

## TBS iNsight v2.2



### Uma Nova Técnica de Avaliação da Estrutura Óssea Otimiza a Avaliação do Risco de Fratura

TBS iNsight™ —um *software* avançado de imagem para densitometria óssea (DXA)— melhora a capacidade de prever o risco de fratura osteoporótica. Utilizando os dados de coluna PA, obtidos durante os exames DXA de rotina, o *software* gera um parâmetro complementar na avaliação do risco de fratura baseado na distribuição da textura óssea. O resultado—expresso como um escore trabecular ósseo (TBS)—deriva de um algoritmo patenteado que avalia a distribuição espacial da escala de cinza dos *pixels* na imagem digitalizada da DXA, proporcionando um índice indireto, altamente correlacionado, à microarquitetura óssea; independente da densidade mineral óssea (DMO), fatores clínicos de risco para fraturas e FRAX®.

#### Identificando mais em pacientes de risco

TBS pode ajudar a reclassificar o risco de fratura do paciente. O seu maior impacto é observado em pacientes com valores de DMO baixos/normais que apresentam baixos escores de TBS e, portanto, um risco combinado mais elevado.

#### Integração perfeita, resultados imediatos rapidez e facilidade de uso.

O TBS iNsight pode ser instalado na maioria dos densitômetros com feixes em forma de leque (*fan-beam*), sem representar exposição adicional do paciente à radiação.

O TBS permite a análise retrospectiva dos exames DXA mais antigos e o relatório é impresso automaticamente dentro na de rotina de aquisição da densitometria da coluna lombar em PA.



O TBS iNsight aumenta o desempenho da densitometria óssea e agrega valor à sua integração com a prática clínica:

- ▶ Avalia a microarquitetura óssea na na rotina do dia-a-dia
- ▶ Fácil de usar perfeitamente integrado à maioria dos densitômetros
- ▶ Resultados imediatos
- ▶ Segurança – nenhuma radiação adicional aos pacientes
- ▶ Opera retrospectivamente na base de dados dos aparelhos
- ▶ Representa um diferencial para as clínicas de densitometria e pode aumentar os encaminhamentos de pacientes

Estrutura óssea importa

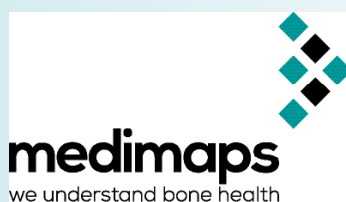
# Características do TBS iNsight v2.2

- ▶ **Requisitos dos sistemas Hologic DXA:**
  - Horizon™ (A,C,W,Ci,Wi)
  - Discovery™(A,C,W,Ci,Wi)
  - Delphi™ (A,C,W,SL)
  - QDR 4500™ (A,C,W,SL)
  - Explorer - série não suportada
  - Compatível com APEX™ software a v.5.6
  - Compatível com QDR Workstation™ a partir da v.12.3
  - Modos de aquisição: exames DXA adquiridos nos modos Array, Fast Array ou de alta resolução.
- ▶ **Detecção automática da imagem DXA digitalizada da coluna PA (acessado a partir de pasta de imagens digitalizadas da densitometria)**
- ▶ **Inclui múltiplas curvas de referência de etnia:**
  - Mulheres caucasianas americanas
  - Mulheres e homens europeus
  - Mulheres e homens latino-americanos
  - Mulheres japonesas
- ▶ **Módulo de análise retrospectiva do paciente fácil de usar**
- ▶ **Interface de usuário disponível em vários idiomas, relatório do paciente também disponível em vários idiomas e fácil e de conversão para outros idiomas**
- ▶ **Relatórios automáticos e customizáveis**
- ▶ **Módulo DICOM TBS necessário para comunicação com sistemas PACS (opcional)**
- ▶ **Treinamento e certificação de aplicativos Disponível on-line em diversos idiomas**
- ▶ **Serviço de instalação remota do software TBS iNsight disponível**
- ▶ **A licença do software TBS iNsight é atribuída a um densitômetro calibrado por um phantom TBS dedicado.**

## Validações

Com mais de 100 publicações analisadas e milhares de usuários TBS em todo o mundo, TBS está incluído nas recomendações internacionais e locais: Declarações Oficiais de Posição ISCD Recomendações ESCEO, DVO e Diretrizes ASCO 2015.\*

\* ISCD: Sociedade Internacional para Densitometria Clínica, ESCEO: Sociedade Europeia para Aspectos Clínicos e Econômicos de Osteoporose e Osteoartrite, DVO: Sociedade Alemã de Osteologia (Dachverband Osteologie); ASCO: Associação Suíça Contra Osteoporose (Association Suisse contre l'Ostéoporose)



[Medimapsgroup.com](http://Medimapsgroup.com)  
[Contact@medimapsgroup.com](mailto:Contact@medimapsgroup.com)

Medimaps Group SA  
18 chemin des Aulx  
CH-1228 Plan les Ouates  
(GVA) Switzerland  
+41 (0)22 884 86 44

U.S. Office  
63 Stratford Road  
Needham, MA 02492  
United States  
+1.800.321.4472

