



# DRG-Heft 2019

BIOTRONIK / Reimbursement

# Kleine Lesehilfe

## PTCA ohne hochkomplexe Intervention, u. a.:

### F52B

**Bewertung:** 1,336

Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	5,5
Obere Grenzverweildauer:	10
Kurzlieger:	- 1.897 €/Tag
Verlegung:	443 €/Tag
Langlieger:	369 €/Tag

DRG-Erlös in Abhängigkeit von der Verweildauer (ohne Zusatzentgelte)

Hauptleistung der DRG in Anlehnung an die offizielle Bezeichnung

(„u. a.“ als Hinweis auf eine nachfolgende unvollständige Auflistung)

### PTCA ohne hochkomplexe Intervention, u.a.:

**Ballon-Angioplastie (8-837.00/-1)**

**Ballon-Angioplastie mit Drug Eluting Balloon (8-837.00/-1 + 8-83b.b6/-7/-8/-9)**

**Implantation von bis zu zwei Bare Metal Stents (8-837.k0/-3/-4)**

**Implantation von bis zu zwei Drug Eluting Stents (8-837.m0/-1/-2)**

**Selektive Embolisation (8-837.70/-1/-2/-3/-x)**

➖ Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

➕ Komplexe (Haupt-)Diagnose:

- Akuter Myokardinfarkt (I21.-)
- Rezidivierender Myokardinfarkt (I22.-)
- Hypertrophische obstruktive Kardiomyopathie (I42.1)
- Ventrikuläre Tachykardie (I47.2)
- Herzinsuffizienz (I50.0-, I50.1-)

**Auflistung der einzelnen Prozeduren**

(inkl. OPS-Kodes) im Sinne der Hauptleistung

Weitere notwendige Voraussetzung

(hier: ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4))

Hauptdiagnose als weitere maßgebliche Voraussetzung

Alternative Hauptleistung der DRG

### ODER

**Thrombektomie aus Koronargefäßen (8-837.t)**

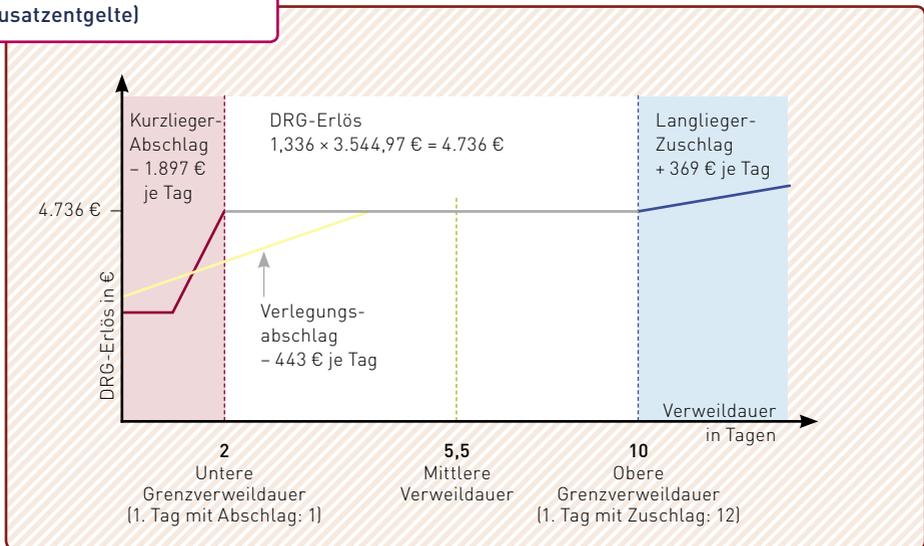
➖ Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

Weitere notwendige Voraussetzung

(hier: ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4))

**Erlös: 4.736 €**

### DRG-Erlös in Abhängigkeit von der Verweildauer (ohne Zusatzentgelte)



Die Übersichten sind grundsätzlich so aufgebaut, dass alle wesentlichen Voraussetzungen für die Eingruppierung in die jeweilige DRG-Fallpauschale getrennt voneinander aufgeführt sind. Dies sind insbesondere:

- Die Hauptleistung mit den zu Grunde liegenden Prozeduren (inkl. OPS-Kode)
- Zusätzliche Leistungen (in Form von Prozeduren) oder Voraussetzungen (Alter, Verweildauer)
- Mögliche relevante Hauptdiagnosen (inkl. ICD-Kode)
- Die Relevanz von Nebendiagnosen (mit oder ohne äußerst schwere CC)
- Alternative Voraussetzungen zur Eingruppierung werden durch „oder“ getrennt ausgewiesen

Zur Wahrung der Übersichtlichkeit werden bei Bedarf auf bereits vorhandene Auflistungen bei anderen DRG-Fallpauschalen („siehe ...“) hingewiesen oder Auflistungen mit dem Hinweis „u.a.“ abgekürzt.

Wesentliche Eckdaten aus dem DRG-Fallpauschalenkatalog:

Erlös sowie Zu- und Abschläge auf Grundlage des Bundesbasisfallwerts für 2019 in Höhe von 3.544,97 €

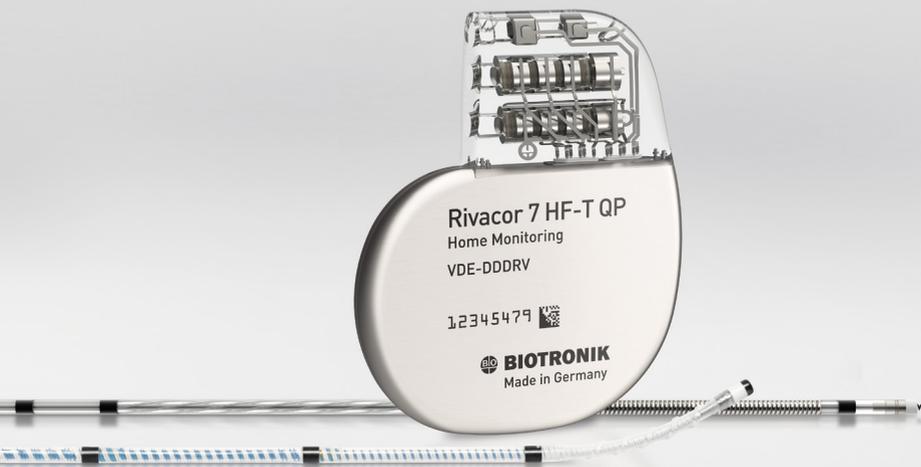
# MRI AutoDetect

## von BIOTRONIK

MRI AutoDetect sorgt für optimale Patientensicherheit und vereinfacht die klinischen Arbeitsabläufe. Der intelligente integrierte Sensor detektiert automatisch eine MR-Umgebung und schaltet das System in den sicheren MRT-Modus um.

### Highlights

- Kleines Gehäuse
- Exzellente Laufzeit
- ProMRI®
- MRI AutoDetect
- QP Technologie
- Closed Loop Stimulation
- 20 LV Stimulationsoptionen (CRT-D)
- Capture Control
- VP Suppression und IRS<sup>plus</sup>
- BIOTRONIK Home Monitoring®
- Ereignisbasierte IEGM Übertragung innerhalb von 24 h



# Defibrillatoren



# Defibrillatoren – Kodierung nach dem OPS 2019

Prozedur	VR-T 1-Kammer- ICD ohne atriale Detektion	VR-T DX 1-Kammer- ICD mit atrialer Detektion	DR-T 2-Kammer- ICD	HF-T 3-Kammer- ICD mit Vorhof- elektrode	HF-T DX 3-Kammer- ICD ohne Vorhof- elektrode	
Neuimplantation	5-377.50	5-377.51	5-377.6	5-377.71	5-377.70	
Aggregatwechsel (ohne Änderung der Sonde)	5-378.5c	5-378.5d	5-378.55	5-378.5f	5-378.5f	
Aggregat- und Sondenwechsel	5-378.6c	5-378.6d	5-378.65	5-378.6f	5-378.6e	
Sondenwechsel	5-378.b8	5-378.b9	5-378.ba	5-378.bc	5-378.bb	
	1-K-HSM auf ...	—	—	5-378.c0	5-378.c2	5-378.c1
System- umstel- lung von:	2-K-HSM auf ...	5-378.c3	5-378.c4	—	5-378.c6	5-378.c5
	3-K-HSM auf ...	5-378.c7	5-378.c8	5-378.c9	—	—
	ICD auf ...	5-378.cf	5-378.cg	5-378.ch	5-378.ck	5-378.cj

Zusatzcodes	kodierbar für:		
BIOTRONIK Home Monitoring® 5-377.d	alle ICD-Systeme		
Messfunktion für das Lungenwasser 5-377.f0	Rivacor 5 / 7 Intica Neo 5 / 7 Inventra 7	Intica 5 / 7 Iforia 5	
Defibrillator mit quadripolarer Stimulationsfunktion 5-377.f4	Rivacor 3 / 5 / 7 HF-T QP Intica Neo 5 / 7 HF-T QP Inventra 7 HF-T QP	Intica 5 / 7 HF-T QP Inlexa 3 HF-T QP	
MRT-fähiger Defibrillator 5-934.1	Rivacor 3 / 5 / 7 Intica Neo 5 / 7 Inventra 7	Intica 5 / 7 Inlexa 3	

# Defibrillatoren – Abbildung im G-DRG-System 2019

Kurzbeschreibung	DRG	Bew. Rel.	Erlös	Details
<b>Implantation</b>				
<b>1-K-ICD</b>				
... ohne äußerst schwere Nebendiagnosen	F01F	2,541	9.008 €	Seite 8
... mit zusätzlichem Herz- oder Gefäßeingriff	F01D	4.703	16.672 €	Seite 8
<b>2-K-ICD</b>				
... ohne äußerst schwere Nebendiagnosen	F01E	3,057	10.837 €	Seite 9
... mit äußerst schweren Nebendiagnosen	F01D	4,703	16.672 €	Seite 9
... mit zusätzlichem Herz- oder Gefäßeingriff	F01B	5,216	18.491 €	Seite 10
<b>3-K-ICD</b>				
... ohne äußerst schwere Nebendiagnosen	F01C	3,974	14.088 €	Seite 10
... mit zusätzlichem Herz- oder Gefäßeingriff	F01A	6,401	22.691 €	Seite 11
<b>Aggregatwechsel</b>				
1-K-ICD	F02B	2,069	7.335 €	Seite 11
2- oder 3-K-ICD	F02A	2,379	8.433 €	Seite 11
<b>Revisionen</b>				
Ohne komplexen Eingriff	F18D	0,726	2.574 €	Seite 12
... mit äußerst schweren Nebendiagnosen oder bei Alter < 16 Jahre	F18B	2,438	8.643 €	Seite 12
Mit komplexem Eingriff	F18C	1,280	4.538 €	Seite 13
... mit äußerst schweren Nebendiagnosen oder bei Alter < 16 Jahre				
ODER: Sondenentfernung oder -wechsel mit intraluminale expandierende Extraktionshilfe	F18A	3,408	12.081 €	Seite 13
Isolierte offen-chirurgische Sondenimplantation	F12E	2,646	9.380 €	Seite 14
... mit Sondenentfernung mit intraluminale expandierende Extraktionshilfe	F12A	4,317	15.304 €	Seite 14

# Defibrillator: 1-Kammer-System

## Implantation

### F01F

<b>Bewertung:</b>	<b>2,541</b>
Untere Gvw.d.:	2
Mittlere Vwd.:	4,9
Obere Gvw.d.:	11
Kurzlieger:	- 1.627 €/Tag
Verlegung:	354 €/Tag
Langlieger:	301 €/Tag

#### Implantation eines 1-K-ICD (5-377.50, 5-377.51)

- Ohne zusätzlichen Herz- oder Gefäßeingriff
- Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)
- Ohne intensivmedizinische Komplexbehandlung > 392 / 368 / - Aufwandspunkte
- Ohne Aggregatwechsel S-ICD

**Erlös: 9.008 €**

### F01D

<b>Bewertung:</b>	<b>4,703</b>
Untere Gvw.d.:	5
Mittlere Vwd.:	14,5
Obere Gvw.d.:	28
Kurzlieger:	- 1.595 €/Tag
Verlegung:	514 €/Tag
Langlieger:	383 €/Tag

#### Implantation eines 1-K-ICD (siehe F01F)

- Zusätzlicher Herz- oder Gefäßeingriff, u. a.:
  - PTA, ggf. mit Stent-Implantation (8-836.- bzw. 8-84.-)
  - PTCA, ggf. mit Stent-Implantation (8-837.-)
  - Ablation bei Tachyarrhythmie (8-835.-)
  - Isolierte offen-chirurgische Sondenimplantation (5-377.c0/-1/-2)
  - Implantation eines Drucksensors in die Pulmonalarterie (8-838.j)
- oder
- Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL >3)
- oder
- Intensivmedizinische Komplexbehandlung > 392 / 368 / - Aufwandspunkte

**Erlös: 16.672 €**

# Defibrillator: 2-Kammer-System

## Implantation

### F01E

<b>Bewertung:</b>	<b>3,057</b>
Untere Gvw.d.:	2
Mittlere Vwd.:	5,7
Obere Gvw.d.:	13
Kurzlieger:	- 2.375 €/Tag
Verlegung:	393 €/Tag
Langlieger:	326 €/Tag

#### Implantation eines 2-K-ICD (5-377.6)

- Ohne zusätzlichen Herz- oder Gefäßeingriff
- Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)
- Ohne Implantation eines Drucksensors in die Pulmonalarterie
- Ohne intensivmedizinische Komplexbehandlung > 392 / 368 / - Aufwandspunkte

**Erlös: 10.837 €**

### F01D

<b>Bewertung:</b>	<b>4,703</b>
Untere Gvw.d.:	5
Mittlere Vwd.:	14,5
Obere Gvw.d.:	28
Kurzlieger:	- 1.595 €/Tag
Verlegung:	514 €/Tag
Langlieger:	383 €/Tag

#### Implantation eines 2-K-ICD (siehe F01E)

##### **ODER**

#### Aggregat- und Sondenwechsel bei 2-K-ICD (5-378.65)

##### **ODER**

#### Systemumstellung: HSM auf 2-K-ICD (5-378.ba)

##### **ODER**

#### Systemumstellung: 1-K/biv-ICD auf 2-K-ICD (5-378.c0/-9)

##### **ODER**

#### ICD mit subkutaner Elektrode auf 2-K-ICD (5-378.ch)

- Ohne zusätzlichen Herz- oder Gefäßeingriff
- Ohne Aggregatwechsel S-ICD
- Ohne intensivmedizinische Komplexbehandlung > 392 / 368 / - Aufwandspunkte
- Mit äußerst schweren Nebendiagnosen (PCCL >3)

**Erlös: 16.672 €**

# Defibrillator: 2- und 3-Kammer-System

## Implantation 2-Kammer-System

### F01B

<b>Bewertung:</b>	<b>5,216</b>
Untere Gvw.d.:	4
Mittlere Vwd.:	12,7
Obere Gvw.d.:	23
Kurzlieger:	- 1.879 €/Tag
Verlegung:	549 €/Tag
Langlieger:	415 €/Tag

#### Implantation eines 2-K-ICD (siehe F01E)

**+** Zusätzlicher Herz- oder Gefäßeingriff  
(siehe F01D)

oder

**+** Intensivmedizinische Komplexbehandlung > 392 / 368 / - Aufwandspunkte

**Erlös: 18.491 €**

## Implantation 3-Kammer-System

### F01C

<b>Bewertung:</b>	<b>3,974</b>
Untere Gvw.d.:	2
Mittlere Vwd.:	6,2
Obere Gvw.d.:	15
Kurzlieger:	- 3.630 €/Tag
Verlegung:	351 €/Tag
Langlieger:	284 €/Tag

#### Implantation eines 3-K-ICD (5-377.70, 5-377.71)

#### **ODER**

#### Aggregat- und Sondenwechsel bei 3-K-ICD (5-378.6e/-f)

#### **ODER**

#### Systemumstellung: HSM auf 3-K-ICD (5-378.bb/-c)

#### **ODER**

#### Systemumstellung: 1-/2-K-ICD auf 3-K-ICD (5-378.c1/-2/-5/-6) oder ICD mit subkutaner Elektrode auf 1-K-ICD (5-378.cj/-k)

**-** Ohne zusätzlichen Herz- oder  
Gefäßeingriff

#### **ODER**

#### Implantation eines Defibrillators mit subkutaner Elektrode

**-** Implantation eines Drucksensors in die  
Pulmonalarterie

**-** Ohne zusätzlichen Herz- oder  
Gefäßeingriff

**Erlös: 14.088 €**

## 3-Kammer-System und Aggregatwechsel

### Implantation 3-Kammer-System

#### F01A

<b>Bewertung:</b>	<b>6,401</b>
Untere Gvwd.:	5
Mittlere Vwd.:	14,4
Obere Gvwd.:	28
Kurzlieger:	- 1.663 €/Tag
Verlegung:	542 €/Tag
Langlieger:	404 €/Tag

Implantation eines 3-K-ICD  
[siehe F01C]

- + Zusätzlicher Herz- oder Gefäßeingriff  
(siehe F01D)

**ODER**

Implantation eines Defibrillators mit  
subkutaner Elektrode

- + Zusätzlicher Herz- oder Gefäßeingriff  
(siehe F01D)

**ODER**

Implantation und Wechsel eines  
myokardmodulierenden Systems [CCM]  
(5-379.80)

**Erlös: 22.691 €**

### Aggregatwechsel

#### F02B

<b>Bewertung:</b>	<b>2,069</b>
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	3,3
Obere Grenzverweildauer:	7
Kurzlieger:	- 950 €/Tag
Verlegung:	326 €/Tag
Langlieger:	298 €/Tag

Aggregatwechsel bei 1-K-ICD  
(5-378.5c/-d)

**ODER**

Systemumstellung: 2-/3-K-ICD auf 1-K-ICD  
(5-378.c3/-4, 5-378.c7/-8)

**Erlös: 7.335 €**

#### F02A

<b>Bewertung:</b>	<b>2,379</b>
Untere Gvwd.:	2
Mittlere Vwd.:	3,0
Obere Gvwd.:	6
Kurzlieger:	- 1.049 €/Tag
Verlegung:	337 €/Tag
Langlieger:	316 €/Tag

Aggregatwechsel bei 2-K-ICD (5-378.55)

**ODER**

Aggregatwechsel bei 3-K-ICD  
(5-378.5e, 5-378.5f)

**ODER**

Aggregatwechsel bei Defibrillator mit  
subkutaner Elektrode

**Erlös: 8.433 €**

# Defibrillator: Revisionen

## Revision ohne komplexen Eingriff

### F18D

<b>Bewertung:</b>	<b>2,574</b>
Untere Gvwd.:	2
Mittlere Vwd.:	3,3
Obere Gvwd.:	7
Kurzlieger:	- 2.574 €/Tag
Verlegung:	354 €/Tag
Langlieger:	323 €/Tag

#### Aggregatentfernung (5-378.0-)

**ODER**

#### Sondenkorrektur (5-378.3-)

**ODER**

#### Lagekorrektur des Aggregats (5-378.4-)

**ODER**

#### Kupplungskorrektur (5-378.8-)

**-** Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

**+** Alter > 15 Jahre

**Erlös: 2.574 €**

### F18B

<b>Bewertung:</b>	<b>2,438</b>
Untere Gvwd.:	5
Mittlere Vwd.:	13,5
Obere Gvwd.:	28
Kurzlieger:	- 1.219 €/Tag
Verlegung:	422 €/Tag
Langlieger:	316 €/Tag

#### Revision ohne komplexen Eingriff (siehe F18D)

**+** Alter < 16 Jahre

oder

**+** Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)

**Erlös: 8.643 €**

# Defibrillator: Revisionen

## Revision mit komplexem Eingriff

### F18C

<b>Bewertung:</b>	<b>1,280</b>
Untere Grenzverweildauer:	2
Mittlere Verweildauer:	4,5
Obere Grenzverweildauer:	10
Kurzlieger:	- 1.652 €/Tag
Verlegung:	379 €/Tag
Langlieger:	323 €/Tag

Isolierte Sondenimplantation, endovaskulär  
(5-377.g-)

**ODER**

Sondenentfernung  
(5-378.1-)

**ODER**

Aggregat- und Sondenentfernung  
(5-378.2-)

**ODER**

Sondenwechsel  
(5-378.7-)

**ODER**

Sonstige Entfernung, Wechsel und Korrektur  
(5-378.x)

- Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)
- Ohne Sondenentfernung mit Excimer-Laser
- Alter > 15 Jahre

**Erlös: 4.538 €**

### F18A

<b>Bewertung:</b>	<b>3,408</b>
Untere Gvwd.:	4
Mittlere Vwd.:	11,5
Obere Gvwd.:	26
Kurzlieger:	- 1.375 €/Tag
Verlegung:	440 €/Tag
Langlieger:	475 €/Tag

Revision mit komplexem Eingriff  
(siehe F18C)

Alter < 16 Jahre

oder

Äußerst schwere Nebendiagnosen  
(PCCL > 3)

**ODER**

Sondenentfernung oder -wechsel

Isolierte Sondenimplantation, endovaskulär  
(5-377.g-)

Sondenentfernung mit Excimer-Laser  
(5-378.1- + 5-378.a0)

Sondenentfernung mit Excimer-Laser  
(5-378.1- + 5-378.a0)

Aggregat- und Sondenentfernung mit  
Excimer-Laser (5-378.2- + 5-378.a0)

Sondenwechsel mit Excimer-Laser  
(5-378.7- + 5-378.a0)

**Erlös: 12.081 €**

# Defibrillator: Revisionen

## Komplexe Revision / Sondenimplantation

### F12E

<b>Bewertung:</b>	<b>2,646</b>
Untere Gvwd.:	4
Mittlere Vwd.:	12
Obere Gvwd.:	24
Kurzlieger:	- 1.517 €/Tag
Verlegung:	468 €/Tag
Langlieger:	354 €/Tag

#### Isolierte offen-chirurgische Sondenimplantation (5-377.c0/-1/-2)

- + Alter > 15 Jahre

### F12A

<b>Bewertung:</b>	<b>4,317</b>
Untere Gvwd.:	5
Mittlere Vwd.:	14,2
Obere Gvwd.:	29
Kurzlieger:	- 1.418 €/Tag
Verlegung:	468 €/Tag
Langlieger:	351 €/Tag

#### Implantation eines 1-/2- oder 3-Kammer-Schrittmachers (siehe F12I oder F12G oder F12B)

- + Revision mit komplexem Eingriff (siehe F18C)
- + Alter < 16 Jahre

oder

- + Revision mit komplexem Eingriff (siehe F18C)
- + Alter < 16 Jahre

**ODER**

#### Implantation eines 1-/2- oder 3-Kammer-Schrittmachers (siehe F12I oder F12G oder F12B)

- + Sondenentfernung oder -wechsel mit intraluminal expandierbarer Extraktionshilfer (siehe F18A)

**ODER**

#### Isolierte offen-chirurgische Sondenimplantation (siehe F12E)

- + Sondenentfernung oder -wechsel mit intraluminal expandierbarer Extraktionshilfer (siehe F18A)

**Erlös: 9.380 €**

**Erlös: 15.304 €**

# BIOTRONIK Home Monitoring®

## Verbesserte Lebensqualität durch tägliches Ereignismonitoring

BIOTRONIK Home Monitoring® ist das einzige Telemonitoring-System mit nachgewiesener signifikanter Mortalitätsreduktion bei Herzinsuffizienz-Patienten mit ICD oder CRT-D-System.<sup>1/2</sup>



<sup>1</sup> Hindricks et al.; The Lancet 2014, doi: 10.1016/S0140-6736(14)61176-4.

<sup>2</sup> Hindricks et al.; European Heart Journal 2017, doi: 10.1093/eurheartj/ehx015.



Alle Angaben basieren auf der „Vereinbarung zum Fallpauschalensystem für Krankenhäuser für das Jahr 2019“ | (Quelle: [www.g-drg.de](http://www.g-drg.de)).

Trotz gründlicher Recherche kann für die Richtigkeit und Vollständigkeit keine Haftung übernommen werden.

3.673.41/K/1903

© BIOTRONIK SE & Co. KG  
Alle Rechte vorbehalten.  
Technische Änderungen  
vorbehalten.

BIOTRONIK Vertriebs  
GmbH & Co. KG  
Woermannkehe 1  
12359 Berlin · Germany  
Tel +49 (0) 30 68905-0  
Fax +49 (0) 30 6852804  
[sales@biotronik.com](mailto:sales@biotronik.com)  
[www.biotronik.de](http://www.biotronik.de)

 **BIOTRONIK**  
excellence for life