



# Mammotome<sup>®</sup> Markers

Biopsiemarker – so einzigartig und individuell  
wie Ihre Patienten



## Einzigartige Biopsiemarker für einzigartige Anforderungen

Das Mammotome® Marker-Portfolio umfasst ein vielfältiges Set von Markern, die speziell für Ihre Anforderungen an die Brustbiopsie und für die Bedürfnisse Ihrer Patientinnen entwickelt wurden. Unabhängig von der Art der Läsion, der Brustdichte, dem Behandlungsplan oder den Empfindlichkeiten und Präferenzen Ihrer Brustpatienten – Mammotome® Marker bieten für jeden Fall die ideale Lösung.



**WUSSTEN SIE SCHON ?**

Die Auswahl des richtigen Biopsiemarkers ist ein wichtiger Schritt bei der Behandlung Ihrer Patientinnen. Unsere Marker werden mit verschiedenen Materialien, Trägern und Designs hergestellt und werden so gezielt auf unterschiedliche Bildgebungsanforderungen, auf langanhaltende Sichtbarkeit und auf Patientenpräferenzen abgestimmt.

Alle unsere Marker  
sind sichtbar unter:



Ultraschall



Mammographie



Magnetische Resonanz

Erhältlich in einer Vielzahl von  
Applikatorausführungen für den  
Einsatz in jeder Modalität.



### HydroMARK™ Brustbiopsiemarker



Zylinder



Schmetterling



Offene  
Spirale

### MammoMARK® Biopsiestellen-Identifikator



Fliege



U-Form

### MammoSTAR® Biopsiemarker



Hantel



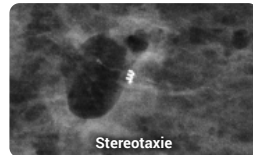
Langhantel

# Das Mammotome®-Marker-Portfolio

## HydroMARK™ Breast Biopsy Site Marker

Die exklusive Hydrogel-Technologie garantiert langanhaltende Ultraschallsichtbarkeit.

- Bis zu 12 Monate, selbst nach einer neoadjuvanten Chemotherapie<sup>1</sup>
- Einzigartiges echofreies Erscheinungsbild unter Ultraschall
- Besser sichtbares Ziel für Ihre bevorzugte Lokalisierungsvariante<sup>2</sup>
- Während einer T2-Sequenz gut unter MRT sichtbar<sup>3</sup>



Titan oder Edelstahl mit Hydrogel



Applikatoren für ultraschallgestützte, stereotaktische und MRT-geführte Biopsien

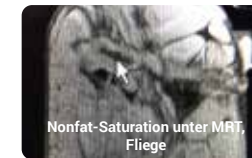


Ultraschallsichtbarkeit bis zu 12 Monate<sup>1</sup>

## MammoMARK® Biopsy Site Identifier

Schnelle Ausdehnung des Kollagenträgers um 300 % beim Einsetzen für eine geringere Migrationswahrscheinlichkeit<sup>4</sup>

- In bestimmten Studien wurde nachgewiesen, dass Kollagen Blutungen verringert, indem es umgebende Flüssigkeit absorbiert<sup>5-7</sup>
- Kann durch direkten Druck auf die Wände der Biopsiehöhle eine hämostatische Wirkung haben<sup>5,6</sup>
- Größere Oberfläche verbessert Ultraschallsichtbarkeit beim Einsetzen<sup>8</sup>



Titan mit bovinem Kollagen



CorMARK®-Applikatoren für ultraschallgeführte Biopsien, MammoMARK®-Applikatoren für stereotaktische und MRT-geführte Biopsien



Ultraschallsichtbarkeit bis zu 30 Tage<sup>4</sup>

# MammoSTAR®

Biopsy Site Marker

## Natürliche, nicht-metallische Markierungsalternative für besonders empfindliche Patienten.

- Nicht-tierischer, nicht-metallischer Brustmarker für spezifische Patientenpräferenzen
- Der Petite-Gelmarker kann für Biopsien, für die ein kleinerer Marker benötigt wird, oder bei Verwendung des Mammotome Revolve™-Systems bei halber Öffnung ausgewählt werden



 Mit pyrolytischem Kohlenstoff beschichtetes Zirkoniumoxid mit Beta-Glucan-Gel

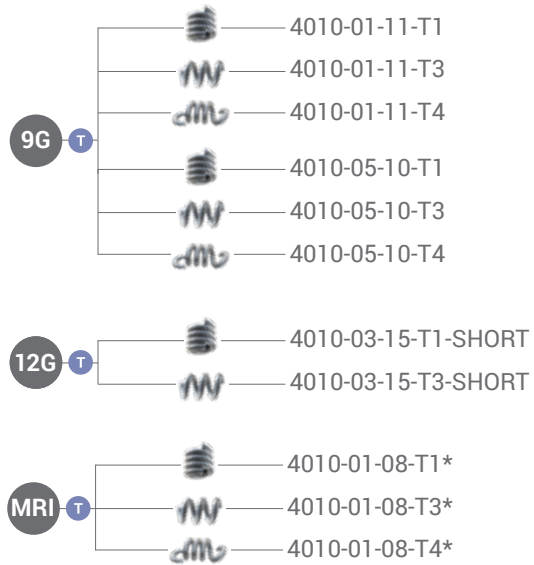
 Applikatoren für Ultraschall- und stereotaktische Biopsien

 Ultraschallsichtbarkeit bis zu 6 Monate<sup>9</sup>

# Marker-Kompatibilität mit Biopsiesystemen anderer Hersteller

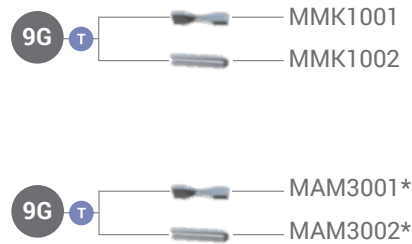
## Hologic ATEC® Geräte

### HydroMARK™ Marker



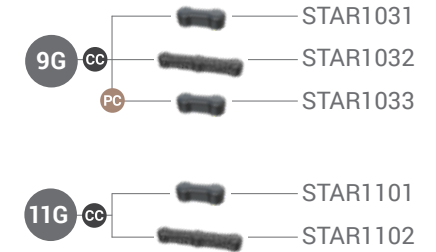
\*9G: 01-11 Clipabgabe = durch äußere Kanüle, Nadel entfernt  
 05-10 Clipabgabe = durch Handstück; Apertur = jede  
 12G Clipabgabe = durch äußere Kanüle, Nadel entfernt  
 MRI: Clipabgabe = durch Einführhülse, Apertur = jede  
 \* zur Verwendung mit der ATEC® MR Nadel

### MammoMARK® Marker



9G MMK Clipabgabe = durch die Rückseite der Nadel, Apertur = 20mm  
 9G MAM Clipabgabe = durch Einführhülse; Apertur = 20mm  
 \* Auch kompatibel mit der ATEC® MR Nadel

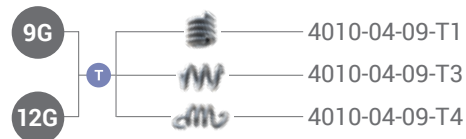
### MammoSTAR® Marker



9G Clipabgabe = durch die Rückseite der Nadel  
 STAR1031/1032 Apertur = 20mm  
 11G Clipabgabe = Nadel entfernt; Apertur = 20 mm

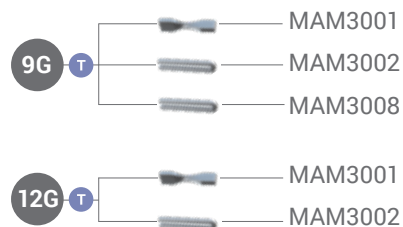
## Hologic Eviva® & Brevera® Geräte

### HydroMARK™ Marker



9G Clipabgabe = durch Einführhülse  
 Nadellänge = jede  
 Apertur = jede

### MammoMARK® Marker



9G: MAM3001/3002 Apertur = 20 mm; MDM3008 Apertur = 12 mm  
 Nadellänge = 13 cm

12G Apertur = 20 mm; Nadellänge = 13 cm

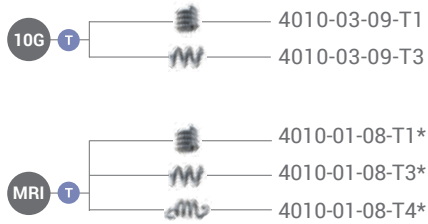
### MammoSTAR® Marker



Apertur = 20mm  
 Nadellänge = 13 cm

## Bard EnCor Enspire™ Geräte

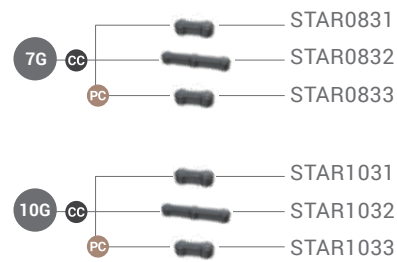
### HydroMARK™ Marker



### MammoMARK® Marker



### MammoSTAR® Marker



10G Clipabgabe = durch die Nadel

Clipabgabe = durch die MRI Einführhülse

\*Auch zur Verwendung mit der EnCor Enspire™ MR Nadel

### Marker-Eigenschaften

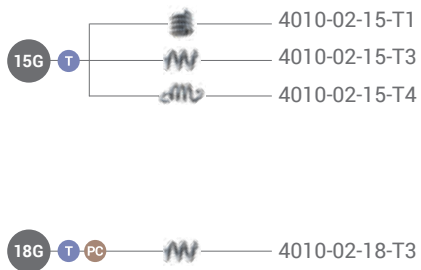
- = TITANIUM
- = KOHLENSTOFFBESCHICHTETE KERAMIK
- = PETITE-TRÄGER

### Marker-Formen

- = ZYLINDER
- = OFFENE SPIRALE
- = SCHMETTERLING
- = FLIEGE
- = U-FORM
- = HANTEL
- = LANGHANTEL

## Hologic Celero®, BD EleVation™ & Stanzbiopsiegeräte

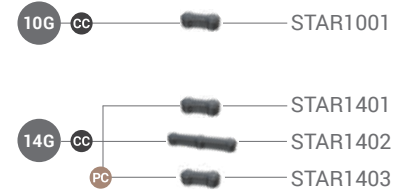
### HydroMARK™ Marker



### CorMARK® Marker



### MammoSTAR® Marker



# Bestellung



Kontaktieren Sie Ihren Kundenbetreuer unter **+49 (0) 800 500 98 98**.  
Versanddetails und eine Bestellbestätigungsnummer erhalten Sie bei Abschluss Ihrer Bestellung.



Senden Sie Ihre Bestellung per Fax an Ihren Kundenbetreuer unter **040 500 98 940**.



Senden Sie Ihre Bestellung per E-Mail an Ihren Kundenbetreuer unter **info-germany@mammotome.com**.

## Leica Biosystems Deutschland GmbH | GmbH mit Sitz in Nussloch

Betriebsstätte Quickborn

Carl-Zeiss-Straße 9 | 25451 Quickborn (Deutschland)

Telefon: +49 (0) 4106 978 9300 | Kundenservice: 0800 500 98 98

E-Mail: [info-europe@mammotome.com](mailto:info-europe@mammotome.com)

Registergericht Mannheim: HRB 728578 | Steuernummer: 02022516689 | USt-ID: DE202370516

## Mammotome • [mammotome.com](http://mammotome.com)

1. Sakamoto N, Fukuma E, Tsunoda Y, Teraoka K, Koshida Y. Evaluation of the dislocation and long-term sonographic detectability of a hydrogel-based breast biopsy site marker. Breast Cancer. 2018 Sep;25(5):575-582. doi: 10.1007/s12282-018-0854-8. Epub 23. März 2018 PMID: 29572658.
2. Blumencranz, P.W., Ellis, D. & Barlowe, K. Use of Hydrogel Breast Biopsy Tissue Markers Reduces the Need for Wire Localization. Ann Surg Oncol 21, 3273–3277 (2014). <https://doi.org/10.1245/s10434-014-3917-x>
3. Shah AD, Mehta AK, Talati N, Brem R, Margolies LR. Breast tissue markers: Why? What's out there? How do I choose? Clin Imaging. Mai-Juni 2019;55:196-212. doi: 10.1016/j.clinimag.2019.05.014. Epub 14. Juni 2019 PMID: 31204189.
4. MammoMARK® Gerätetest – PRC043442 Rev B, Seiten 2, 5-6: Collagen-Ausdehnung
5. Pinkney DM, Mychajlowycz M, Shah BA. A prospective comparative study to evaluate the displacement of four commercially available breast biopsy markers. Br J Radiol 2016; 89: 20160149. Seite 4, Mitte rechts
6. Taghreed I Alshafeiy, Alison Matich, Carrie M Rochman, Jennifer A Harvey, Advantages and Challenges of Using Breast Biopsy Markers, Journal of Breast Imaging, Band 4, Ausgabe 1, Januar/Februar 2022, Seiten 78–95, <https://doi.org/10.1093/jbi/wbab052>
7. Rosen EL, Baker JA, Soo MS. Accuracy of a collagen-plug biopsy site marking device deployed after stereotactic core needle breast biopsy. AJR Am J Roentgenol. Nov. 2003; 181(5):1295-9. doi: 10.2214/ajr.181.5.1811295. PMID: 14573422.
8. Corsi F, Sorrentino L, Bossi D, Sartani A, Foschi D. Preoperative localization and surgical margins in conservative breast surgery. Int J Surg Oncol. 2013;2013:793819. doi:10.1155/2013/793819
9. Interne Mammotome-Daten ES-000398

Kompatibilität : Interne Mammotome-Daten Data ES-000398, ES-002965, RR-005952

Vollständige Angaben zum Produkt finden Sie in der Gebrauchsanweisung.

*Das Produkt ist unter Umständen in Ihrer Region nicht zugelassen oder verfügbar. Wenden Sie sich diesbezüglich an Ihren lokalen Mammotome-Ansprechpartner.*

© 2026 Devicor Medical Products, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Devicor, Mammotome, HydroMARK, MammoMARK, CorMARK, MammoSTAR, Mammotome Elite und Mammotome Revolve sind in den USA und optional in anderen Ländern eingetragene Marken von Devicor Medical Products, Inc. Mammotome Prima ist in den USA und möglicherweise in anderen Ländern eine Marke von Devicor Medical Products, Inc. Andere Logos, Produkt- und/oder Firmennamen können Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. MDM# 220555 Rev 02/26

