

INTRAORAL PRO SCANNING
IPS Full Arch
Starter

Max Temp Autoclave
134°C / 273.2°F

MANUAL

IntraOral Pro Scanning **IPS Full Arch**

S.I.N. INTRAORAL PRO SCANNING
IPS Full Arch
Premium





Intraoral Pro Scanning (IPS Full Arch)

O Intraoral Pro Scanning (IPS Full Arch) é um sistema inovador de escaneamento para arcos totais. Seus dispositivos possuem uma superfície exclusiva para escaneamento, desenvolvida para proporcionar a melhor experiência clínica tanto para o profissional quanto para o paciente, garantindo alta eficiência e precisão nos procedimentos de reabilitação sobre implantes.

A obtenção de um modelo digital fidedigno das arcadas edêntulas totais é considerada um procedimento desafiador devido à ausência de referências anatômicas estáveis. Em reabilitações totais sobre implantes, a precisão na transferência do posicionamento tridimensional dos intermediários protéticos é fundamental para o sucesso clínico. No fluxo digital, o uso dos scanbodies verticais convencionais para o escaneamento apresenta limitações devido à restrição nas referências disponíveis, o que pode resultar o insucesso do tratamento.

Com isso, a **S.I.N.** traz ao mercado um novo transferente de posicionamento desenvolvido para solucionar as atuais dificuldades na transferência de arcos completos pelo fluxo digital.

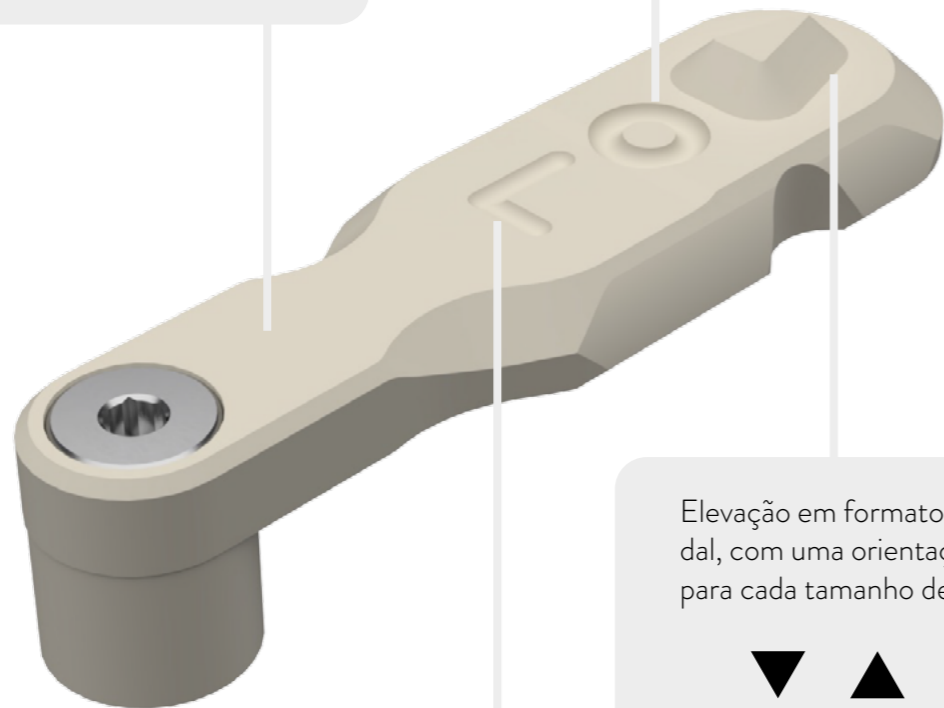
O **IPS Full Arch** foi criado como um conjunto de dispositivos auxiliares para a fase de transferência digital de casos de reabilitações sobre implantes em arcos totais dentro do fluxo de trabalho digital. Esses dispositivos garantem as condições ideais para obter a localização exata dos intermediários protéticos posicionados na cavidade oral.

Sua função é proporcionar uma superfície escaneável para aprimorar o processo de aquisição da posição tridimensional dos intermediários protéticos (Mini-abutment.) instalados na cavidade oral e, assim, obter um modelo digital com maior acuracidade de forma simples, rápida e confiável.

O Produto

Ao contrário dos jigs de escaneamento tradicionais, o IPS Full Arch possui uma superfície horizontal com diversos pontos de referência, oferecendo maiores informações de reconhecimento para os scanners.

Referências geométricas que distinguem jigs com dimensões iguais.

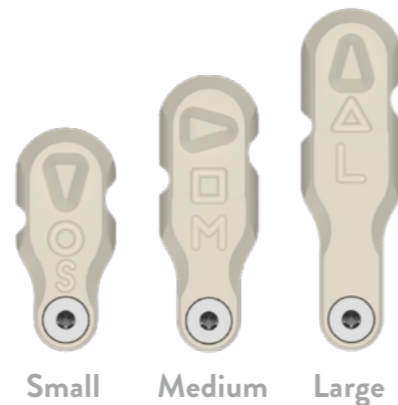
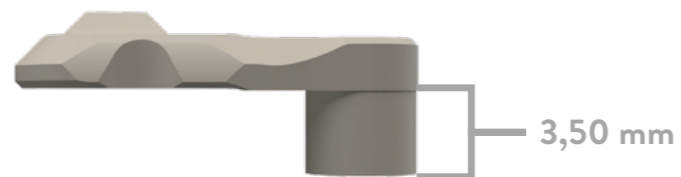


Elevação em formato de piramidal, com uma orientação distinta para cada tamanho de jig.



Indicador de tamanho do dispositivo.

L M S

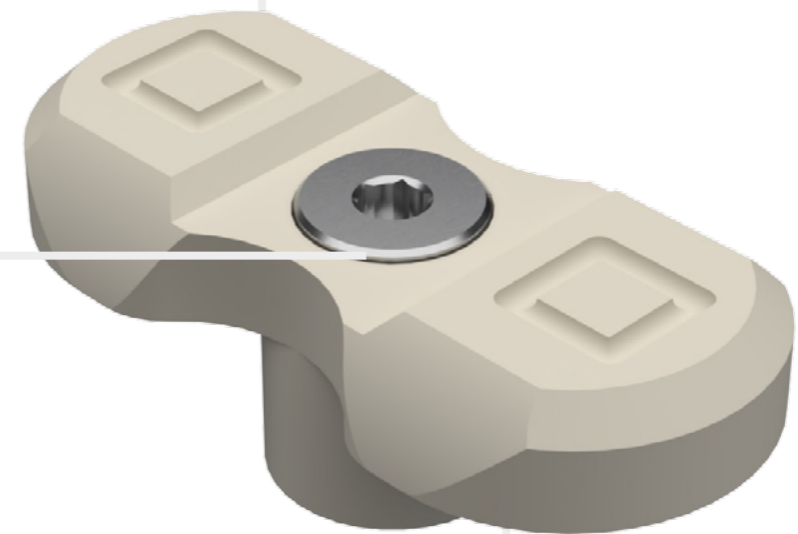


Small Medium Large

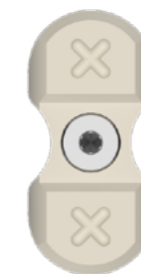
Referências geométricas nas duas hastes para auxiliar na identificação pelos scanners.



Parafuso que simplifica o posicionamento e oferece melhor estabilização do jig.



O modelo de haste dupla (T) é recomendado para casos com implantes muito próximos, facilitando o posicionamento correto dos jigs.



T Model

ATENÇÃO USUÁRIO!

A realização adequada do escaneamento é fundamental para garantir o êxito do tratamento. Embora o IPS Full Arch facilite esse procedimento, casos mais complexos exigem do operador um conhecimento técnico mais aprofundado. Por isso, é indicado, quando necessário, realizar um treinamento prévio com modelos extraorais para aprimorar o entendimento dos protocolos aplicados.

Para garantir o desempenho ideal do IPS Full Arch, é essencial realizar todas as etapas cuidadosamente, incluindo o posicionamento adequado dos jigs, eventuais ajustes nas configurações do software do scanner e a execução do escaneamento conforme uma das estratégias recomendadas.

Para mais informações específicas a respeito de equipamentos, softwares ou componentes fornecidos por terceiros utilizados em conjunto com o IPS Full Arch, entre em contato diretamente com as respectivas empresas.

Observação: Os produtos apresentados neste manual podem não estar disponíveis em todos os mercados. Consulte um consultor da S.I.N. para mais informações.

PARA ASSEGURAR O MELHOR DESEMPENHO, SIGA AS SEGUINTES RECOMENDAÇÕES:

1. O protocolo de posicionamento e a estratégia de escaneamento devem ser avaliados de forma individualizada para cada caso clínico. Priorize protocolos e estratégias que otimizem o escaneamento, evitando interferências anatômicas, área extensa de captura e movimentação excessiva do scanner.
2. Em reabilitações inferiores, devido à maior interferência anatômica, recomenda-se posicionar os jigs com as extremidades alinhadas ao rebordo edêntulo.
3. Os dispositivos devem ser posicionados de maneira que, após a instalação de todos os jigs, as extremidades fiquem o mais próximas possível, sem que haja sobreposição ou contato entre elas.
4. Se houver compressão da haste contra os tecidos moles e o jig não se encaixar adequadamente no intermediário protético, troque o modelo ou ajuste a posição do dispositivo. Caso o problema persista, avalie a substituição do intermediário.
5. Verifique a ausência de sobreposição nas superfícies escaneáveis e utilize um fio dental para assegurar que não haja contato entre os jigs.
6. Remova a iluminação externa do refletor e, com jatos de ar controlados, elimine a umidade e os resíduos salivares da superfície de escaneamento dos jigs.



Principais Benefícios



Maior acurácia.

O design exclusivo conta com diferentes características que aumentam a precisão do escaneamento.



Menor tempo clínico

Reduz significativamente o tempo para aquisição do modelo digital e menor número de falhas de escaneamento.



Praticidade

Dispositivos de fácil instalação, posicionamento e remoção.



Repetibilidade.

Diferente do scanbody convencional (jig convencional), o **IPS** pode ser reutilizado até 100 vezes.



Confortável ao paciente.

O design permite um fluxo mais rápido e eficiente, reduzindo o tempo de permanência do scanner na cavidade oral.

Fluxo de Trabalho

1. Instruções de Instalação

Passo 1: Identifique a compatibilidade do intermediário protético à plataforma do jig de escaneamento e parafuso de retenção.

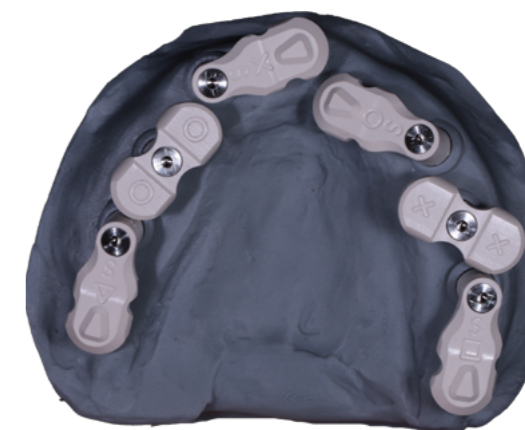
Passo 2: Quantifique e mensure as distâncias entre os componentes protéticos instalados.

Passo 3: Escolha os modelos de jigs que serão instalados, garantindo que as extremidades dos dispositivos fiquem o mais próximas possível.

Passo 4: Fixe cada dispositivo na plataforma do componente protético e aperte com a chave digital hexagonal para assegurar sua estabilidade. Os Jigs podem ser posicionados em dois padrões diferentes, dependendo do protocolo de escaneamento que se pretende utilizar.



Centralizado



Ao longo do rebordo edêntulo

2. Instruções de Escaneamento

Passo 1: No software do scanner, crie um novo caso inserindo os dados do paciente e selecione a opção de escaneamento da arcada correspondente.

Passo 2: Antes de começar a varredura, configure a profundidade de campo do scanner para o máximo e desative os filtros de escaneamento ou qualquer inteligência artificial auxiliar.

Observação: Equipamentos de escaneamento mais antigos podem não apresentar essas opções de ajuste. Em caso de dúvidas, consulte o suporte técnico do fabricante.

Passo 3: Execute a estratégia de escaneamento de acordo com um dos protocolos preconizados, com os Jigs direcionados no centro da arcada ou alinhados ao longo do rebordo edêntulo.

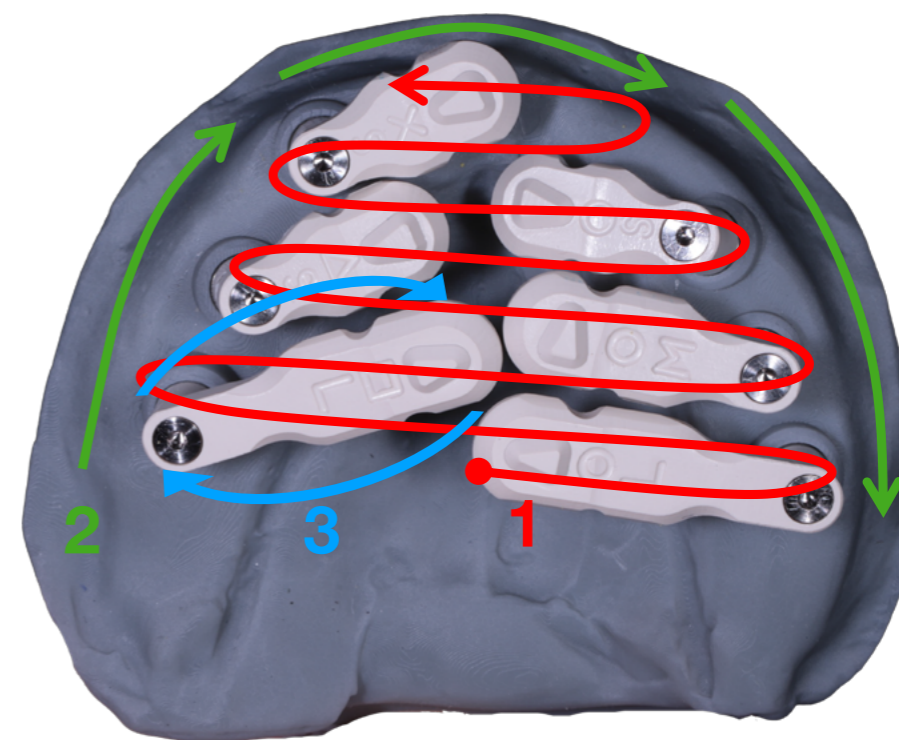
Protocolo de escaneamento - Centralizado

Passo 1: Posicione a ponta do scanner sobre a superfície de escaneamento do jig no lado esquerdo, mantendo uma distância adequada. Comece a captura das imagens pela extremidade com a menor distância entre os dispositivos (centro do palato) e percorra ao longo da haste em direção à superfície vestibular do dispositivo, registrando os principais guias de posicionamento. Em seguida, retorne de forma contínua até a extremidade vestibular do jig no lado oposto. Continue a varredura com movimentos oscilatórios por toda a superfície de escaneamento de todos os dispositivos.

Passo 2: Incline a ponta do scanner em um ângulo de 45 graus em relação à superfície vestibular do último jig do lado esquerdo e escaneie até o último jig do lado direito.

Passo 3: Para finalizar, faça uma varredura em movimento circular ao redor de cada jig.

Passo 4: Após a conclusão da captura das imagens e da criação do modelo digital, é fundamental realizar uma verificação minuciosa para detectar eventuais erros no processo de escaneamento. Caso seja preciso, deve-se realizar um escaneamento adicional.



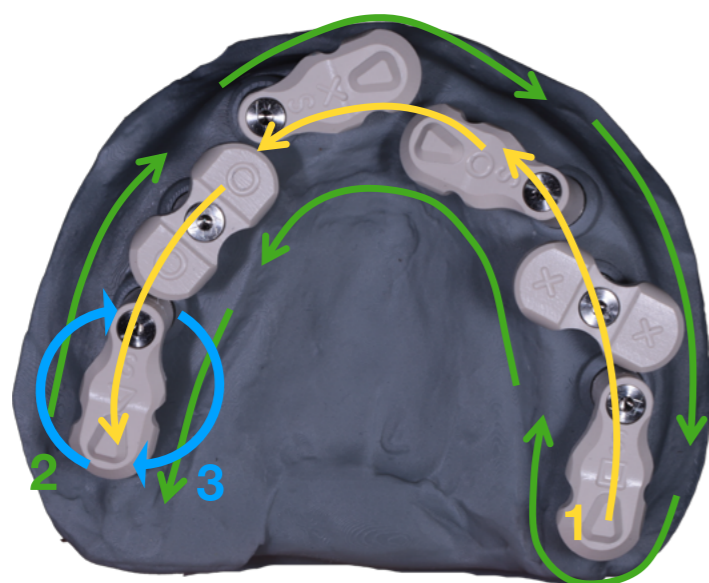
Protocolo de escaneamento – Alinhado ao rebordo

Passo 1: Posicione a ponta do scanner sobre a superfície de escaneamento do último jig no lado esquerdo, mantendo uma distância adequada. Comece a captura das imagens pela extremidade do jig e percorra ao longo do rebordo registrando os principais guias de posicionamento em todos os dispositivos até a extremidade do lado direito.

Passo 2: Incline a ponta do scanner em um ângulo de 45 graus em relação à superfície vestibular do último jig do lado direito e escaneie até o último jig do lado esquerdo. Em um movimento contínuo, incline a ponta do scanner em um ângulo de 45 graus em relação à superfície palatina / lingual e escaneie todos os dispositivos.

Passo 3: Para finalizar, faça uma varredura em movimento circular ao redor de cada jig.

Passo 4: Incline a ponta do scanner em um ângulo de 45 graus em relação à superfície vestibular do último jig do lado direito e escaneie até o último jig do lado esquerdo. Em um movimento contínuo, incline a ponta do scanner em um ângulo de 45 graus em relação à superfície palatina / lingual e escaneie todos os dispositivos.



3. Dicas e Cuidados

Os dispositivos possuem uma vida útil de 250 usos, desde que suas estruturas permaneçam intactas. Qualquer modificação pode causar falhas na precisão do escaneamento.

Os parafusos de retenção não devem ser apertados com torque superior a 10 N.cm ao fixar o jig na plataforma do intermediário protético.

É fundamental manter a superfície de escaneamento sempre seca, pois a presença de umidade ou sangue pode comprometer a exatidão do escaneamento.

Desligue o refletor da cadeira ou qualquer iluminação externa que incida diretamente sobre os jigs. Sombras ou reflexos na superfície de escaneamento podem afetar o desempenho do scanner.

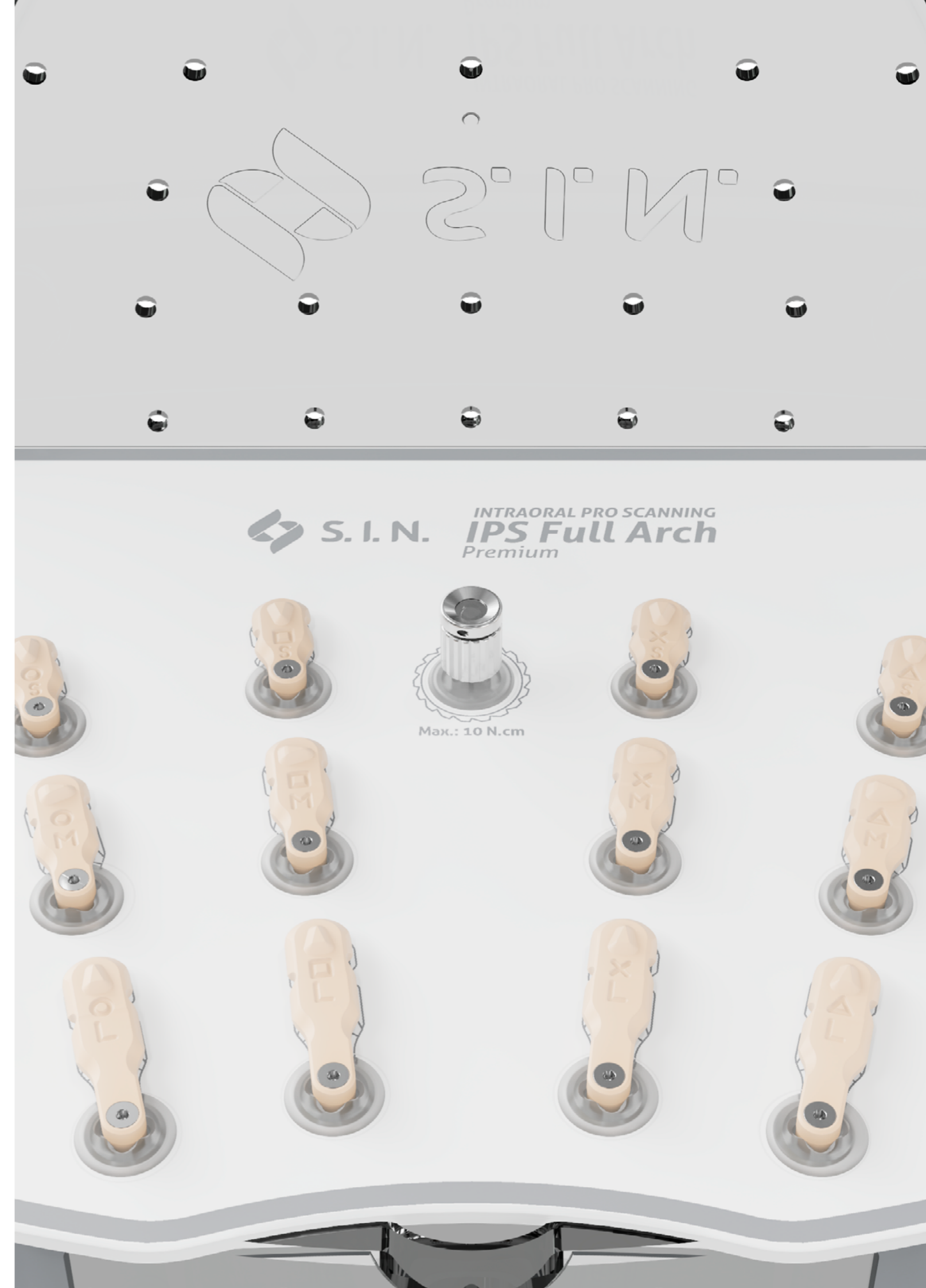
Instrua o paciente a respirar pelo nariz durante o escaneamento, já que a respiração bucal pode causar embaçamento na lente do scanner e ocasionar falhas no processo.

Compatibilidade e segurança

- Compatível com intermediários protéticos com plataforma Mini Abutment.
- Compatível com os principais sistemas de scanners intraorais e laboratoriais do mercado.
- Único sistema nacional compatível com o **Medit Smart X** (módulo de escaneamento exclusivo para **Full Arch da Medit**).
- Biblioteca disponível para **Exocad** e **Medit Link**.
- Esterilizável e desenhado para múltiplos usos, conforme protocolo de higienização recomendado.

Resultados Esperados

- Escaneamentos com maior acuracidade de escaneamento;
- Modelos de trabalho com maior confiabilidade;
- Fluxos de trabalhos rápidos e simples;
- Planejamentos mais precisos, aumentando o sucesso clínico da reabilitação total.



O que inclui o kit?

O IPS Intraoral Pro Scanning conta com duas versões de kit, versão Premium, com 14 peças e versão Starter, com 8 peças.



KIT IPS STARTER

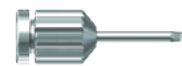
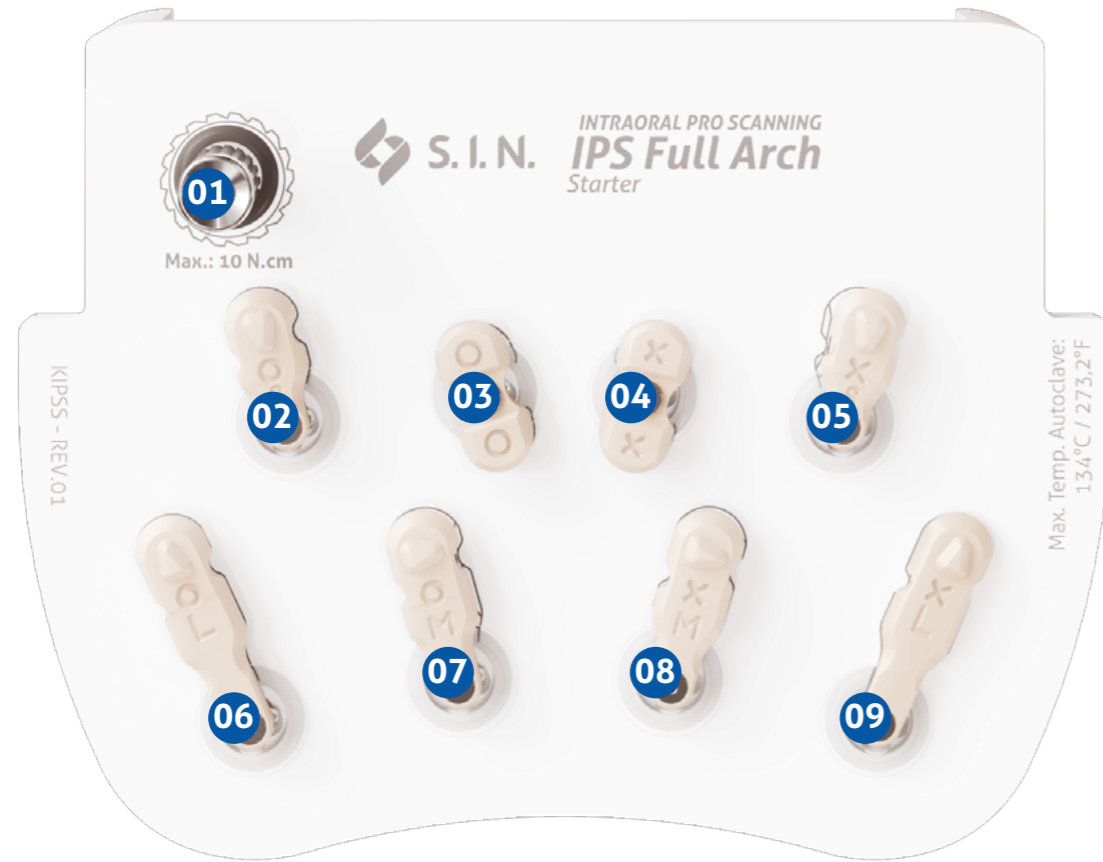
8 unidades: • 2 × L (Large), • 2 × M (Medium), • 2 × S (Small), • 2 × T (dupla haste)



KIT IPS PREMIUM

14 unidades: • 4 × L (Large), • 4 × M (Medium), • 4 × S (Small), • 2 × T (dupla haste)

KIT IPS STARTER JIG HORIZONTAL



01 CHAVE DIGITAL HEX.1.2 MEDIA
DRIVER DIGITAL HEX.1.2 MEDIUM
(CDH 1224)



02 JIG DE ESCAN. MINI ABUT. CURTO B
JIG OF SCAN. MINI ABUT. SHORT B
(JHMASB)



03 JIG DE ESCAN. MINI ABUT. B
JIG OF SCAN. MINI ABUT. B
(JHMATB)



04 JIG DE ESCAN. MINI ABUT. X
JIG OF SCAN. MINI ABUT. X
(JHMATX)



05 JIG DE ESCAN. MINI ABUT. CURTO X
JIG OF SCAN. MINI ABUT. SHORT X
(JHMASX)



06 JIG DE ESCAN. MINI ABUT. LONGO B
JIG OF SCAN. MINI ABUT. LONG B
(JHMALB)



07 JIG DE ESCAN. MINI ABUT. MÉDIO B
JIG OF SCAN. MINI ABUT. MEDIUM B
(JHMAMB)

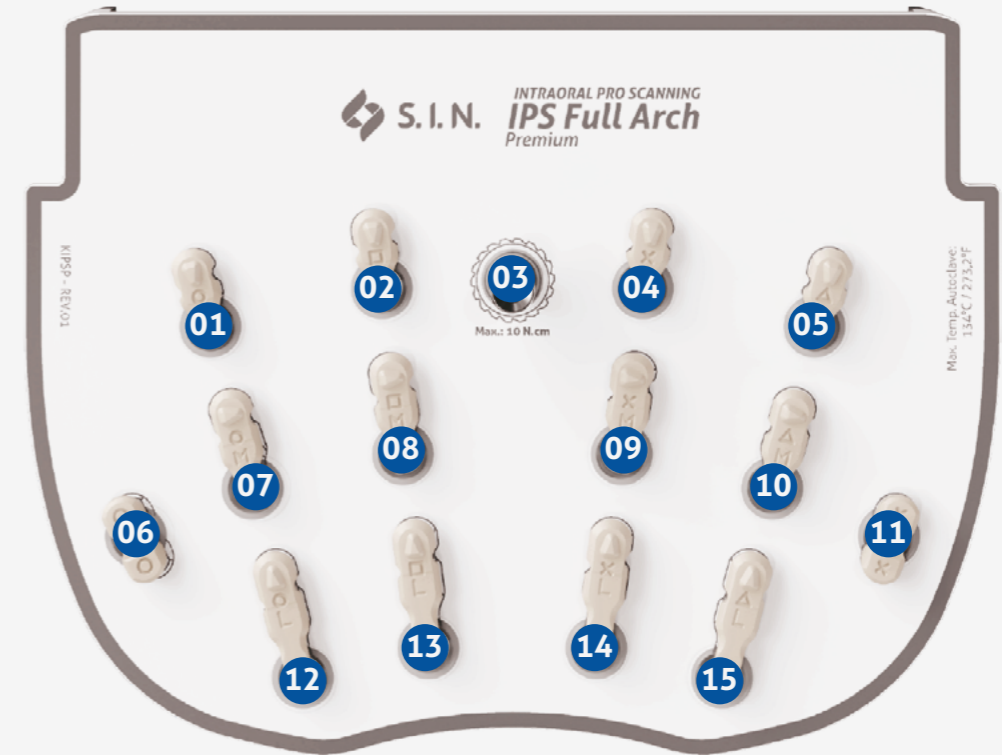


08 JIG DE ESCAN. MINI ABUT. MÉDIO X
JIG OF SCAN. MINI ABUT. MEDIUM X
(JHMAMX)



09 JIG DE ESCAN. MINI ABUT. LONGO X
JIG OF SCAN. MINI ABUT. LONG X
(JHMALX)

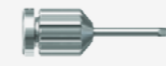
KIT IPS PREMIUM JIG HORIZONTAL



01 JIG DE ESCAN. MINI ABUT. CURTO B
JIG OF SCAN. MINI ABUT. SHORT B
(JHMASB)



02 JIG DE ESCAN. MINI ABUT. CURTO Q
JIG OF SCAN. MINI ABUT. SHORT Q
(JHMASQ)



03 CHAVE DIGITAL HEX.1.2 MEDIA
DRIVER DIGITAL HEX.1.2 MEDIUM
(CDH 1224)



04 JIG DE ESCAN. MINI ABUT. CURTO X
JIG OF SCAN. MINI ABUT. SHORT X
(JHMASX)



05 JIG DE ESCAN. MINI ABUT. CURTO T
JIG OF SCAN. MINI ABUT. SHORT T
(JHMAST)



06 JIG DE ESCAN. MINI ABUT. B
JIG OF SCAN. MINI ABUT. B
(JHMATB)



07 JIG DE ESCAN. MINI ABUT. MÉDIO B
JIG OF SCAN. MINI ABUT. MEDIUM B
(JHMAMB)



08 JIG DE ESCAN. MINI ABUT. MÉDIO Q
JIG OF SCAN. MINI ABUT. MEDIUM Q
(JHMAMQ)



09 JIG DE ESCAN. MINI ABUT. MÉDIO X
JIG OF SCAN. MINI ABUT. MEDIUM X
(JHMAMX)



10 JIG DE ESCAN. MINI ABUT. MÉDIO T
JIG OF SCAN. MINI ABUT. MEDIUM T
(JHMAMT)



11 JIG DE ESCAN. MINI ABUT. X
JIG OF SCAN. MINI ABUT. X
(JHMATX)



12 JIG DE ESCAN. MINI ABUT. LONGO B
JIG OF SCAN. MINI ABUT. LONG B
(JHMALB)



13 JIG DE ESCAN. MINI ABUT. LONGO Q
JIG OF SCAN. MINI ABUT. LONG Q
(JHMALQ)



14 JIG DE ESCAN. MINI ABUT. LONGO X
JIG OF SCAN. MINI ABUT. LONG X
(JHMALX)



15 JIG DE ESCAN. MINI ABUT. LONGO T
JIG OF SCAN. MINI ABUT. LONG T
(JHMALT)

A S.I.N. ESTÁ EM TODO O MUNDO!



APONTE A CÂMERA DO SEU CELULAR PARA O
QR CODE E VEJA ONDE A S.I.N. ESTÁ PRESENTE

MATRIZ S.I.N.

Avenida Vereador Abel Ferreira, 2140 - Jardim
Anália Franco - São Paulo – SP - CEP 03340-000

Atendimento Online
11 95083-8179

(BR) 0800 770-8290
www.sinimplantsystem.com





Conheça o Implantat, o streaming educacional da S.I.N.

 implantat.com.br

0800 770 8290(BR)
www.sinimplantsystem.com.br

Visite nossas Redes Sociais:



[/sinimplantsystem](https://www.facebook.com/sinimplantsystem)



[@sinbrasiloficial](https://www.instagram.com/sinbrasiloficial)



[/sinimplantsystem](https://www.linkedin.com/company/sinimplantsystem)



[S.I.N. Implant System](https://www.youtube.com/S.I.N.ImplantSystem)



[/sin_implant](https://www.tiktok.com/sin_implant)