



**Wolfgang Meiners Medizintechnik GmbH**

Entwicklung, Herstellung und Service von flexiblem Endoskopiezubehör

Niederstraße 87

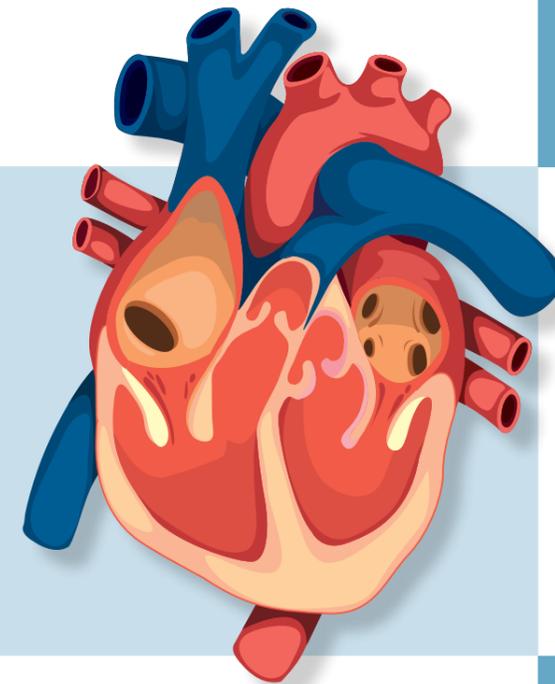
D - 40789 Monheim am Rhein

Telefon (+49)2173-50056

Fax (+49)2173-50057

E-Mail [info.kardiologie@meiners-med.de](mailto:info.kardiologie@meiners-med.de)

[www.meiners-med.de](http://www.meiners-med.de)



Myokardbiopsie



BIOPTOM  
mit ovalen Branchen



[www.Myokardbiopsie.de](http://www.Myokardbiopsie.de)

**Wolfgang Meiners Medizintechnik GmbH**

Entwicklung, Herstellung und Service von flexiblem Endoskopiezubehör



## MYOKARDBIOPTOM

Artikelbezeichnung: B-18110-S  
Bestellnummer: 20532052  
Arbeitslänge: 110 cm  
Tubusdurchmesser: 2 mm  
Branchendurchmesser: 1,8 mm  
Branchenvolumen: 4,5 mm<sup>3</sup>  
VE: 1

## WICHTIGE EIGENSCHAFTEN

- + Die Branchen sind aus sehr **hochwertigem Edelstahl** gefertigt und haben somit eine sehr hohe Haltbarkeit der Schärfe, um häufig in maximaler Qualität eingesetzt werden zu können.
- + Das Fenster in den Branchen vermindert die **Quetschung des Gewebes** und ermöglicht so die Entnahme großer, unversehrter Biopsate.
- + Der Griff ist aus einem extrem haltbaren Kunststoff, daher sehr **leicht und handlich**.
- + Der Tubus ist aus PTFE Material und somit sehr flexibel - im Gegensatz zu einer Metallspirale.
- + Durch die **Flexibilität des Tubus** kann man optimal in die Herzkammern gelangen.
- + Der flexible Tubus **mindert extrem die Verletzungsgefahr** der Herzzinnenwand, da der Tubus bei zu starkem Aufdrücken auf die Herzzinnenwand nachgibt und somit eine Verletzungsgefahr stark minimiert.
- + Der Tubus ist am Distalende **leicht mit der Hand zu verformen**. Man kann somit nach jeder Biopsie dem Tubus eine andere Biegung geben, trifft dadurch bei jeder neuen Biopsie auf eine andere Stelle an der Herzzinnenwand und minimiert somit ebenfalls die Verletzungsgefahr.
- + Dieses Modell wurde so konstruiert, dass es sicher und einfach nach einem validierten Verfahren **wiederaufbereitet** werden kann, um somit auch den wirtschaftlichen Aspekt zu berücksichtigen.

## MYOKARDBIOPTOM

Das Myokardbiopptom wurde erstmalig 1985 in der Kardiologie der Universitätsklinik Düsseldorf eingesetzt. Zwischenzeitlich wird das Myokardbiopptom in vielen Kliniken in Deutschland und in Europa sehr erfolgreich eingesetzt. Die speziellen Branchen ermöglichen die Entnahme großer und unversehrter Biopsate, so dass eine optimale histologische Beurteilung der entnommenen Gewebeproben möglich ist. Durch das leichte Verformen des Tubus am Distalende nach jeder Biopsie wird erreicht, dass das Biopptom immer auf eine neue Stelle der Herzzinnenwand trifft. Dieses erhöht die diagnostische Aussagekraft der Untersuchung und minimiert die Verletzungsgefahr. Die Gefahr einer Verletzung der Herzzinnenwand wird überdies auch dadurch minimiert, dass der Tubus insgesamt - bedingt durch seine hohe Flexibilität - bei zu starkem Aufdrücken auf die Herzzinnenwand nachgibt.

- Myokardbiopptom mit ovalen Branchen und Fenster
- Tubus - Distalende verformbar
- zur Verwendung mit geeigneten Schleusen
- **Mehrweginstrument**
- Validiertes Aufbereitungsverfahren
- Autoklavierbar bis max. 134°C.

CE 0482

### LITERATURHINWEIS:

Complication Rate of Right Ventricular Endomyocardial Biopsy via the Femoral Approach  
A Retrospective and Prospective Study Analyzing 3048 Diagnostic Procedures Over an 11-Year Period  
Charité Center for Cardiovascular Diseases Campus Benjamin Franklin, Berlin: M.Holzmann, A.Nicko, U.Kühl, M.Noutsias, W.Poller, A.Morguet, B.Witzenbichler, C.Tschöpe, H.-P. Schultheiss, Ernst-Moritz-Arndt University of Greifswald Inst.for Comm. Med.,Section of Epidemiology of Health Care and Comm.Health, Greifswald Germany: W. Hoffmann  
Department of Cardiology, Klinikum Nürnberg Süd, Nuremberg: M.Pauschinger,  
Circulation Journal of The American Heart Association

## LEICHT VERFORMBAR

Der Tubus ist am Distalende leicht mit der Hand zu verformen. Man kann somit nach jeder Biopsie dem Tubus eine andere Biegung geben und trifft dadurch bei jeder neuen Biopsie auf eine andere Stelle an der Herzzinnenwand. Dadurch erreicht man eine höhere diagnostische Aussagekraft und minimiert gleichzeitig die Verletzungsgefahr.

## STABILER 3-FINGERGRIFF

Der Griff ist aus einem extrem haltbaren Kunststoff, daher sehr leicht und handlich.

