



1ª Radiologia de Fusão

Mamografia de Intervenção

Lisboa 21 de Outubro 2017

Dinis Honrado
dhonrado@emisor.pt
+351 934 014 164



MAMOGRAFÍA INTERVENCIONISMO MAMARIO DENSITOMETRÍA ECOGRAFÍA PEM NUEVOS PRODUCTOS



- Fundada en 1987, con o objectivo de contribuir con novas tecnologias para o **Sector de Diagnóstico das Patologías específicas da Mulher.**
- Mais de 600 clientes com equipamentos permanentemente operativos (mais de 250 Mamógrafos, dos quais, mais de 150 com Tomo),
- **Representação Exclusiva para a Península Ibérica de toda a Área de Imagem da HOLOGIC**
- **Estrutura Comercial e Técnica com presença local em Espanha e Portugal (Carnaxide-Parque Suécia).**



Because
every
decision
matters.



30

1985
2015

**YEARS OF
INNOVATION**

Hologic focuses
on these key
areas in
HEALTHCARE



» **Diagnostic
Solutions**









» **Breast &
Skeletal Health
Solutions**



» **GYN
Surgical
Solutions**

Questões:



1. **Faz Mamografia de Intervenção? (qualquer modalidade: eco, RM, STX)** 
2. **Entende o conceito de Biópsia Guiada por Estereotaxia?** 
3. **Quais os tipos de Biópsia que já efectuou/acompanhou?** 
 - Estereotaxia
 - Tomobiópsia
 - Ecoguiada
 - RM
4. **Efectuou STX/Tomobiópsia em que tipo de Sistema?** 
5. **Já trabalhou com algum Sistema de Biópsia Assistida por vácuo?** 
6. **Quais os principais problemas verificados durante a intervenção?** 
 - Posicionamento
 - Dúvidas nas amostras (quantidade e validade)
 - Colaboração da paciente
 - Reacções Vagais
 - Manipulação e separação das Amostras





Sistema de Biópsia AFFIRM (2D & 3D)

1ª Radiologia de Fusão

Sistema de Estereotaxia e TomoBiopsia Hologic AFFIRM

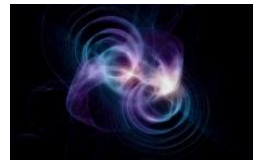


- Totalmente Integrado no Mamógrafo
- Palas Radiotransparentes
- Grande Campo de Imagem
- Biópsia & Tomobiópsia
- Vários Compressores, específicos para Biópsia
- Grande Campo de Visão
- Compatível com Sistemas de BAV
- Sistema de Agulha “inclinada”



Sistema de Estereotaxia e TomoBiopsia

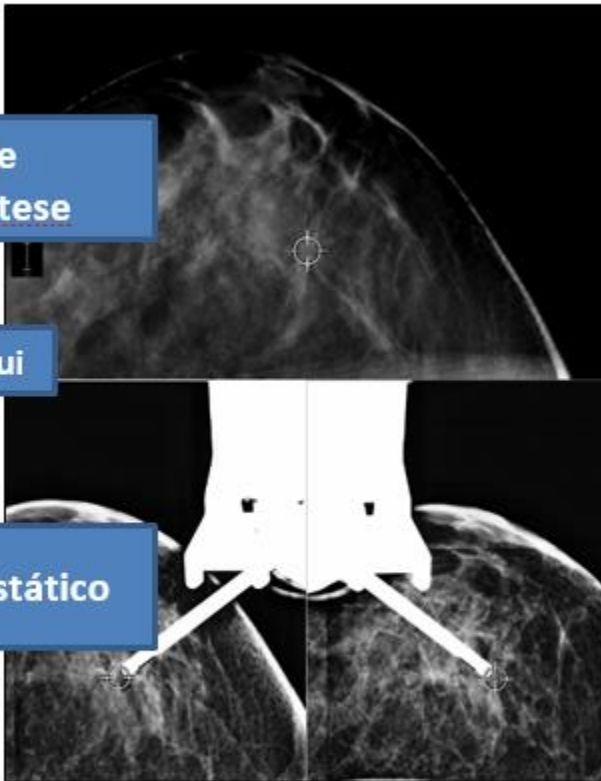
Hologic AFFIRM



Scan de Tomossíntese

Substitui

Par estereostático

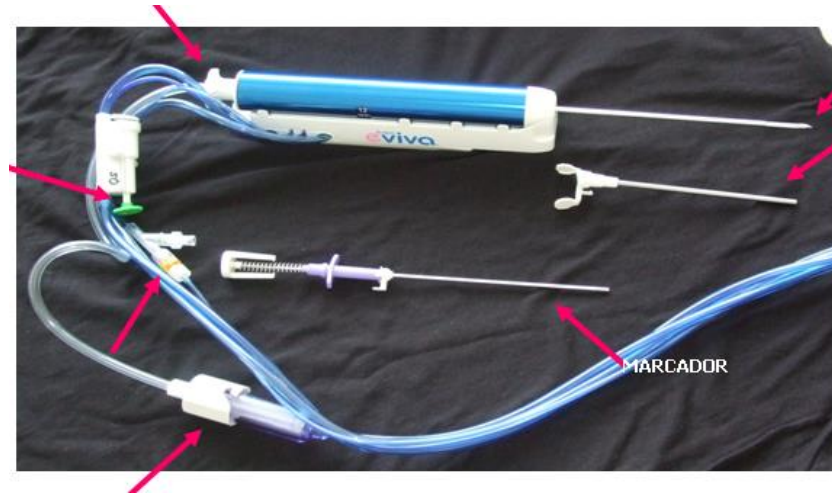
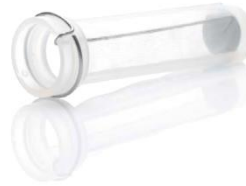


Sistema de Estereotaxia e TomoBiopsia

Agulhas EVIVA



- Sistema de Vácuo Contínuo
- Sistema fechado: Permite retirar todas as amostras de uma só vez
- Lavagem com soro fisiológico (em todo o circuito, amostras e cavidade da biopsia)
- Administração de Anestesia de forma automática
- Filtro Microperfurado
- Rápida Aquisição de Amostras
- Agulha de peso reduzido
- Possibilidade de orientação horária da abertura da câmara





Sistema de Biópsia AFFIRM PRONE (2D & 3D) 1ª Radiologia de Fusão

Affirm Prone
Prone Biopsy System

Affirm™

Prone Biopsy System



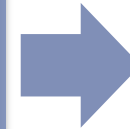
Affirm Prone
Prone Biopsy System

Affirm™

Prone Biopsy System



Procedimentos
mais rápidos



Maior conforto e
satisfação da
Paciente



Imagens 2D/3D™
de Alta Qualidade



Fluxo de Trabalho
Otimizado



Acesso Total da
mama de 360°

Affirm™

Prone Biopsy System



- **Visualização de lesões que podem não ser visíveis em mamografia 2D**
- **Aquisição de Imagens de alta-resolução, para maior precisão na localização de lesões**



- **Fluxo de Trabalho Optimizado – menos passos quando comparado com procedimentos de biópsia 2D**
- **Maior conforto da paciente**
- **Menor risco de reação vagal**



- **Grande Redução de dose, quando comparado com os procedimentos de estereotaxia (2D)**

Affirm Prone Prone Biopsy System

Affirm™ Prone Biopsy System



	2D Biopsy Procedure	3D™ Biopsy Procedure	Full 3D™ Biopsy Procedure
Scout	1.6	1.8	1.8
Targeting	3.2	-	-
Prefire	3.2	3.2	1.8
Postfire	3.2	3.2	1.8
Post-procedure	3.2	1.8	1.8
TOTAL	14.4	10	7.2
% Reduction (compared to 2D)	-	31%	50%

Based on dose at 4.2 cm, 50% fatty 50% glandular tissue.
Assuming 1.6 mGy per 2D image and 1.8 mGy per tomosynthesis image set

Affirm Prone 3D
Prone Biopsy System

Affirm™

Prone Biopsy System





Sistema de Biópsia BREVERA

1ª Radiologia de Fusão

Brevera Breast Biopsy System

Brevera®

Breast Biopsy System



- **Aumento da Precisão**

- a imagem em tempo real proporciona grande riqueza de informações
- permite tomar decisões clínicas com maior confiança.

- **Melhoria do fluxo de trabalho**

- Interface Intuitivo e Imagem em Tempo Real
- Recolha e Separação Automatizada das Amostras
- Redução do tempo do procedimento na ordem dos 25%
- Aumento da Confiança e Sucesso nos Procedimentos
- Maior Número de Intervenções e com menor Taxa de Repetição.

- **Melhoria da experiência do paciente**

- Procedimentos mais rápidos e precisos
- Menor tempo de compressão da mama
- Melhor experiência e satisfação na biópsia para os operadores e pacientes.

Brevera
Breast Biopsy System

Brevera[®]

Breast Biopsy System



Questões?

Muito obrigado

