





ÍNDICE

1	Utilização e indicações conforme especificações.....	4
2	Informações de segurança	6
2.1	Definição dos níveis de perigo	6
2.2	Qualificação do pessoal utilizador	7
3	SICAT ACCESSGUIDE	8
3.1	Projeto e fabricação	8
3.2	Definições de termos.....	9
4	Planejamento de uma matriz de perfuração	11
4.1	Workflow do SICAT ACCESSGUIDE	12
4.2	Preparação de uma matriz de perfuração SICAT ACCESSGUIDE	13
5	Notas sobre planejamento	15
6	Indicações de gravação do SICAT ACCESSGUIDE.....	16
6.1	Notas sobre radiografias 3D.....	16
6.2	Notas sobre impressões ópticas.....	16
6.3	Evitar possíveis fontes de erro	18
7	Encomenda de uma matriz de perfuração	21
7.1	Encomenda de uma matriz de perfuração ACCESSGUIDE (variante 1)	21
7.2	Encomenda de uma matriz de perfuração ACCESSGUIDE (variante 2)	21
8	Retirar a matriz de perfuração da embalagem	23
9	Manuseio da matriz de perfuração.....	24
9.1	Utilização da matriz de perfuração SICAT ACCESSGUIDE ortógrada	27
10	Armazenamento	34
11	Descarte	34
12	Mensagens	34
13	Documentação SICAT	35
14	Indicações de segurança	36
15	Explicação sobre identificação	43
16	Fabricante e apoio ao cliente.....	44

1 UTILIZAÇÃO E INDICAÇÕES CONFORME ESPECIFICAÇÕES

O SICAT **ACCESSGUIDE** é uma matriz de perfuração adaptada individualmente ao paciente para tratamentos ortógrados ou retrógrados da raiz dentária. Ele serve como uma ferramenta que ajuda a implementar meios de acesso previamente identificados de acordo com o plano. O SICAT **ACCESSGUIDE** pode ser produzido em duas variantes: como SICAT ortógrado **ACCESSGUIDE** e como SICAT retrógrado **ACCESSGUIDE**.

Indicações

O SICAT **ACCESSGUIDE** é utilizado para orientação precisa de brocas e ferramentas durante tratamentos endodônticos.

Abertura de meios de acesso na área intraoral

- Abertura de meios de acesso no maxilar para tratamentos endodônticos (variante retrógrada)
- Abertura de meios de acesso no dente para tratamentos endodônticos (variante ortógrada)

Contraindicações

- Estado dentário insuficiente para suporte estável da matriz de perfuração
- Alergias ou hipersensibilidade aos ingredientes químicos dos materiais utilizados (polimetilmetacrilato "PMMA", titânio) ou aos materiais utilizados pelo dentista durante o procedimento (por exemplo, aço inoxidável)

Benefício clínico

O SICAT **ACCESSGUIDE** maximiza a precisão de transferência do planejamento endodôntico para a situação dentária apical e, assim, minimiza os riscos de tratamento.

Grupo-alvo do paciente

Não há critérios de exclusão para o grupo-alvo do paciente.

O SICAT **ACCESSGUIDE** é utilizado como parte de um workflow para tratamento completo que requer vários outros dispositivos médicos. Para esses dispositivos, as indicações incluindo o grupo-alvo do paciente devem ser observadas em conformidade com as instruções de utilização do respectivo fabricante.

1 UTILIZAÇÃO E INDICAÇÕES CONFORME ESPECIFICAÇÕES

Usuários previstos

Os usuários previstos são profissionais dentários qualificados, como dentistas.

Notas importantes

- Atualmente, o SICAT **ACCESSGUIDE** está disponível apenas na versão ortógrada. A abertura dos meios de acesso no maxilar para tratamentos endodônticos só estará disponível com a variante retrógrada.
- O produto pode ser utilizado uma única vez.

2 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

É importante ler os seguintes parágrafos relevantes de segurança para evitar ferimentos no pessoal utilizador ou em pacientes, bem como para prevenir danos materiais.

2.1 DEFINIÇÃO DOS NÍVEIS DE PERIGO

As instruções de utilização trazem as seguintes identificações de segurança:



AVISO

Identifica uma situação perigosa que pode causar morte ou ferimentos graves se não for evitada.



CUIDADO

Identifica uma situação perigosa que pode causar ferimentos leves se não for evitada.

NOTA

Identifica informações consideradas importantes, mas não relevantes para a segurança.

2.2 QUALIFICAÇÃO DO PESSOAL UTILIZADOR



A utilização da matriz de perfuração por pessoal não qualificado pode prejudicar a saúde do paciente ou causar um tratamento inadequado.

A utilização da matriz de perfuração deve ser feita por pessoal qualificado.

Para utilizar a matriz de perfuração, você deve atender aos seguintes requisitos:

- Ter lido as instruções de utilização.
- Estar familiarizado com os requisitos para utilização da matriz de perfuração.
- Ter condições de identificar limitações nas possibilidades de utilização e tomar as medidas adequadas, se necessário.

3 SICAT ACCESSGUIDE

As matrizes de perfuração SICAT **ACCESSGUIDE** ajudam a implementar os planos que você criou com SICAT Endo para tratamento do canal radicular. As matrizes de perfuração SICAT **ACCESSGUIDE** são feitas sob medida para cada paciente e orientam sua broca para as posições que você planejou no dente do paciente com a ajuda de mangas-guia.



SICAT ACCESSGUIDE



3.1 PROJETO E FABRICAÇÃO

Com base em radiografias 3D, em impressões ópticas e em seu planejamento no SICAT Endo, o laboratório SICAT desenvolve a matriz de perfuração SICAT **ACCESSGUIDE**.

Se não puder fazer impressões ópticas, você também pode enviar os moldes de gesso para a SICAT e a SICAT fará a varredura óptica dos moldes de gesso para você.

Você recebe uma matriz de perfuração SICAT **ACCESSGUIDE** para cada perfuração planejada.

3.2 DEFINIÇÕES DE TERMOS

EndoLine

Uma EndoLine é uma linha de medição multifuncional utilizada para marcar o canal radicular a tratar e para localizar a ponta da raiz. Para obter mais informações sobre o uso da EndoLine, consulte as instruções de utilização do SICAT Endo.

Canal de perfuração

Trajetória de perfuração planejada com base na EndoLine, que pode ser representada visualmente e editada no SICAT Endo.

Profundidade de perfuração

A profundidade de perfuração corresponde à distância entre a borda superior da manga e o fim do canal de perfuração. Ela é exibida ao planejar os canais de perfuração no SICAT Endo. Você também encontra a profundidade de perfuração planejada no relatório da matriz de perfuração entregue pela SICAT junto com a matriz de perfuração.

ID Guide

O ID Guide é um código único anexado a cada matriz de perfuração. Através do ID Guide, você pode comparar a qualquer momento a matriz de perfuração entregue com seu pedido. Você também encontra o ID Guide no relatório da matriz de perfuração.

Diâmetro

Você pode ver o diâmetro da perfuração planejada no planejamento dos canais de perfuração no SICAT Endo. O diâmetro da perfuração corresponde ao diâmetro da broca a ser utilizada.

Moldes de gesso

Os moldes de gesso são feitos tomando uma impressão da arcada dentária e utilizados para definir a situação inicial para planejamento do tratamento. Eles podem ser digitalizados com um scanner 3D. Isso permite a criação de impressões ópticas que servem de base para o planejamento da matriz de perfuração SICAT **ACCESSGUIDE**.

Matriz de perfuração

Uma matriz de perfuração baseada em um modelo de matriz de perfuração SICAT **ACCESSGUIDE** é um instrumento fabricado individualmente para seu paciente. Após colocar a matriz de perfuração sobre os dentes do paciente, a matriz guia sua broca com segurança para a posição planejada através de uma manga.

Impressões ópticas

Você obtém impressões ópticas ao tirar fotos do maxilar com uma câmera intraoral 3D ou digitalizando um molde de gesso com um scanner 3D.

4 PLANEJAMENTO DE UMA MATRIZ DE PERFURAÇÃO

A matriz de perfuração SICAT **ACCESSGUIDE** é baseada no planejamento de tratamento que você realizou no SICAT Endo. Juntamente com o planejamento e a manga de perfuração adequada, a SICAT projeta para você um modelo digital de matriz de perfuração e a fabrica conforme esse modelo.

4 PLANEJAMENTO DE UMA MATRIZ DE PERFURAÇÃO

4.1 WORKFLOW DO SICAT ACCESSGUIDE



4.2 PREPARAÇÃO DE UMA MATRIZ DE PERFURAÇÃO SICAT ACCESSGUIDE

Você pode preparar uma matriz de perfuração SICAT **ACCESSGUIDE** da seguinte forma:

- Opcionalmente, faça a leitura das imagens intraorais no SICAT Endo e registre as imagens intraorais na radiografia 3D.
- Importe e registre as impressões ópticas no SICAT Endo.
- Marque os canais radiculares a tratar utilizando EndoLines e planeje os canais de perfuração.

Se não puder fazer impressões ópticas, você também pode enviar os moldes de gesso para a SICAT e a SICAT fará a varredura óptica dos moldes de gesso para você.

Para informações mais detalhadas sobre o registro de imagens intraorais e o planejamento de canais de perfuração, consulte as instruções de utilização do SICAT Endo.

Você encontra dicas importantes para o planejamento de seus canais de perfuração aqui: *Notas sobre planejamento* [▶ *Página 15*].

Você encontra informações sobre a criação de radiografias 3D e impressões ópticas aqui: *Indicações de gravação do SICAT ACCESSGUIDE* [▶ *Página 16*].



AVISO

Um registro impreciso ou incorreto da impressão óptica com a radiografia 3D pode resultar em um tratamento incorreto.

Certifique-se de que o registro da impressão óptica com radiografia 3D esteja correto.



AVISO

Se as impressões ópticas ou o molde de gesso não corresponderem à anatomia do paciente, podem ocorrer erros no tratamento.

Certifique-se de que as impressões ópticas ou o molde de gesso correspondam à anatomia do paciente.



AVISO

A qualidade e a precisão insuficientes das impressões ópticas e radiografias 3D para a finalidade prevista podem resultar em tratamento incorreto.

Utilize apenas impressões ópticas e radiografias 3D com qualidade e precisão suficientes para uso conforme a finalidade prevista.



AVISO

Mudanças indesejadas no estado dos dentes podem prejudicar a saúde do paciente.

Certifique-se de que o tempo entre a realização das impressões ópticas ou do molde de gesso e a cirurgia seja o mais curto possível.



CUIDADO

O estado dos dentes incorreto no molde de gesso ou no modelo óptico pode prejudicar a saúde do paciente ou causar um tratamento inadequado.

Antes de utilizar a matriz de perfuração, assegure que o molde de gesso ou o modelo óptico correspondam ao estado dos dentes no momento da encomenda e estejam atualizados.



AVISO

A utilização de embalagens inadequadas para moldes de gesso pode causar danos no molde de gesso.

Utilize uma embalagem resistente e suficientemente acolchoada para o envio de moldes de gesso.

5 NOTAS SOBRE PLANEJAMENTO

Ao planejar seus canais de perfuração, observe as seguintes dicas importantes.

Colisão com o dente a tratar

A imagem 1 mostra a colisão da manga da broca com o dente a tratar. Evite que isso ocorra ao planejar somente acima das impressões ópticas para evitar sobreposições. Caso contrário, a matriz de perfuração não caberá no maxilar do paciente.

Entretanto, em princípio, esse planejamento também é possível mesmo sem espaço suficiente. Neste caso, o preenchimento oclusal deve ser removido antes da inserção da matriz de perfuração SICAT **ACCESSGUIDE**.

Abertura bucal do paciente

A imagem 2 mostra a abertura bucal específica do paciente, que pode variar muito de um paciente para o outro. Se necessário, ajuste o planejamento dos canais de perfuração às condições individuais do paciente.

Observe que pode não ser possível utilizar o SICAT **ACCESSGUIDE** principalmente na região posterior se o tamanho da abertura bucal do paciente não for suficiente para permitir que a broca seja inserida na manga.

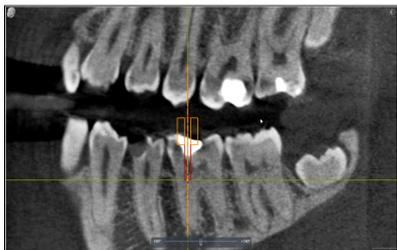


Imagem 1: Colisão da manga de perfuração com o dente



Imagem 2: Abertura bucal

6 INDICAÇÕES DE GRAVAÇÃO DO SICAT ACCESSGUIDE

Nas páginas seguintes, você encontra instruções para criar radiografias 3D e impressões ópticas relevantes para matrizes de perfuração SICAT **ACCESSGUIDE**.

6.1 NOTAS SOBRE RADIOGRAFIAS 3D

Para melhores resultados de captura de imagem, observe as seguintes instruções:

- Não faça a captura de imagem do paciente com a oclusão fechada. Bloqueie levemente a mordida com rolos de algodão, por exemplo, ou utilize os suportes apropriados.
- Retire partes metálicas removíveis da boca do paciente, por exemplo, próteses dentárias.
- Se possível, inclua pelo menos 75% do arco do maxilar na captura de imagem. Isso aumenta a probabilidade de que você possa utilizar dentes sem artefatos suficientes para o registro. Isso também é possível com radiografias 3D com um volume de 5 cm x 5 cm, se o posicionamento for feito adequadamente.
- Para melhor visualização da mucosa na radiografia 3D, é possível separar o maxilar e o lábio ou a bochecha utilizando rolos de algodão.

6.2 NOTAS SOBRE IMPRESSÕES ÓPTICAS

Se possível, inclua pelo menos 75% do arco do maxilar na captura de imagem para garantir um ajuste estável da matriz de perfuração e aumentar a probabilidade de utilizar dentes sem artefatos suficientes para o registro.



AVISO

Um registro impreciso ou incorreto da impressão óptica com a radiografia 3D pode resultar em um tratamento incorreto.

Certifique-se de que o registro da impressão óptica com radiografia 3D esteja correto.



AVISO

Se as impressões ópticas ou o molde de gesso não corresponderem à anatomia do paciente, podem ocorrer erros no tratamento.

Certifique-se de que as impressões ópticas ou o molde de gesso correspondam à anatomia do paciente.



AVISO

A qualidade e a precisão insuficientes das impressões ópticas e radiografias 3D para a finalidade prevista podem resultar em tratamento incorreto.

Utilize apenas impressões ópticas e radiografias 3D com qualidade e precisão suficientes para uso conforme a finalidade prevista.



AVISO

Mudanças indesejadas no estado dos dentes podem prejudicar a saúde do paciente.

Certifique-se de que o tempo entre a realização das impressões ópticas ou do molde de gesso e a cirurgia seja o mais curto possível.



CUIDADO

O estado dos dentes incorreto no molde de gesso ou no modelo óptico pode prejudicar a saúde do paciente ou causar um tratamento inadequado.

Antes de utilizar a matriz de perfuração, assegure que o molde de gesso ou o modelo óptico correspondam ao estado dos dentes no momento da encomenda e estejam atualizados.

6.3 EVITAR POSSÍVEIS FONTES DE ERRO

Movimentação do paciente

Imagem 1: A mudança não intencional na posição do paciente durante a exposição resulta no aparecimento de artefatos de movimento que tornam a imagem embaçada. Estes artefatos dificultam o registro de impressões ópticas e radiografias 3D. Portanto, é importante que você informe ao paciente antes da radiografia 3D que ele não deve se mover durante o período de captura da radiografia 3D. Se uma captura contiver artefatos de movimento, o registro preciso não é possível. A SICAT não pode fabricar uma matriz de perfuração com essas radiografias 3D. Uma nova radiografia 3D é necessária.

Artefatos de metal

Imagem 2: A forma exata de um dente restaurado com metal ou cerâmica não pode ser claramente reconstruída na radiografia 3D devido a artefatos de metal. Você não pode utilizar esses dentes e, em muitos casos, também os dentes adjacentes afetados por estes artefatos de metal, para registrar ou para avaliar um registro.

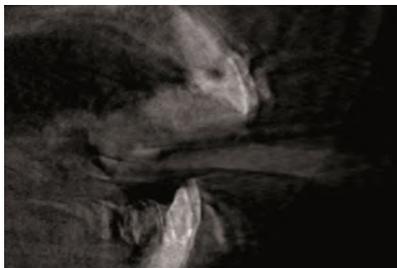


Imagem 1: Movimentação do paciente



Imagem 2: Artefatos de metal

Impressões ópticas que não correspondam às condições do maxilar

Imagem 3: A SICAT fabrica a matriz de perfuração com base nas impressões ópticas. Dados de captura incorretos podem resultar em uma matriz de perfuração que não se encaixe corretamente no maxilar do paciente. Portanto, é essencial certificar-se sempre de que as impressões ópticas correspondam exatamente às condições do paciente.



Imagem 3: Impressões ópticas não correspondem às condições do maxilar



AVISO

A qualidade e a precisão insuficientes das impressões ópticas e radiografias 3D para a finalidade prevista podem resultar em tratamento incorreto.

Utilize apenas impressões ópticas e radiografias 3D com qualidade e precisão suficientes para uso conforme a finalidade prevista.



AVISO

Mudanças indesejadas no estado dos dentes podem prejudicar a saúde do paciente.

Certifique-se de que o tempo entre a realização das impressões ópticas ou do molde de gesso e a cirurgia seja o mais curto possível.



AVISO

Se as impressões ópticas ou o molde de gesso não corresponderem à anatomia do paciente, podem ocorrer erros no tratamento.

Certifique-se de que as impressões ópticas ou o molde de gesso correspondam à anatomia do paciente.



AVISO

Um registro impreciso ou incorreto da impressão óptica com a radiografia 3D pode resultar em um tratamento incorreto.

Certifique-se de que o registro da impressão óptica com radiografia 3D esteja correto.

7 ENCOMENDA DE UMA MATRIZ DE PERFURAÇÃO

Nas páginas seguintes, resumimos todas as informações importantes para o processo de encomenda de matrizes de perfuração a partir do SICAT Endo:

- SICAT **ACCESSGUIDE** (variante 1), se houver disponíveis impressões ópticas integradas
- SICAT **ACCESSGUIDE** (variante 2), se não houver disponíveis impressões ópticas integradas

7.1 ENCOMENDA DE UMA MATRIZ DE PERFURAÇÃO ACCESSGUIDE (VARIANTE 1)

Se houver disponíveis impressões ópticas integradas:

A SICAT produz para você a matriz de perfuração específica para o paciente **ACCESSGUIDE**. Utilize apenas o assistente de encomendas do SICAT Endo.

- Você pode enviar a encomenda online para a SICAT através do assistente de encomendas.
- Você pode visualizar e editar suas encomendas a qualquer momento através do portal SICAT.

7.2 ENCOMENDA DE UMA MATRIZ DE PERFURAÇÃO ACCESSGUIDE (VARIANTE 2)

Se não houver disponíveis impressões ópticas integradas:

A SICAT produz para você a matriz de perfuração específica para o paciente **ACCESSGUIDE**. Envie os componentes abaixo:



SICAT GmbH & Co. KG
Digital Manufacturing
Friesdorfer Str. 131-135
53175 Bonn, Alemanha

1. **Molde de gesso**
2. **Nota de acompanhamento para identificação do molde de gesso enviado**

7 ENCOMENDA DE UMA MATRIZ DE PERFURAÇÃO



CUIDADO

Componentes em falta ou incorretos incluídos na embalagem da encomenda podem fazer com que uma matriz de perfuração incorreta seja produzida.

Assegure que a embalagem da encomenda contenha os componentes corretos e necessários.



AVISO

A utilização de embalagens inadequadas para moldes de gesso pode causar danos no molde de gesso.

Utilize uma embalagem resistente e suficientemente acolchoada para o envio de moldes de gesso.



CUIDADO

A identificação incorreta do molde de gesso pode dar origem a uma correspondência incorreta entre um paciente e o molde de gesso.

Escreva as informações do paciente no molde de gesso.



CUIDADO

Um plano de tratamento incorreto pode prejudicar a saúde do paciente ou causar um tratamento inadequado.

Certifique-se de efetuar a encomenda adequada para o plano de tratamento.

NOTA

Envie as informações de identificação dos pacientes de forma anônima.

8 RETIRAR A MATRIZ DE PERFURAÇÃO DA EMBALAGEM

Observe os seguintes aspectos ao retirar a matriz de perfuração da embalagem:

- Verifique se o conteúdo da caixa enviada está completo:
 - Relatório da matriz de perfuração
 - Instruções de utilização
 - Número correto de matrizes de perfuração
 - Número correto de brocas (opcional): Ao fazer a encomenda através da SICAT
- Verifique se o número de matrizes de perfuração corresponde ao número de canais de perfuração planejados. Se o número não corresponder, entre em contato com o suporte para matrizes de perfuração SICAT.
- Certifique-se de que as matrizes de perfuração estejam intactas. Matrizes de perfuração danificadas não devem ser utilizadas. Elas representam um elevado risco de ferimentos para o paciente, o que deve ser evitado a todo custo.
- Verifique as informações no relatório da matriz de perfuração. Certifique-se de que as informações listadas estejam corretas e consistentes conforme o planejamento que você fez. Verifique se as informações no relatório correspondem às informações do paciente a tratar.



AVISO

Uma matriz de perfuração danificada pode prejudicar a saúde.

Antes de utilizar, verifique se a matriz de perfuração está danificada. Exemplos de danos são deformações, fissuras, fendas, rachaduras e peças soltas.

9 MANUSEIO DA MATRIZ DE PERFURAÇÃO

Observe as seguintes indicações antes de utilizar a matriz de perfuração:

- Para evitar deformação da matriz de perfuração, proteja-a contra incidência direta de luz solar e altas temperaturas.
- Verifique a matriz de perfuração antes do procedimento e antes de colocar o isolamento absoluto. Verifique o ajuste seguro e fixo da matriz de perfuração no molde de gesso, se disponível, ou na boca do paciente. Certifique-se de testar se a posição das mangas de perfuração corresponde ao seu planejamento. Se o teste não for bem-sucedido, você não deve utilizar a matriz de perfuração.
- Você deve desinfetar a matriz de perfuração antes de usá-la. Utilize somente substâncias de desinfecção aprovadas para este fim.
- Antes de utilizar a matriz de perfuração, verifique se há danos nas brocas e nas mangas de perfuração a serem utilizadas. Para evitar que as brocas inclinem em uma manga, utilize somente brocas e mangas em perfeito estado.
- Ao utilizar a matriz de perfuração, certifique-se de poder posicioná-la fixamente e sem folgas ou movimentação nos dentes. Caso contrário, a precisão das perfurações será reduzida.



AVISO

A reutilização da matriz de perfuração pode levar a um risco de infecção para o paciente e para o utilizador. Isso também pode afetar negativamente o desempenho e as características do produto.

A matriz de perfuração é um produto de uso único. Não reutilize nem tente esterilizar ou desinfetar novamente a matriz de perfuração.



AVISO

A utilização de uma broca inadequada pode prejudicar a saúde do paciente ou causar um tratamento inadequado.

Utilize uma broca adequada.



AVISO

A combinação incorreta da broca e da manga da broca pode prejudicar a saúde do paciente.

Certifique-se de que a broca que você deseja utilizar se encaixe na manga da broca da matriz de perfuração.



AVISO

A fixação insuficiente da matriz de perfuração nos dentes do paciente pode prejudicar a saúde do paciente.

Fixe a matriz de perfuração sem aplicar pressão excessiva. Certifique-se de que a matriz se encaixe com precisão para que a manga da broca fique na posição planejada e correta.



AVISO

A força excessiva ao inserir a matriz de perfuração ou durante a perfuração pode prejudicar a saúde do paciente ou causar um tratamento incorreto.

Aplique apenas a força necessária ao inserir a matriz de perfuração e ao perfurar.



AVISO

Uma matriz de perfuração danificada pode prejudicar a saúde do paciente.

Nunca utilize uma matriz de perfuração danificada. Exemplos de danos são deformações, fissuras, fendas, rachaduras e peças soltas.



AVISO

A incidência direta de luz solar pode causar danos à matriz de perfuração.

Proteja a matriz de perfuração contra a incidência direta de luz solar e calor.



AVISO

O encaixe incorreto da matriz de perfuração nos dentes do paciente pode prejudicar a saúde do paciente.

Verifique o encaixe fixo e seguro da matriz de perfuração antes de iniciar a perfuração.



AVISO

A limpeza ou a desinfecção incorreta da matriz de perfuração antes da utilização pode prejudicar a saúde do paciente.

Limpe e desinfete a matriz de perfuração antes da primeira utilização.



AVISO

A utilização de desinfetantes inapropriados e processos de desinfecção incorretos nas matrizes de perfuração podem danificar a matriz de perfuração.

Utilize apenas processos de desinfecção e/ou desinfetantes adequados para materiais PMMA (polimetilmetacrilato).



AVISO

Um método de desinfecção ou esterilização por calor (por exemplo, autoclavagem) pode causar danos à matriz de perfuração.

Não utilize um método baseado no calor para desinfetar ou esterilizar a matriz de perfuração.

9.1 UTILIZAÇÃO DA MATRIZ DE PERFURAÇÃO SICAT ACCESSGUIDE ORTÓGRADA



AVISO

A utilização após o período de vida útil da matriz de perfuração pode prejudicar a saúde.

Assegure que a matriz de perfuração não seja utilizada após a vida útil de 3 meses após a fabricação.

Neste capítulo, você aprende como utilizar uma matriz de perfuração SICAT **ACCESSGUIDE** de maneira ortógrada. Algumas etapas são opcionais e não precisam ser realizadas.

Verifique o encaixe da matriz de perfuração

- Verifique o encaixe fixo e seguro da matriz de perfuração na boca do paciente.
- Certifique-se de testar se a posição da manga da broca corresponde ao seu planejamento.
- Se o teste não for bem-sucedido, você não deve utilizar a matriz de perfuração.



Imagem 1: Colocar a matriz de perfuração



Imagem 2: Verificar o encaixe da matriz de perfuração



AVISO

Uma quantidade muito pequena de dentes na boca do paciente pode resultar em um tratamento incorreto.

Verifique se há dentes suficientes para garantir um encaixe fixo e seguro da matriz de perfuração.



AVISO

A não observância dos antecedentes clínicos do paciente pode prejudicar a saúde do paciente.

Considere o histórico médico do paciente antes do tratamento. Alguns exemplos de condições pré-existentes a observar são, por exemplo: alergias, principalmente aos materiais utilizados na área odontológica; bem como asma ou outros problemas de saúde relevantes.



AVISO

O encaixe incorreto da matriz de perfuração nos dentes do paciente pode prejudicar a saúde do paciente.

Verifique o encaixe fixo e seguro da matriz de perfuração antes de iniciar a perfuração.



AVISO

A força excessiva ao inserir a matriz de perfuração ou durante a perfuração pode prejudicar a saúde do paciente ou causar um tratamento incorreto.

Aplique apenas a força necessária ao inserir a matriz de perfuração e ao perfurar.

9 MANUSEIO DA MATRIZ DE PERFURAÇÃO

Notas sobre o uso de um isolamento absoluto

Você pode utilizar a matriz de perfuração SICAT **ACCESSGUIDE** com um isolamento absoluto. Neste caso, observe as seguintes instruções:

- Antes de colocar o isolamento absoluto, verifique o encaixe da matriz de perfuração na boca do paciente.
- O isolamento absoluto deve ser colocado antes de iniciar o tratamento.
- Todos os dentes sobre os quais a matriz repousar devem ser passados através do isolamento absoluto.
- Os grampos para o isolamento absoluto devem estar suficientemente afastados para que a matriz de perfuração se encaixe entre eles.
- Certifique-se de que a matriz de perfuração não fique apoiada contra os grampos do isolamento absoluto.



Imagem 1: Colocar a matriz de perfuração



Imagem 2: Isolamento absoluto com grampos



AVISO

Efetuar alterações na matriz de perfuração pode prejudicar a saúde ou causar um tratamento inadequado.

Não efetue qualquer alteração nas matrizes de perfuração.

9 MANUSEIO DA MATRIZ DE PERFURAÇÃO

Preparar o dente

1. Verifique se o local marcado pela matriz de perfuração corresponde ao local em que você deseja realizar a trepanação.
2. Além disso, você pode marcar o local em questão no esmalte com a ajuda de um marcador colorido (detector de cárie, vermelho Paris) ou um instrumento fino e rotativo (por exemplo, alargador de fissura).



Imagem 1: Marcar o dente



Imagem 2: Verificar a marcação

3. Verifique o local marcado com a matriz de perfuração colocada.
4. Remova o esmalte ou as restaurações no local marcado com um instrumento diamantado até a dentina no eixo da manga da broca. Para evitar danificar a manga, você não deve trabalhar através dela.



Imagem 3: Verificar a marcação com a matriz de perfuração



Imagem 4: Retirar o esmalte do dente



AVISO

A preparação incorreta da superfície do dente ou do ponto de perfuração pode prejudicar a saúde do paciente.

Antes de iniciar a perfuração, você deve preparar a superfície do dente para a perfuração, por exemplo, removendo o esmalte ou restaurações ou criando uma superfície o mais ortogonal possível em relação à direção da perfuração.

Preparar perfuração

1. Coloque novamente a matriz de perfuração e verifique se ela está fixa e seguramente encaixada na boca do paciente.
2. Transfira a profundidade de perfuração que você planejou no SICAT Endo com a ajuda de uma régua e um batente de borracha.
3. Insira a broca na manga da broca.
4. Certifique-se de que a broca não gire durante a inserção, pois isso pode fazer com que ela se incline e danifique a manga da broca.
5. Se você tiver problemas para inserir a broca, insira-a na manga da broca antes de prender a broca na peça de mão.

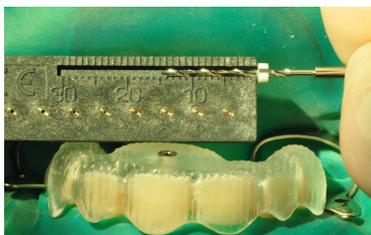


Imagem 1: Transferir a profundidade da perfuração



Imagem 2: Inserir a broca na manga da broca



AVISO

O encaixe incorreto da matriz de perfuração nos dentes do paciente pode prejudicar a saúde do paciente.

Verifique o encaixe fixo e seguro da matriz de perfuração antes de iniciar a perfuração.



AVISO

A fixação insuficiente da matriz de perfuração nos dentes do paciente pode prejudicar a saúde do paciente.

Fixe a matriz de perfuração sem aplicar pressão excessiva. Certifique-se de que a matriz se encaixe com precisão para que a manga da broca fique na posição planejada e correta.



AVISO

A combinação incorreta da broca e da manga da broca pode prejudicar a saúde do paciente.

Certifique-se de que a broca que você deseja utilizar se encaixe na manga da broca da matriz de perfuração.



AVISO

A utilização de uma broca inadequada pode prejudicar a saúde do paciente ou causar um tratamento inadequado.

Utilize uma broca adequada.



AVISO

O uso inadequado da matriz de perfuração pode prejudicar a saúde do paciente.

Utilize somente a matriz de perfuração de acordo com o relatório anexo e as seguintes instruções de perfuração:

- ▶ A inserção inicial da broca na manga não deve ser feita em rotação.
- ▶ As perfurações guiadas devem ser sempre realizadas de forma intermitente e sob resfriamento permanente com água.
- ▶ Siga as instruções do fabricante da broca.

Notas sobre a utilização da broca

Observe as seguintes instruções ao utilizar a broca:

- Se necessário, comece com uma broca mais curta e mude para uma broca mais longa.
- Utilize um batente de borracha para definir a profundidade exata de perfuração na broca.
- A profundidade de penetração que você estabeleceu através do batente de borracha não deve ser excedida.
- Siga as recomendações do fabricante sobre a frequência de utilização da broca.

Realizar a perfuração

1. Fixe a matriz de perfuração na boca do paciente.
2. Realize a perfuração sob resfriamento constante, com pressão contínua e leve. Trabalhe de forma intermitente.
3. Ao perfurar, observar a velocidade de rotações especificada pelo fabricante da broca.



Imagem 1: Realizar a perfuração



Imagem 2: Enxaguar o canal de perfuração

4. Se a broca não avançar sob pressão leve, ainda pode haver esmalte ou uma restauração em contato com a ponta da broca. Nesse caso, é preciso executar novamente as etapas da seção **Preparar o dente**.

10 ARMAZENAMENTO

5. Enxágue o canal de perfuração em intervalos curtos e regulares para remover os resíduos de dentina na broca e no furo da broca. Caso contrário, o avanço pode ser impedido.
6. Em intervalos regulares, verifique se a broca e a manga da broca não estão danificadas.
7. Verifique a posição correta do batente de borracha na broca antes de atingir a profundidade final da perfuração.
8. Pare de perfurar assim que o batente de borracha tocar a borda superior da manga.



AVISO

Efetuar alterações na matriz de perfuração pode prejudicar a saúde ou causar um tratamento inadequado.

Não efetue qualquer alteração nas matrizes de perfuração.

10 ARMAZENAMENTO

O instrumento deve ser armazenado em local limpo, em condições ambientes normais e protegido contra incidência direta da luz solar.

11 DESCARTE

Elimine a matriz de acordo com os regulamentos de eliminação de materiais infecciosos aplicáveis no seu país.

12 MENSAGENS

Em caso de incidentes graves (como, por exemplo, lesões graves) relacionados com o dispositivo, estes devem ser comunicados ao fabricante e à autoridade competente.

13 DOCUMENTAÇÃO SICAT

Você receberá os seguintes documentos da SICAT junto com a matriz de perfuração fabricada individualmente:

Relatório

Uma parte essencial do relatório são as informações sobre o comprimento dos canais de perfuração planejados. O relatório contém as distâncias desde a borda superior da manga de perfuração até o fim do canal de perfuração.

O relatório também contém as seguintes informações:

- Diâmetro interno da manga utilizada
- Descrição do canal radicular do SICAT Endo
- Informações para encomendas

Você também encontra no relatório mais informações sobre como realizar a perfuração.

Certificado de inspeção

O certificado de inspeção contém os desvios da posição da manga real para o planejamento do tratamento digital. A SICAT garante uma precisão de fabricação de no máximo 0,5 mm na extremidade apical da perfuração.

Declaração de conformidade

Com a declaração de conformidade, a SICAT confirma que a matriz de perfuração cumpre todos os requisitos das diretivas da UE aplicáveis ao produto. Além do endereço do fabricante, você também encontrará uma descrição do produto na declaração de conformidade.

14 INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Encomenda



CUIDADO

Componentes em falta ou incorretos incluídos na embalagem da encomenda podem fazer com que uma matriz de perfuração incorreta seja produzida.

Assegure que a embalagem da encomenda contenha os componentes corretos e necessários.



CUIDADO

A identificação incorreta do molde de gesso pode dar origem a uma correspondência incorreta entre um paciente e o molde de gesso.

Escreva as informações do paciente no molde de gesso.



AVISO

A utilização de embalagens inadequadas para moldes de gesso pode causar danos no molde de gesso.

Utilize uma embalagem resistente e suficientemente acolchoada para o envio de moldes de gesso.



CUIDADO

Um plano de tratamento incorreto pode prejudicar a saúde do paciente ou causar um tratamento inadequado.

Certifique-se de efetuar a encomenda adequada para o plano de tratamento.

Broca



AVISO

A combinação incorreta da broca e da manga da broca pode prejudicar a saúde do paciente.

Certifique-se de que a broca que você deseja utilizar se encaixe na manga da broca da matriz de perfuração.

14 INDICAÇÕES DE SEGURANÇA



AVISO

A utilização de uma broca inadequada pode prejudicar a saúde do paciente ou causar um tratamento inadequado.

Utilize uma broca adequada.

Matriz de perfuração



AVISO

A incidência direta de luz solar pode causar danos à matriz de perfuração.

Proteja a matriz de perfuração contra a incidência direta de luz solar e calor.



AVISO

Uma matriz de perfuração danificada pode prejudicar a saúde.

Antes de utilizar, verifique se a matriz de perfuração está danificada. Exemplos de danos são deformações, fissuras, fendas, rachaduras e peças soltas.



AVISO

O encaixe incorreto da matriz de perfuração nos dentes do paciente pode prejudicar a saúde do paciente.

Verifique o encaixe fixo e seguro da matriz de perfuração antes de iniciar a perfuração.

Alterações na matriz de perfuração



AVISO

Efetuar alterações na matriz de perfuração pode prejudicar a saúde ou causar um tratamento inadequado.

Não efetue qualquer alteração nas matrizes de perfuração.

Limpeza



AVISO

A limpeza ou a desinfecção incorreta da matriz de perfuração antes da utilização pode prejudicar a saúde do paciente.

Limpe e desinfete a matriz de perfuração antes da primeira utilização.



AVISO

A utilização de desinfetantes inapropriados e processos de desinfecção incorretos nas matrizes de perfuração podem danificar a matriz de perfuração.

Utilize apenas processos de desinfecção e/ou desinfetantes adequados para materiais PMMA (polimetilmetacrilato).



AVISO

Um método de desinfecção ou esterilização por calor (por exemplo, autoclavagem) pode causar danos à matriz de perfuração.

Não utilize um método baseado no calor para desinfetar ou esterilizar a matriz de perfuração.

Impressões ópticas



AVISO

Um registro impreciso ou incorreto da impressão óptica com a radiografia 3D pode resultar em um tratamento incorreto.

Certifique-se de que o registro da impressão óptica com radiografia 3D esteja correto.



AVISO

A qualidade e a precisão insuficientes das impressões ópticas e radiografias 3D para a finalidade prevista podem resultar em tratamento incorreto.

Utilize apenas impressões ópticas e radiografias 3D com qualidade e precisão suficientes para uso conforme a finalidade prevista.



AVISO

Se as impressões ópticas ou o molde de gesso não corresponderem à anatomia do paciente, podem ocorrer erros no tratamento.

Certifique-se de que as impressões ópticas ou o molde de gesso correspondam à anatomia do paciente.



AVISO

Mudanças indesejadas no estado dos dentes podem prejudicar a saúde do paciente.

Certifique-se de que o tempo entre a realização das impressões ópticas ou do molde de gesso e a cirurgia seja o mais curto possível.



CUIDADO

O estado dos dentes incorreto no molde de gesso ou no modelo óptico pode prejudicar a saúde do paciente ou causar um tratamento inadequado.

Antes de utilizar a matriz de perfuração, assegure que o molde de gesso ou o modelo óptico correspondam ao estado dos dentes no momento da encomenda e estejam atualizados.

Qualificação do usuário



CUIDADO

Segundo a lei federal dos EUA, este produto só pode ser utilizado por médicos, dentistas ou técnicos licenciados ou por ordem destes.



AVISO

A utilização da matriz de perfuração por pessoal não qualificado pode prejudicar a saúde do paciente ou causar um tratamento inadequado.

A utilização da matriz de perfuração deve ser feita por pessoal qualificado.

Utilização



AVISO

A reutilização da matriz de perfuração pode levar a um risco de infecção para o paciente e para o utilizador. Isso também pode afetar negativamente o desempenho e as características do produto.

A matriz de perfuração é um produto de uso único. Não reutilize nem tente esterilizar ou desinfetar novamente a matriz de perfuração.



AVISO

A não observância dos antecedentes clínicos do paciente pode prejudicar a saúde do paciente.

Considere o histórico médico do paciente antes do tratamento. Alguns exemplos de condições pré-existentes a observar são, por exemplo: alergias, principalmente aos materiais utilizados na área odontológica; bem como asma ou outros problemas de saúde relevantes.



AVISO

Uma quantidade muito pequena de dentes na boca do paciente pode resultar em um tratamento incorreto.

Verifique se há dentes suficientes para garantir um encaixe fixo e seguro da matriz de perfuração.



O uso inadequado da matriz de perfuração pode prejudicar a saúde do paciente.

Utilize somente a matriz de perfuração de acordo com o relatório anexo e as seguintes instruções de perfuração:

- ▶ A inserção inicial da broca na manga não deve ser feita em rotação.
- ▶ As perfurações guiadas devem ser sempre realizadas de forma intermitente e sob resfriamento permanente com água.
- ▶ Siga as instruções do fabricante da broca.



A preparação incorreta da superfície do dente ou do ponto de perfuração pode prejudicar a saúde do paciente.

Antes de iniciar a perfuração, você deve preparar a superfície do dente para a perfuração, por exemplo, removendo o esmalte ou restaurações ou criando uma superfície o mais ortogonal possível em relação à direção da perfuração.



A fixação insuficiente da matriz de perfuração nos dentes do paciente pode prejudicar a saúde do paciente.

Fixe a matriz de perfuração sem aplicar pressão excessiva. Certifique-se de que a matriz se encaixe com precisão para que a manga da broca fique na posição planejada e correta.



A força excessiva ao inserir a matriz de perfuração ou durante a perfuração pode prejudicar a saúde do paciente ou causar um tratamento incorreto.

Aplique apenas a força necessária ao inserir a matriz de perfuração e ao perfurar.

14 INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Danos



AVISO

Uma matriz de perfuração danificada pode prejudicar a saúde do paciente.

Nunca utilize uma matriz de perfuração danificada. Exemplos de danos são deformações, fissuras, fendas, rachaduras e peças soltas.

Vida útil



AVISO

A utilização após o período de vida útil da matriz de perfuração pode prejudicar a saúde.

Assegure que a matriz de perfuração não seja utilizada após a vida útil de 3 meses após a fabricação.

15 EXPLICAÇÃO SOBRE IDENTIFICAÇÃO



Atenção! Respeite os documentos anexos.



Número do caso



Ler as instruções de utilização



Fabricante



Data de fabricação



Dispositivo médico



Não reutilizar



Proteger contra luz solar/calor

16 FABRICANTE E APOIO AO CLIENTE



Fabricante

SICAT GmbH & Co. KG

Friesdorfer Str. 131-135

53175 Bonn, Alemanha

www.sicat.com

Apoio ao Cliente

Telefone: +49 228 286206600

E-mail: sgl@sicat.com

Direitos autorais

Todos os direitos reservados. A cópia deste manual de utilização, na íntegra ou parcialmente, ou a sua tradução não podem ser realizadas sem a autorização prévia, por escrito, por parte da SICAT.

Na data de publicação, as informações no presente documento estavam corretas, no entanto, estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.







CONTATO



FABRICANTE

SICAT GMBH & CO. KG

FRIESDORFER STR. 131-135

53175 BONN, ALEMANHA

WWW.SICAT.COM

ID DOS DOCUMENTOS: DD33IFU008

NÚMERO DO MATERIAL: 10670PT

NÚMERO DE ALTERAÇÃO: 000000

APOIO AO CLIENTE

TELEFONE: +49 228 286206600

E-MAIL: SGL@SICAT.COM

