

Warum das LOCalizer™ System die richtige Wahl für Sie sein könnte.

Praktische Planung

Das RFID-Tag kann jederzeit vor der Operation in die Brust implantiert werden.

Sofortige Bestätigung

Der Chirurg kann die Entfernung des betreffenden Tags während des Eingriffs anhand der eindeutigen ID des Tags bestätigen.

Höhere Erfolgsrate

Mit dem LOCalizer System kann die Wahrscheinlichkeit einer Nachoperation verringert werden.

Bitte kontaktieren Sie Ihren Arzt, um eine spezifische Beratung und Behandlung zu erhalten.

Informationen zu Hologic

Hologic verhilft den Menschen zu einem gesünderen Leben – überall und jeden Tag.

Bahnbrechende Technologien sind das Herzstück unserer Innovationen, die hervorragende klinische Ergebnisse liefern und eine frühere und effektivere Erkennung, Diagnose und Behandlung von Erkrankungen ermöglichen.

Weil wir **The Science of Sure**[®] leben. The Science of Sure spiegelt wider, was wir sind: ein Innovationsführer in der Frauengesundheit, der Ärzte weltweit bei der präzisen und zuverlässigen Diagnose und Behandlung ihrer Patientinnen unterstützt.





Leitfaden für Ihren
Eingriff mit dem
**LOCalizer™ drahtlosen
Führungssystem**

LOCalizer™

Wire-free Guidance System

Ein Leitfaden für die Brustchirurgie

**Dank der Fortschritte in der Bildgebung und
Vorsorge wird Brustkrebs oft in früheren
Stadien erkannt. Durch die Früherkennung
sind die Läsionen jedoch meist kleiner und
daher während des Eingriffs schwerer zu
lokalisieren. Studien haben gezeigt, dass rund
50 % aller Läsionen „nicht palpabel“ sind, das
heißt Ihr Chirurg kann sie nicht durch Tasten
allein orten. ^{1,2}**

Herkömmliche Verfahren zur Lokalisierung von Brustläsionen nutzen chirurgische Drähte, die aus der Brust herausragen oder radioaktive Marker. Diese Verfahren gehen jedoch mit Nachteilen für Ärzte und Patientinnen einher. Meist sind mehrere Eingriffe am gleichen Tag erforderlich, was zu unnötigem Stress und Angst führen kann.

Jetzt gibt es einen neuen Weg für Behandlungsteam nicht tastbare Läsionen präzise zu markieren und während der OP zu finden: Das drahtlose LOCALIZER Führungssystem.

1. Clefken B, Postelmans J, Damink SO, et al. Breast-conserving therapy for palpable and non-palpable breast cancer: can surgical residents do the job irrespective of experience? World J Surg. 2007; 31(9):1731-6.

2. Mathis KL, Hoskin TL, Boughey JC, et al. Palpable presentation of breast cancer persists in the era of screening mammography. J Am Coll Surg. 2010 Mar;210(3):314-8. doi: 10.1016/j.jamcollsurg.2009.12.003.

So funktioniert das LOCalizer™ System



Das LOCalizer™ System ist ein drahtloses RFID-System von Hologic zur präzisen und einfachen Lokalisierung von Brustläsionen in der Brustchirurgie.

Funktionen des LOCalizer™ Systems:

- **Innovatives RFID-Minitag** kann jederzeit vor dem Eingriff in die Brust implantiert werden.
- **Echtzeit-Distanzmessung** misst den Abstand zum RFID-Tag.
- **Chirurgische Einwegsonde in Stiftgröße** führt den Chirurgen während der Operation Gewebe schonend zum RFID-Tag.
- **Sichtbares RFID-Tag** ist unter Unterschall und Röntgen einsetzbar und sichtbar.

Was Sie vom LOCalizer™ System erwarten können

Wie funktioniert das Einsetzen des Tags?

Das LOCalizer™ System markiert die Läsion mit einem winzigen RFID-Tag (Radiofrequenz-Identifikation), das jederzeit vor der Operation in die Brust implantiert werden kann. Jedes RFID-Tag hat eine eindeutige ID-Nummer und wird mit einer Nadel unter Ultraschall- oder Röntgensteuerung implantiert. Mithilfe des LOCalizer™ Lesegeräts bestätigt Ihr Arzt die Position und ID des RFID-Tags. Diese Informationen helfen Ihrem Chirurgen bei der Planung des chirurgischen Eingriffs und Exzision der Läsion. Nachdem das RFID-Tag implantiert wurde, können Sie nach Hause gehen ohne Einschränkungen in Ihrem Alltag.

Was geschieht während der Operation?

Ihr Chirurg bestimmt die Position des RFID-Tags mit dem LOCalizer™ Lesegerät und der Sonde. Das Handlesegerät zeigt während des gesamten Eingriffs den Abstand zum RFID-Tag an. Durch die Messung des Abstands zur Zielläsion ermöglicht das LOCalizer™ System eine präzise gewebeschonende OP-Führung und Entfernung des betroffenen Gewebes.

Danach bestätigt der Chirurg mithilfe der LOCalizer™ Sonde und des Lesegeräts, dass das RFID-Tag gemeinsam mit dem Gewebe entfernt wurde.