

**TECNOLOGIA CAD / CAM**  
Sistemas de digitalização DCS

bredent  
group

 **DENTAL**  
Concept Systems

Redescubra sua produtividade com

**MEDIT® T-710**

Perfeitamente  
compatível com todos  
os sistemas DCS



EDITION



**DENTAL**  
Concept Systems

## Apresentamos a **nova e melhorada série T.**

Reformulamos totalmente o design dos nossos scanners de bancada da série T.

O resultado é **um scanner elegante e sofisticado** que não apenas funciona bem, mas com estilo.



Medit **T510**



Medit **T310**



Medit **T710**

# Nosso mais rápido, mais uma vez!

Da mesma empresa que lhe trouxe o primeiro scanner de bancada com luz azul, apresentamos o **Medit T710, o scanner de bancada mais rápido da Medit** que você irá experimentar.



## Por que a série T da Medit? É uma escolha simples.



### Escaneamento super-rápido

Com nosso hardware de alta qualidade e um software otimizado, escaneie uma arcada completa em apenas 8 segundos com o T710.



### Câmeras de alta resolução

Nossas câmeras de 5.0 MP garantem dados de escaneamento detalhados e de alta resolução. Com o sistema de quatro câmeras, o T710 abrange uma ampla área de escaneamento, eliminando pontos cegos.



### Alta precisão

Precisão de 4 microns: ISO 12836



### Elevação automática

Diga adeus aos espaçadores de modelos para o posicionamento correto no escaneamento com nosso sistema de elevação automática. Para sua facilidade de uso.



### Sistema aberto

Aproveite a liberdade de nosso sistema aberto, que permite importar e exportar arquivos no formato STL para que você possa projetar em, praticamente, qualquer software.

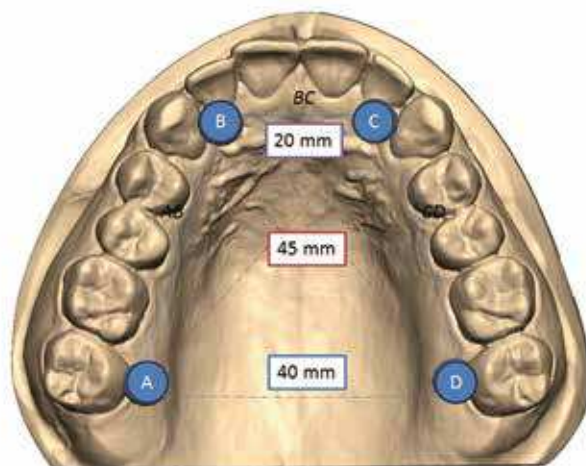
# A precisão do scanner é a base dos trabalhos CAD/CAM

O trabalho CAD/CAM odontológico requer a mais alta precisão para produzir pontes, implantes e barras bem projetados. A tecnologia de ponta da série T garante escaneamentos da mais alta qualidade com precisão elevada, seguindo rigorosas normas internacionais.



## Norma ANSI/ADA nº 132

A norma ANSI/ADA nº 132 descreve os métodos de teste utilizados para avaliar a repetibilidade, reprodutibilidade e precisão de aparelhos odontológicos para metrologia 3D. A Associação Americana de Odontologia (AAO), sem fins lucrativos, é a maior associação odontológica do país, representando mais de 161.000 dentistas.



## ISO-12836

A ISO 12836 especifica métodos de teste para a avaliação da precisão dos dispositivos de digitalização para sistemas CAD/CAM (desenho auxiliado por computador/manufatura auxiliada por computador) para restaurações odontológicas indiretas.

A ISO (Organização Internacional de Normalização) é uma federação mundial de agências de normalização.

## VDI 2634

A VDI 2634 define os testes de aceitação e reverificação, bem como os artefatos para a avaliação de sistemas gráficos de medição óptica em 3D com medição plana em relação à sua precisão. É válida para sistemas de medição óptica em 3D com medição plana, que funciona de acordo com o princípio de triangulação.

A Verein Deutscher Ingenieure (VDI) é a maior associação de engenharia da Alemanha. Como a terceira maior organização de normalização, a VDI também é parceira da comunidade empresarial e de organizações científicas Alemãs.





## Acelere seu fluxo de trabalho

O **Medit T710** está equipado com um mecanismo de escaneamento rápido e um software com algoritmo altamente eficiente que trabalham em conjunto para produzir um escaneamento de arcada completa em apenas 8 segundos. O sistema avançado de posicionamento de alta velocidade da nova série T foi concebido para otimizar o desempenho de seu laboratório, acelerando seu fluxo de trabalho e aumentando a produtividade.



## Malhas precisas e detalhadas com nossas 4 câmeras de alta resolução

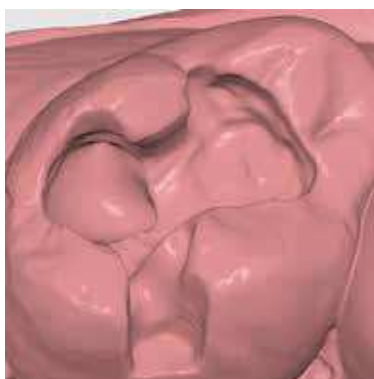


A **série T da Medit** revolucionou a precisão de malha com software de última geração, câmeras de alta resolução e tecnologia de escaneamento com luz azul, fornecendo dados de escaneamento de alta qualidade que são limpos, nítidos e com detalhes complexos.

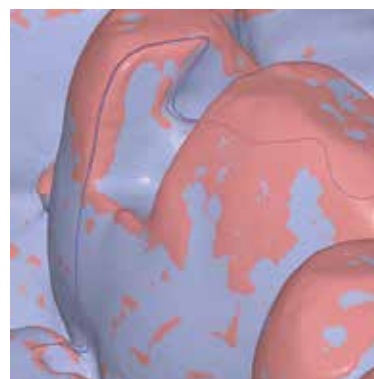
O **T710**, com seu novo sistema de quatro câmeras com resolução de 5.0 MP, garante que seus modelos e moldagens sejam totalmente escaneados, eliminando todos os pontos cegos. A **série T da Medit** irá te ajudar a economizar tempo e dinheiro ao minimizar a necessidade de ajustes da restauração.



Malha de escaneamento da marca X (4 câmeras de 5.0 MP)



Malha de escaneamento do T710 (4 câmeras de 5.0 MP)



Comparação de malhas de escaneamento T710 - marca X

# Faça mais com menos esforço

Sempre priorizamos a simplicidade ao desenvolver nossas soluções. Porque queremos facilitar seu trabalho. Por isso, temos o orgulho de apresentar nossos novos scanners de bancada odontológicos da série T, que permitem fazer mais com menos esforço.

## Elevação automática

Nós acabamos com os espaçadores para evitar que você tenha o trabalho de ajustar os modelos a cada novo escaneamento. Deixe que o scanner decida a altura de escaneamento de seu modelo com nosso sistema de elevação automática.

## Maior área de escaneamento

Escaneie mais objetos ao mesmo tempo, graças à maior área de escaneamento de nossos scanners da série T!

## Sem pontos cegos

As 4 câmeras do T710 estão posicionadas de forma a garantir que não haja pontos cegos em seus escaneamentos. Basta um escaneamento para obter todos os dados da malha!



# Convenience

## Flexible multi-die scanning

Make your work more efficient by using the flexible multi-die to scan a full-arch or partials with multiple dies simultaneously.

### Convencional



5 etapas



### T710 Multi-die Flexível



2 etapas



# Integração de articuladores mais versátil



## Escaneamento de articulador completo

Para reproduzir a orientação exata da oclusão, nada supera o escaneamento da oclusão no próprio articulador. Projetamos nossa série T para acomodar confortavelmente qualquer articulador disponível no mercado.

## Jig KAS, o jig 3-em-1 inteligente

Nosso jig KAS 3-em-1 permite que você utilize articuladores KaVo, Artex ou SAM de forma conveniente.



**KaVo**



**Artex**



**SAM**

## Jig AM para articuladores virtuais

O jig AM suporta os articuladores MARK330 e BIOART A7+, facilitando o projeto em exocad.



**MARK330**



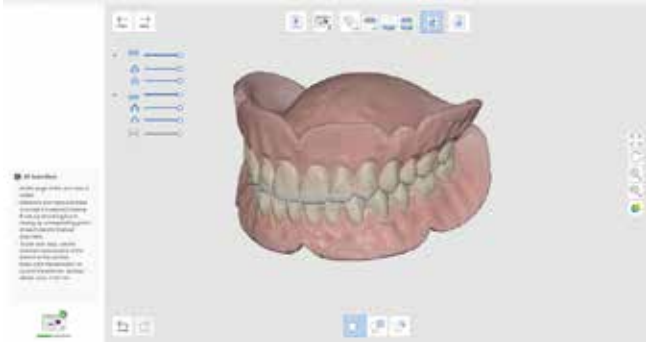
**BIOART A7+**



# Medit Scan for labs

Apresentando nosso novo software de escaneamento para laboratórios, o Medit Scan for Labs. Otimize seu fluxo de trabalho digital e tenha ainda mais produtividade com todas as nossas ferramentas inovadoras.

## Réplica de dentadura



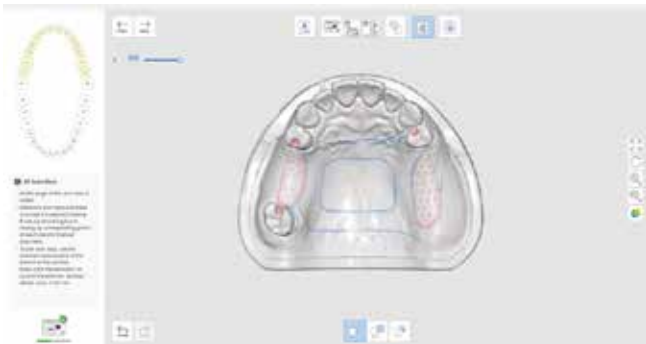
Replique e arquive dentaduras existentes ou crie um guia cirúrgico ou radiográfico com escaneamento rápido, preciso e de alta qualidade a partir dos escaneamentos da série T da Medit e de nosso software Medit Scan for Labs.

## Núcleos/Pinos intra radiculares



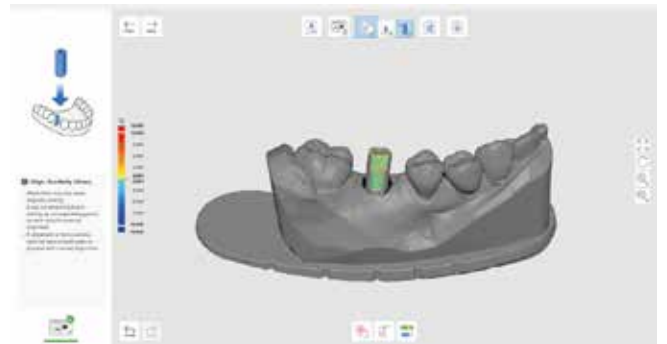
A ferramenta Núcleo/Pino intra radicular ajuda você a escanear a parte mais profunda da cavidade do núcleo, oferecendo a opção de combinar seus dados do modelo com os dados de escaneamento da moldagem.

## Prótese Parcial Removível (PPR)



O escaneamento Interproximal é importante pois a estrutura de prótese parcial utiliza o rebaixo interproximal como força de retenção. O escaneamento da estrutura de PPR torna possível utilizar o 'escaneamento interproximal' usado em 'Orthodontic' nas estratégias de escaneamento.

## Alinhamento avançado de scanbody



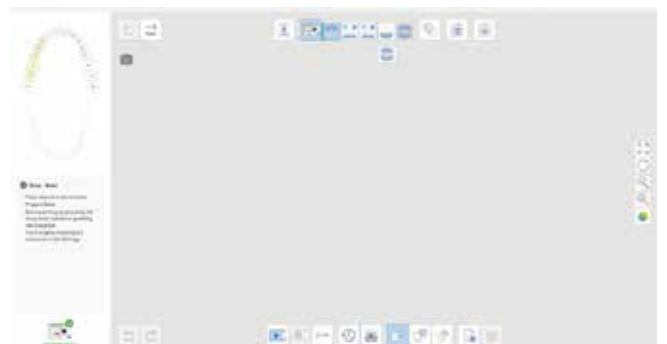
Com a biblioteca „Medit Certified“, a ferramenta de alinhamento de Implante Scanbody utiliza um novo algoritmo que garante alta precisão de posicionamento, bem como a precisão de cada realinhamento. A ferramenta de “Alinhamento Avançado de Scanbody” é especialmente útil para próteses altamente sofisticadas, como casos de escaneamento de barra de implante.

## Escaneamento completo do enceramento



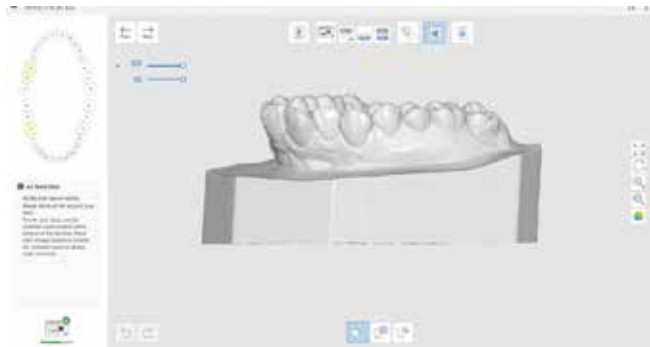
Experimente uma funcionalidade otimizada para o escaneamento de enceramentos, que permite a captura das partes externas e internas de um enceramento, resultando em uma cópia perfeita da área do pântico para um design muito mais preciso.

## Sequência de escaneamento personalizada



Aproveite a flexibilidade de escolher sua própria sequência de escaneamento com o Medit Scan for Labs. Basta arrastar e soltar as etapas de escaneamento e reordenar a sequência para se adequar ao seu estilo de trabalho e às suas necessidades!

## Escaneamento da área interproximal



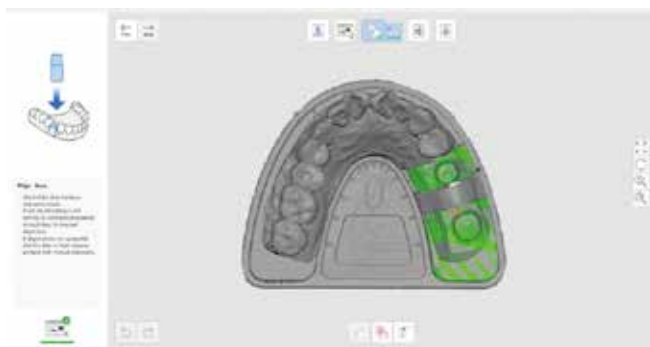
Capture áreas interproximais importantes com a série T da Medit e o software Medit Scan for Labs.

## Sem tempo de inatividade (processamento realizado em segundo plano)



Não há necessidade de esperar que um caso seja processado antes de iniciar o próximo. O processamento é realizado em segundo plano para obter o máximo de eficiência, permitindo que você escaneie casos consecutivamente, sem nenhuma interrupção.

## Alinhamento automático base/preparo



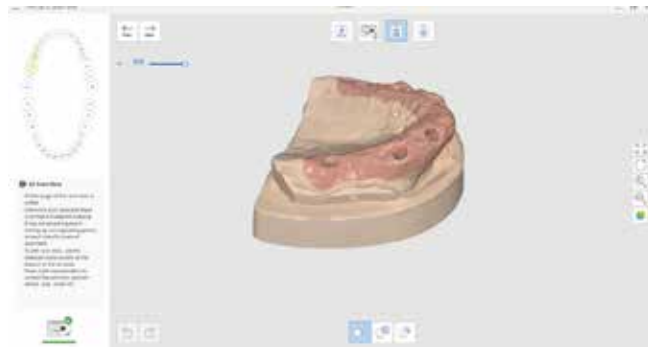
Com a ferramenta de alinhamento automático no Medit Scan for Labs, você não precisa mais alinhar suas malhas de preparo com a malha de base, pois o software fará isso por você! Essa ferramenta também funciona para as malhas de preparo durante o escaneamento de troquéis com multi-die flexível. Isso que é conveniência!

## Diversas estratégias para escaneamento de casos de implante

O software Medit Scan for Labs captura a base e o Scanbody ao mesmo tempo, para que você não precise escanear duas vezes. Com a função "Adicionar Scanbody", você também pode escanear o mesmo scanbody em diversos implantes, reduzindo a necessidade de múltiplos scanbodies.

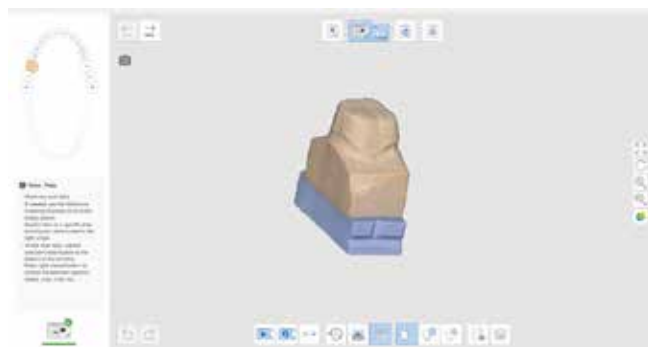


## Textura de cores avançada e precisa



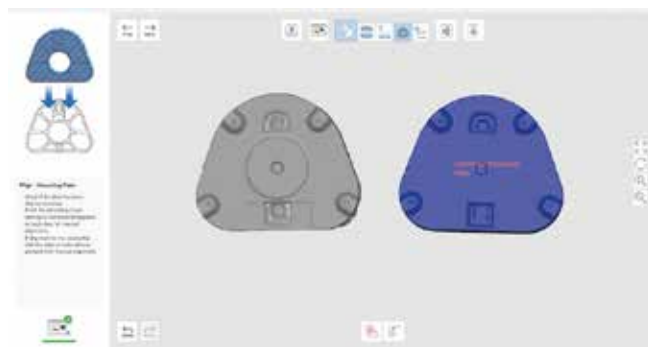
Realize o escaneamento de textura com cores vivas, incluindo marcação manual de margens ou anotações.

## Modo HD para etapas selecionadas



Você pode selecionar partes específicas para capturar em alta resolução, permitindo escanear em HD sempre que necessário.

## Alinhamento com a placa de montagem virtual



Uma função exclusiva, disponível apenas com os scanners Medit, esse recurso permite vincular articuladores como KaVo, Artex, SAM, MARK330 e BIOART A7+ com articuladores virtuais, sem a necessidade de nenhum jig especial. Basta escanear a placa de montagem da mandíbula e alinhá-la à posição padrão da base de montagem do articulador.

# Modelos e especificações

	Medit T310	Medit T510	Medit T710
Resolução da câmera	Mono 5.0(MP) x 2	Mono 5.0(MP) x 2	Mono 5.0(MP) x 4
Precisão (ISO 12836)	9 µm	7 µm	4 µm
Princípio de escaneamento	Triangulação óptica com luz estruturada		
Espaçamento de pontos	0.040 mm		
Fonte de luz	LED azul, 150 lúmens ANSI		
Área de escaneamento	100 mm x 73 mm x 60 mm		
Velocidade de escaneamento de arcada completa	18 sec (7cortes)	12 sec (7cortes)	8 sec (7cortes)
Velocidade de escaneamento de moldagem de arcada completa	---	---	45 sec
Elevação automática	✓	✓	✓
Dimensões	505 mm x 271 mm x 340 mm		
Peso	15 kg		
Conexão	USB 3.0 tipo B		
Alimentação	100-240 V CA, 50-60 Hz		
Placa magnética dds	Opcional	Opcional	Opcional
Placa magnética MEDIT KAS	Opcional	✓	✓
Placa articuladora MEDIT	Opcional	✓	✓
Escaneamento de cores	✓	✓	✓
Núcleos/Pinos intra radiculares	✓	✓	✓
Escaneamento de Articulador	Opcional	✓	✓
Escaneamento flexível	Opcional	✓	✓
Réplica de dentadura	Opcional	Opcional	✓
Escaneamento ortodôntico	Opcional	Opcional	✓
Escaneamento de moldagens	x	x	✓
Requisitos de sistema recomendados	Windows 10 (64 bits) Processador Intel® Core™ i7-8700K ou superior, 32 GB de RAM, disco rígido SSD de 500 GB, HD 1 TB, placa gráfica de porta USB 3.0 NVIDIA GeForce GTX 1060 6 GB ou superior		



Encomende convenientemente online ou por telefone:

**kundenservice@bredent.com**

**+49 (0) 73 09 / 8 72-22**



Suporte online CAD / CAM:

**dental-concept-systems.com/support**



Scanning-Systems  
fabricados por



 **DENTAL**  
Concept Systems

Dental Concept Systems GmbH  
Gieselwerder Str. 2  
D - 34399 Wesertal

Phone Office: + 49 (0) 5572 – 3021010  
Fax: + 49 (0) 5572 – 3021099  
www.dental-concept-systems.com

a company of  
**bredent** group