - 140 MM
012.060.160 - 160 MM
012.061.180 - 180 MM
012.062.200 - 200 MM
012.063.220 - 220 MM
012.064.240 - 240 MM
012.065.260 - 260 MM



ANEL HEX AL 2/3

012.045.140 - 140 MM
012.046.160 - 160 MM
012.047.180 - 180 MM
012.048.200 - 200 MM
012.049.220 - 220 MM
012.050.240 - 240 MM
012.051.260 - 260 MM



ARCO PARA PÉ AL CURTO

012.073.160 - 160 MM
012.074.180 - 180 MM

ARCO PARA PÉ AL LONGO

012.075.120 - 120 MM
012.076.140 - 140 MM
012.077.160 - 160 MM
012.078.180 - 180 MM
012.079.200 - 200 MM
012.080.220 - 220 MM



STRUT

012.081.001 - MINI
012.082.002 - CURTO
012.083.003 - MÉDIO
012.084.004 - LONGO
012.085.005 - EXTRA LONGO



CLIPS DE NUMERAÇÃO

012.086.006 - 1:VERMELHO
012.087.007 - 2: LARANJA
012.088.008 - 3:AMARELO
012.089.009 - 4:VERDE
012.090.010 - 5:AZUL
012.091.011 - 6:VIOLETA

Outros componentes

ANEL HEX RADIOTRASPARENTE FURAÇÃO SIMPLES

012.012.100 - 100MM
012.013.120 - 120MM
012.014.140 - 140MM
012.015.160 - 160MM
012.016.180 - 180MM
012.017.200 - 200MM
012.018.220 - 220MM
012.019.240 - 240MM
012.020.260 - 260MM
012.021.280 - 280MM
012.022.300 - 300MM

ANEL HEX RADIOTRASPARENTE FURAÇÃO DUPLA

012.034.100 - 100MM
012.035.120 - 120MM
012.036.140 - 140MM
012.037.160 - 160MM
012.038.180 - 180MM
012.039.200 - 200MM
012.040.220 - 220MM
012.041.240 - 240MM
012.042.260 - 260MM
012.043.280 - 280MM
012.044.300 - 300MM

ANEL HEX RADIOTRASPARENTE 2/3

012.052.140 - 140MM
012.053.160 - 160MM
012.054.180 - 180MM
012.055.200 - 200MM
012.056.220 - 220MM
012.057.240 - 240MM
012.058.260 - 260MM

ANEL HEX RADIOTRASPARENTE 1/3

012.066.140 - 140MM
012.067.160 - 160MM
012.068.180 - 180MM
012.069.200 - 200MM
012.070.220 - 220MM
012.071.240 - 240MM
012.072.260 - 260MM

ADAPTADOR STRUT-TO-RING

012.092.012

ARCO PARA PÉ RADIOTRASPARENTE CURTO

012.110.160 - 160MM
012.111.180 - 180MM

ARCO PARA PÉ RADIOTRASPARENTE LONGO

012.112.120 - 120MM
012.113.140 - 140MM
012.114.160 - 160MM
012.115.180 - 180MM
012.116.200 - 200MM
012.117.220 - 220MM

Instrumentais

BROCA 2,5X150MM
BROCA 3,2X150MM
BROCA 3,2X280MM
BROCA 4,5X280MM

CHAVE ALLEN 3MM
CHAVE CACHIMBO
CHAVE COMBINADA 10MM
CHAVE T

GUIA PARA BROCA 4MM/ 2,5MM
GUIA PARA BROCA 5MM/ 3,2MM
GUIA PARA BROCA 6MM/ 4,5MM
CABO PARA GUIA DOS PINOS
TENSIONADOR DE FIOS K

GUIA PARA PINO 4MM
GUIA PARA PINO 5MM
GUIA PARA PINO 6MM
TROCAR 3,2MM
TROCAR 4,5MM