

Herzschrittmacher DRG 2018

BIOTRONIK / Reimbursement

Enitra 8

Minimal Size. Maximum Options.

2



Die Enitra Herzschrittmacher Familie ist klein, langlebig und bietet zudem eine breite Palette an Funktionen für umfangreiche Diagnostik, eine leistungsstarke Bradykardie-Therapie sowie eine exzellente Handhabung.

Highlights der E-3 Familie

- Kleines Gehäuse
- Exzellente Laufzeit
- ProMRI®
- MRI AutoDetect
- QP Technologie
- Closed Loop Stimulation
- 13 LV Stimulationsoptionen (CRT-P)
- Capture Control
- VP Suppression und IRSplus
- BIONTRONIK Home Monitoring®
- Ereignisbasierte IEGM Übertragung innerhalb von 24 h

Herzschrittmacher – Kodierung nach dem OPS 2018

3

Prozedur	SR	DR	HF
	1-Kammer-HSM	2-Kammer-HSM	3-Kammer-HSM
Neuimplantation	5-377.1	5-377.30	5-377.41
Aggregatwechsel (ohne Änderung der Sonde)	5-378.51	5-378.52	5-378.5b
Aggregat- und Sondenwechsel	5-378.61	5-378.62	5-378.6b
Sondenwechsel	5-378.71	5-378.72	5-378.7b
Systemumstellung	von 1-K-HSM auf ...	–	5-378.b2
	von 2-K-HSM auf ...	5-378.b3	–
	von 3-K-HSM auf ...	5-378.b6	5-378.b7
	von ICD auf ...	5-378.ca	5-378.cb

Zusatzcodes	BIOTRONIK Home Monitoring® 5-377.d	Messfunktion für das Lungenwasser 5-377.h0	MRT-fähiger Herzschrittmacher 5-934.0
kodierbar für:	alle Modelle mit dem Zusatz: -T	Etrinsa 8 HF-T Enitra 6/8	Ecuro Etrinsa 8 HF-T Enitra 6/8

Herzschrilltmacher – Abbildung im G-DRG-System 2018

Kurzbeschreibung	DRG	Bew. Rel.	Erlös	Details
Implantation				
1-K-HSM	F12I	1,412	4.896 €	Seite 7
... mit invasiver kardiologischer Diagnostik ODER: mit invasiver kardiologischer Diagnostik bei bestimmten Eingriffen	F12F	2,137	7.410 €	Seite 7
2-K-HSM	F12G	1,52	5.270 €	Seite 8
... mit äußerst schweren Nebendiagnosen ODER: Sondenwechsel mit intraluminale expandierender Extraktionshilfe	F12E	2,743	9.511 €	Seite 8
... mit komplexem Eingriff	F12D	2,837	9.837 €	Seite 8
3-K-HSM	F12B	2,642	9.161 €	Seite 9
... mit komplexem Eingriff oder mit äußerst schweren Nebendiagnosen	F12A	4,198	14.556 €	Seite 9
1- oder 2- oder 3-K-HSM bei Alter < 16 Jahre	F12C	2,783	9.649 €	Seite 8
Aggregatwechsel				
1-K-HSM bei Alter > 15 Jahre	F17B	0,815	2.826 €	Seite 9
2- oder 3-K-HSM ODER: 1-K-HSM bei Alter < 16 Jahre	F17A	0,922	3.197 €	Seite 9
Revisionen				
Ohne komplexen Eingriff	F18D	0,727	2.521 €	Seite 10
... mit äußerst schweren Nebendiagnosen oder bei Alter < 16 Jahre	F18B	2,633	9.129 €	Seite 10
Mit komplexem Eingriff	F18C	1,322	4.584 €	Seite 10
... mit äußerst schweren Nebendiagnosen (PCCL > 3) oder bei Alter < 16 Jahre ODER: Sondenentfernung oder -wechsel mit Excimer-Laser	F18A	3,695	12.812 €	Seite 10
Isolierte offen-chirurgische Sondenimplantation	F12E	2,743	9.511 €	Seite 11
HSM-Implantation mit komplexer Revision und äußerst schweren Nebendiagnosen ODER: HSM-Implantation mit komplexer Revision bei Alter < 16 Jahre ODER: Sondenentfernung mit intraluminale expandierbarer Extraktionshilfe ODER: HSM-Implantation oder isolierte, offen-chirurgische Sondenimplantation mit Sondenentfernung mit Excimer-Laser	F12A	4,198	14.556 €	Seite 11

1-Kammer-System

Implantation eines 1-Kammer-Schrittmachers:

- ▶ Implantation eines 1-K-HSM (5-377.1)
- ▶ Aggregat- und Sondenwechsel bei 1-K-HSM (5-378.61, 5-378.51+5-378.71)
- Ohne invasive kardiologische Diagnostik
- + Alter > 15 Jahre

Untere Grenzverweildauer: 2	Kurzlieger-Abschlag: 2.119 €/Tag
Mittlere Verweildauer: 7,3	Abschlag bei Verlegung: 357 €/Tag
Obere Grenzverweildauer: 17	Langlieger-Zuschlag: 284 €/Tag

F12I Bewertungsrelation: 1,412 Erlös: **4.896 €**

Implantation eines 1-Kammer-Schrittmachers
(siehe F12G)

- + Alter < 16 Jahre

Untere Grenzverweildauer: 2	Kurzlieger-Abschlag: 2.004 €/Tag
Mittlere Verweildauer: 5,1	Abschlag bei Verlegung: 652 €/Tag
Obere Grenzverweildauer: 11	Langlieger-Zuschlag: 780 €/Tag

F12C Bewertungsrelation: 2,783 Erlös: **9.649 €**

1-Kammer-System

Implantation eines 1-Kammer-Schrittmachers (5-377.1)

- + Invasive kardiologische Diagnostik:
- ▶ Diagnostische Katheteruntersuchung an Herz und Kreislauf (1-27-)
- ▶ EPU (1-265.-)
- ▶ Kardiales Mapping (1-268.-)
- ▶ Intrakoronare Flussmessung (3-05g.1)
- ▶ Intrakardiale Echokardiographie (ICE, 3-05g.2)
- ▶ Optische Kohärenztomographie (OCT): Koronargefäße (3-300.1)

Untere Grenzverweildauer: 3	Kurzlieger-Abschlag: 1.175 €/Tag
Mittlere Verweildauer: 8,9	Abschlag bei Verlegung: 357 €/Tag
Obere Grenzverweildauer: 18	Langlieger-Zuschlag: 277 €/Tag

F12F Bewertungsrelation: 2,137 Erlös: **7.410 €**

2-Kammer-System

Implantation eines 2-Kammer-Schrittmachers:

- ▶ Implantation eines 2-K-HSM [5-377.2, 5-377.30, 5-377.31]
- ▶ Aggregat- und Sondenwechsel bei 2-K-HSM [5-378.62, 5-378.52+5-378.72]
- ▶ Systemumstellung: 1-/3-K-HSM auf 2-K-HSM [5-378.b0, 5-378.b7]
- ▶ Systemumstellung: ICD auf 2-K-HSM [5-378.cb]

- Ohne komplexen Eingriff

+ Alter > 15 Jahre

- Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

Untere Grenzverweildauer:	2	Kurzlieger-Abschlag:	1.935 €/Tag
Mittlere Verweildauer:	5,9	Abschlag bei Verlegung:	385 €/Tag
Obere Grenzverweildauer:	13	Langlieger-Zuschlag:	316 €/Tag

F12G Bewertungsrelation: 1,52 Erlös: **5.270 €**

Implantation eines 2-Kammer-Schrittmachers (siehe F12G)

- Ohne komplexen Eingriff

+ Alter > 15 Jahre

+ Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)

Untere Grenzverweildauer:	4	Kurzlieger-Abschlag:	1.637 €/Tag
Mittlere Verweildauer:	13,4	Abschlag bei Verlegung:	458 €/Tag
Obere Grenzverweildauer:	26	Langlieger-Zuschlag:	243 €/Tag

F12E Bewertungsrelation: 2,743 Erlös: **9.511 €**

2-Kammer-System

Implantation eines 2-Kammer-Schrittmachers (siehe F12G)

+ Komplexer Eingriff, u.a.:

▶ Ablation bei Tachyarrhythmie [8-835.-]

▶ PTCA [8-837.-]

+ Alter > 15 Jahre

Untere Grenzverweildauer:	3	Kurzlieger-Abschlag:	1.595 €/Tag
Mittlere Verweildauer:	10,3	Abschlag bei Verlegung:	423 €/Tag
Obere Grenzverweildauer:	19	Langlieger-Zuschlag:	326 €/Tag

F12D Bewertungsrelation: 2,837 Erlös: **9.837 €**

Implantation eines 2-Kammer-Schrittmachers (siehe F12G)

+ Alter < 16 Jahre

Untere Grenzverweildauer:	2	Kurzlieger-Abschlag:	2.004 €/Tag
Mittlere Verweildauer:	5,1	Abschlag bei Verlegung:	652 €/Tag
Obere Grenzverweildauer:	11	Langlieger-Zuschlag:	780 €/Tag

F12C Bewertungsrelation: 2,783 Erlös: **9.649 €**

3-Kammer-System

Implantation eines 3-Kammer-Schrittmachers:

- ▶ 3-K-HSM-Implantation [5-377.40/-1]
 - ▶ Aggregat- und Sondenwechsel bei 3-K-HSM [5-378.6a/-b, 5-378.5a+5-378.7a, 5-378.5b+5-378.7b]
 - ▶ Systemumstellung: 1-/2-K-HSM auf 3-K-HSM [5-378.b1/-2, 5-378.b4/-5]
 - ▶ Systemumstellung: ICD auf 3-K-HSM [5-378.cc/-d]
 - Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)
 - Ohne Ablation oder PTCA
- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|--|
| Untere Grenzverweildauer: 2 | Kurzlieger-Abschlag: 2.167 €/Tag | |
| Mittlere Verweildauer: 6,3 | Abschlag bei Verlegung: 343 €/Tag | |
| Obere Grenzverweildauer: 14 | Langlieger-Zuschlag: 281 €/Tag | |

F12B Bewertungsrelation: 2,642 Erlös: **9.161 €**

Implantation eines 3-Kammer-Schrittmachers (siehe F12B)

- + Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)
 - oder
 - + Ablation bei Tachyarrhythmie [8-835.-]
 - oder
 - + PTCA [8-837.-]
- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|--|
| Untere Grenzverweildauer: 5 | Kurzlieger-Abschlag: 1.328 €/Tag | |
| Mittlere Verweildauer: 13,6 | Abschlag bei Verlegung: 454 €/Tag | |
| Obere Grenzverweildauer: 27 | Langlieger-Zuschlag: 343 €/Tag | |

F12A Bewertungsrelation: 4,198 Erlös: **14.556 €**

Aggregatwechsel

Aggregatwechsel bei 1-Kammer-Schrittmacher

- ▶ Aggregatwechsel bei 1-K-HSM [5-378.51]
 - ▶ Systemumstellung: 2-/3-K-HSM auf 1-K-HSM [5-378.b3, 5-378.b6]
 - ▶ Systemumstellung: ICD auf 1-K-HSM [5-378.ca]
 - + Alter > 15 Jahre
- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|--|
| Untere Grenzverweildauer: 2 | Kurzlieger-Abschlag: 645 €/Tag | |
| Mittlere Verweildauer: 3,2 | Abschlag bei Verlegung: 326 €/Tag | |
| Obere Grenzverweildauer: 7 | Langlieger-Zuschlag: 302 €/Tag | |

F17B Bewertungsrelation: 0,815 Erlös: **2.826 €**

Aggregatwechsel bei 1-Kammer-Schrittmacher (siehe F17B)

- + Alter < 16 Jahre
 - oder
 - Aggregatwechsel bei 2-Kammer-Schrittmacher [5-378.52]
 - oder
 - Aggregatwechsel bei 3-Kammer-Schrittmacher [5-378.5a/-b]
- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|--|
| Untere Grenzverweildauer: 2 | Kurzlieger-Abschlag: 846 €/Tag | |
| Mittlere Verweildauer: 3 | Abschlag bei Verlegung: 326 €/Tag | |
| Obere Grenzverweildauer: 18 | Langlieger-Zuschlag: 277 €/Tag | |

F17A Bewertungsrelation: 0,922 Erlös: **3.197 €**

Revisionen

Revision ohne komplexen Eingriff:

▶ Aggregatentfernung [5-378.0-]

▶ Sondenkorrektur [5-378.3-]

▶ Lagekorrektur des Aggregats [5-378.4-]

▶ Kupplungskorrektur [5-378.8-]

+ Alter > 15 Jahre

- Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

Untere Grenzverweildauer:	2	Kurzlieger-Abschlag:	1.245 €/Tag
Mittlere Verweildauer:	3,5	Abschlag bei Verlegung:	319 €/Tag
Obere Grenzverweildauer:	7	Langlieger-Zuschlag:	288 €/Tag

F18D Bewertungsrelation: 0,727 Erlös: **2.521 €**

Revision mit komplexem Eingriff:

▶ Isolierte Sondenimplantation, endovaskulär [5-377.g-]

▶ Sondenentfernung [5-378.1-]

▶ Aggregat- und Sondenentfernung [5-378.2-]

▶ Sondenwechsel [5-378.7-]

▶ Sonstige Entfernung, Wechsel und Korrektur [5-378.x]

+ Alter > 15 Jahre

- Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

- Ohne Sondenentfernung mit Excimer-Laser

Untere Grenzverweildauer:	2	Kurzlieger-Abschlag:	1.675 €/Tag
Mittlere Verweildauer:	5,1	Abschlag bei Verlegung:	350 €/Tag
Obere Grenzverweildauer:	11	Langlieger-Zuschlag:	295 €/Tag

F18C Bewertungsrelation: 1,322 Erlös: **4.584 €**

Revisionen

Revision ohne komplexen Eingriff (siehe F18D)

+ Alter < 16 Jahre

oder

+ Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)

Untere Grenzverweildauer:	4	Kurzlieger-Abschlag:	1.515 €/Tag
Mittlere Verweildauer:	12,8	Abschlag bei Verlegung:	440 €/Tag
Obere Grenzverweildauer:	26	Langlieger-Zuschlag:	333 €/Tag

F18B Bewertungsrelation: 2,633 Erlös: **9.129 €**

Revision mit komplexem Eingriff (siehe F18C)

+ Alter < 16 Jahre

oder

+ Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)

oder

Sondenentfernung oder -wechsel mit Excimer-Laser

▶ 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]

Untere Grenzverweildauer:	4	Kurzlieger-Abschlag:	1.668 €/Tag
Mittlere Verweildauer:	13	Abschlag bei Verlegung:	475 €/Tag
Obere Grenzverweildauer:	25	Langlieger-Zuschlag:	513 €/Tag

F18A Bewertungsrelation: 3,695 Erlös: **12.812 €**

Revisionen

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

+ Alter > 15 Jahre

Untere Grenzverweildauer:	4	Kurzlieger-Abschlag:	1.637 €/Tag
Mittlere Verweildauer:	13,1	Abschlag bei Verlegung:	458 €/Tag
Obere Grenzverweildauer:	26	Langlieger-Zuschlag:	343 €/Tag

F12E Bewertungsrelation: 2,743 Erlös: **9.511 €**

Revisionen

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)

+ Äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL > 3)

oder

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

+ Sondenentfernung oder -wechsel mit Excimer-Laser (siehe F18A)

oder

Isolierte offen-chirurgische Sondenimplantation (siehe F12E)

+ Sondenentfernung oder -wechsel mit Excimer-Laser (siehe F18A)

Untere Grenzverweildauer:	5	Kurzlieger-Abschlag:	1.328 €/Tag
Mittlere Verweildauer:	13,6	Abschlag bei Verlegung:	454 €/Tag
Obere Grenzverweildauer:	27	Langlieger-Zuschlag:	343 €/Tag

F12A Bewertungsrelation: 4,198 Erlös: **14.556 €**

- ▶ Hauptleistung der DRG in Anlehnung an die offizielle Bezeichnung
(„u. a.“ als Hinweis auf eine nachfolgende unvollständige Auflistung)

- ▶ Auflistung der einzelnen Prozeduren (inkl. OPS-Kodes) im Sinne der Hauptleistung

- ▶ Hauptdiagnose als weitere maßgebliche Voraussetzung

- ▶ Weitere notwendige Voraussetzung
(hier: ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4))

- ▶ Alternative Hauptleistung der DRG

- ▶ Wesentliche Eckdaten aus dem DRG-Fallpauschalenkatalog: Erlös sowie Zu- und Abschläge auf Grundlage des Bundesbasisfallwerts für 2018 in Höhe von 3.467,30 €

PTCA ohne hochkomplexe Intervention, u.a.:

- ▶ Ballon-Angioplastie [8-837.00/-1]
- ▶ Ballon-Angioplastie mit Drug Coated 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]
- ▶ Implantation von bis zu zwei medikamentenfreisetzen bioresorbierbaren Stents [8-83d.00/-1/-2]
- ▶ Implantation von bis zu zwei nicht medikamentenfreisetzen gecoverten Stents [Stent-Graft, 8-837.p]
- ▶ Selektive Embolisation [8-837.70/-1/-2/-3/-x]

+ Komplexe (Haupt-)Diagnose:

- ▶ Akuter Myokardinfarkt [I21.-]
- ▶ Rezidivierender Myokardinfarkt [I22.-]
- ▶ Hypertrophische obstruktive Kardiomyopathie [I42.1]
- ▶ Ventrikuläre Tachykardie [I47.2]
- ▶ Kammerflattern und Kammerflimmern [I49.0]
- ▶ Herzinsuffizienz [I50.0-, I50.1-]
- ▶ Abklärung einer Disposition für maligne Herzrhythmusstörungen [Z01.80]

- Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

oder

Bestimmte ablativ Maßnahme:

- Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

Untere Grenzverweildauer:	2	Kurzlieger-Abschlag:	1.685 €/Tag
Mittlere Verweildauer:	5,6	Abschlag bei Verlegung:	426 €/Tag
Obere Grenzverweildauer:	10	Langlieger-Zuschlag:	354 €/Tag

F52B Bewertungsrelation: 1,371 Erlös: **4.754 €**

PTCA ohne hochkomplexe Intervention, u.a.:

- ▶ Ballon-Angioplastie (8-837.00/-1)
- ▶ Ballon-Angioplastie mit Drug Coated 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)
- ▶ Implantation von bis zu zwei medikamentenfreisetzenden bioresorbierbaren Stents (8-83d.00/-1/-2)
- ▶ Implantation von bis zu zwei nicht medikamentenfreisetzenden gecoverten Stents (Stent-Graft, 8-837.p)
- ▶ Selektive Embolisation (8-837.70/-1/-2/-3/-x)

+ Komplexe (Haupt-)Diagnose:

- ▶ Akuter Myokardinfarkt (I21.-)
- ▶ Rezidivierender Myokardinfarkt (I22.-)
- ▶ Hypertrophische obstruktive Kardiomyopathie (I42.1)
- ▶ Ventrikuläre Tachykardie (I47.2)
- ▶ Kammerflattern und Kammerflimmern (I49.0)
- ▶ Herzinsuffizienz (I50.0-, I50.1-)
- ▶ Abklärung einer Disposition für maligne Herzrhythmusstörungen (Z01.80)

- Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

oder

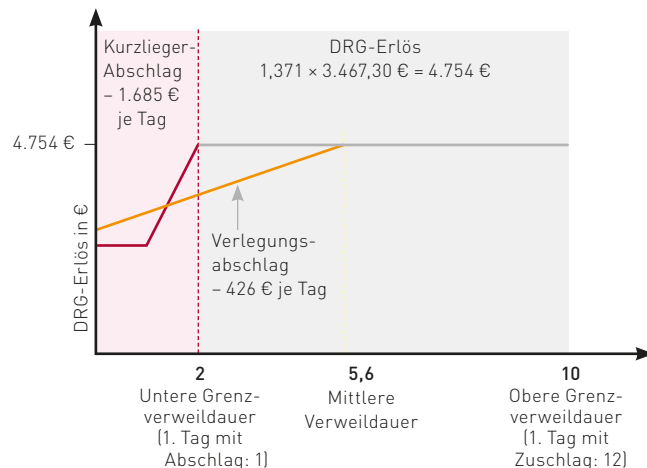
Bestimmte ablative Maßnahme:

- Ohne äußerst schwere Nebendiagnosen (PCCL < 4)

Untere Grenzverweildauer: 2	Kurzlieger-Abschlag: 1.685 €/Tag
Mittlere Verweildauer: 5,6	Abschlag bei Verlegung: 426 €/Tag
Obere Grenzverweildauer: 10	Langlieger-Zuschlag: 354 €/Tag

F52B Bewertungsrelation: 1,371 Erlös: **4.754 €**

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



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 farblich 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.

Alle Angaben basieren auf der „Vereinbarung zum Fallpauschalensystem für Krankenhäuser für das Jahr 2018“ (Quelle: www.g-drg.de).

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

© 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
www.biotronik.de