



Размерът и структурата на гърдите **не оказва влияние** върху чувствителността на устройството



Размерът на **най-малката неоплазмена лезия**, открита от устройството Braster (смесена структура на гърдата, дуктален карцином USG – BIRADS 4B)

 **BRASTER<sup>®</sup> PRO**

**Вашият партньор в диагностиката на рака на гърдата**

Използването на Braster Pro се препоръчва при пациентки с висок риск от рак на гърдата, които могат да включват: такива със семейна анамнеза за рак на гърдата, диагностицирани с мутация на BRCA1 или BRCA2 гена, на възраст под 50 години, които не са обхванати от програми за скрининг на рак на гърдата или такива, на които е предписана дългосрочна хормонална контрацепция.

Източник:  
1) Ефикасността на Braster е потвърдена в проучвания чрез наблюдение, проведени върху група от 1 500 жени:  
BRA /03/2013 (ThermaCRAC) – n=736; BRA /03/2014 (ThermaRAK) – n=318; BRA /11/2014 (ThermaALG) – n=274, BRA /12/2015 (ThermaMED) – n=330.

**ПРИСЪЕДИНЕТЕ СЕ ДНЕС КЪМ РЕВОЛЮЦИЯТА  
В ИЗСЛЕДВАНЕТО НА ГЪРДИТЕ!**



 **BRASTER<sup>®</sup> PRO**

EN18/3.1/Pro

 2274



**ИНТЕР БИЗНЕС'91 ЕООД**

България, София, ул. "Кешан" № 6, ПК 1527  
тел. 02/944 63 63, 02/944 61 60, факс 02/944 38 49  
e-mail: office@interbusiness-bg.com  
www.interbusiness-bg.com

**Иновативна система за изследване на гърдите за здравни специалисти**

## КАКВО ПРЕДСТАВЛЯВА BRASTER PRO?

Braster Pro е медицинско устройство, което използва контактна термография за откриване на температурни изменения на повърхността на гърдите. Тези промени се свързват с неопластичната, която от своя страна е свързана с образуването на нови кръвоносни съдове, хранещи тумора.

Braster Pro е предназначено за изследване на гърдите, в допълнение на ехографското и мамографското изследване. Устройството открива температурни отклонения от нормата, които трябва да бъдат потвърдени чрез диагностични методи или в консултация със специалист. Braster Pro трябва да се използва от квалифициран специалист в областта на здравеопазването, обучен да работи с устройството. Иновативното устройство използва AI алгоритми, които могат да тълкуват получените по време на изследването термографски изображения.



## КАКВИ ЛЕЗИИ МОГАТ ДА БЪДАТ ОТКРИВАНИ?

Braster Pro може да открива силно васкуларизирани лезии, които са ясно свързани със злокачествени промени. Някои от лезиите, открити по време на клиничните проучвания чрез наблюдение, включват следните видове, като:

изброяването не е изчерпателно:

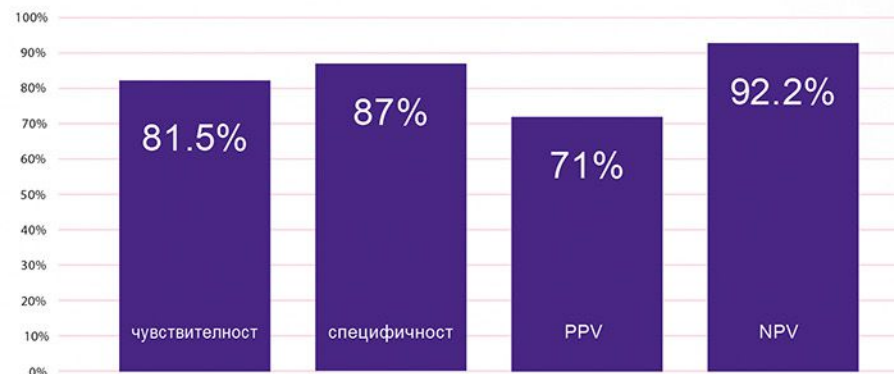
- дуктален карцином;
- лобуларен карцином;
- папиларен карцином;
- възпалителен карцином;
- силно васкуларизиран фиброаденом, кисти с васкуларизирана обвивка, възникнали след възпалителни процеси, възпаления на гърдите.

Важно е да е отбележи, че Braster Pro не открива доброкачествени лезии, които не са васкуларизирани или слабо васкуларизирани, т.е. фиброаденоми с намалена васкулатура или спираловидни (калцифицирани) фиброаденоми, гръдни кисти, дуктална ектазия, липоми и микрокалцификати.

## ЗАЩО ДА ВЪВЕДЕТЕ BRASTER PRO ВЪВ ВАШАТА ЕЖЕДНЕВНА ПРАКТИКА?

- Надежден – ефикасността е доказана в проучвания чрез наблюдение<sup>1</sup>,
- Потвърждение на резултата от ехографското изследване:
  - пациентки с BIRADS 4A (при ехография) и положителен резултат от контактна термография са с над двойно повишена вероятност от рак на гърдата,
  - пациентки с BIRADS 4A (при ехография) и отрицателен резултат от контактната термография са с над тройно по-малка вероятност от рак на гърдата,
- Безопасен – безболезнен, неинвазивен, без облъчване,
- Не зависи от възрастта и типа на тъканта на гърдата – може да се използва във всяка възраст, като визуализира цялата повърхност на гърдата, а типа на тъканта на гърдата не оказва влияние върху резултата от изследването. Braster Pro работи също така при пациентки с гръдни импланти.

## ЕФИКАСНОСТТА НА BRASTER E ПОТВЪРДЕНА В ПРОУЧВАНИЯ ЧРЕЗ НАБЛЮДЕНИЕ ВЪРХУ 1500 ЖЕНИ



**81,5% чувствителност\***  
(95% CI [64.1, 92.6])

**87% специфичност\***  
(95% CI [79.7, 92.4])

**PPV 71%\***  
(95% CI [53.7, 85.8])

**NPV 92,2%\***  
(95% CI [83.7, 97])

PPV – положителна прогнозна стойност; NPV – отрицателна прогнозна стойност  
\* Заключение от изпитването ThermoAlg за група жени на възраст над 50 години