

## Wartung des ZOOM<sup>®</sup> LATITUDE<sup>®</sup> Programmiergeräts, Modell 3120

### HINTERGRUNDINFORMATION

Das ZOOM<sup>®</sup> LATITUDE<sup>®</sup> Programmier-/Aufzeichnungs-/Überwachungsgerät (Programmer/Recorder/Monitor, PRM) ist ein Multifunktionsgerät für die Programmierung, Abfrage und Überwachung von implantierbaren Boston-Scientific-Aggregaten.

### BETROFFENE CRM-PRODUKTE\*

ZOOM LATITUDE PRM, Modell 3120

\*Einige der in diesem Artikel genannten Produkte sind möglicherweise nicht in allen Ländern zugelassen. Umfassende Informationen über den Betrieb des Aggregats sind den Unterlagen, die dem jeweiligen Produkt beiliegen, zu entnehmen.

### CRM KONTAKTINFORMATIONEN

**Technischer Service – USA**  
1.800.CARDIAC (227.3422)  
[Tech.Services@bsci.com](mailto:Tech.Services@bsci.com)

**Technischer Service – Europa**  
+32 2 416 7222  
[eurtechservice@bsci.com](mailto:eurtechservice@bsci.com)

**LATITUDE Klinischer Support**  
1.800.CARDIAC (227.3422)  
[latitude@bsci.com](mailto:latitude@bsci.com)

**Patienten-Service**  
1.866.484.3268 – USA und Kanada  
001.651.582.4000 – International

Der Lieferumfang des Programmiergeräts, Modell 3120 umfasst:

- ein Programmiergerät
- ein Hochgeschwindigkeits-Vierzoll-Drucker/Schreiber
- ein Diskettenlaufwerk
- eine interne Festplatte von mindestens 6 Gigabyte (GB) zum Speichern/Abrufen der Softwareanwendung
- analoger Ausgang für das Oberflächen-Elektrokardiogramm (EKG)
- Anschlüsse an der Rückwand
- USB (Universal Serial Bus) -Anschluss für die Software-Installation

### Zertifizierungen und Normen\*

Programmiergeräte des Modells 3120 entsprechen den Sicherheitsanforderungen von EN60601-1.

- PRM: Klasse I
- Programmierkopf: Typ CF
- EKG-Anschlüsse: Typ BF

Darüber hinaus wurden sie vom Technischen Überwachungsverein (TÜV) America Product Service für Länder, in denen das CE-Zeichen erforderlich ist, sowie für die USA, Australien, Kanada, Dänemark, Israel und Korea zertifiziert. Je nach Bedarf werden die Geräte mit einem Netzkabel (100 - 240 V) mit Schutzkontaktstecker geliefert, das den UL-, CSA-, EN- und IEC-Normen für Medizingeräte entspricht.

### Wartung

Es wird eine allgemeine Wartungsroutine empfohlen, die eine visuelle Überprüfung des Programmiergeräts, der Lesbarkeit und Haftung der Etiketten sowie der Funktionstüchtigkeit der Kabel und Zubehöerteile umfasst. Außerdem führt das Programmiergerät bei jedem **Einschalten** einen kurzen Selbsttest zur Überprüfung der Betriebsfähigkeit durch. Wenn das Programmiergerät einwandfrei funktioniert, sollte es innerhalb weniger Sekunden betriebsbereit sein. Ein normaler Start und eine erfolgreich abgeschlossene Selbsttest-Routine zeigen, dass das Programmiergerät die internen Prüfungen bestanden hat und betriebsbereit ist.

### Reinigung

Gehäuse und Touchscreen können bei Bedarf mit einem weichen, leicht mit Wasser angefeuchteten Tuch gereinigt werden. Auch nichtflüchtige Reinigungslösungen wie Liqui-nox, Borax, 10 %ige Bleichlösung, Windex oder Isopropylalkohol beschädigen diese Komponenten nachweislich nicht. Um Staub und andere Partikel vom Drucker/Schreiber zu entfernen, kann eine trockene, weiche Bürste verwendet werden.

### Instandhaltung

Bei Fragen zur Funktionsweise, Instandhaltung oder Reparatur des Programmiergeräts:

- **USA:** Rufen Sie Ihren örtlichen Boston-Scientific-Vertreter oder den Technischen Service an. Wenn Instandhaltungen erforderlich sind, senden Sie das Programmiergerät an Boston Scientific Corporation, 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN, 55112-5798.
- **Außerhalb der USA:** Wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Boston-Scientific-Niederlassung oder den europäischen Technischen Service.

### \*Abkürzungen und Terminologie

|           |  |
|-----------|--|
| EN60601-1 | MEDIZINISCHE ELEKTROGERÄTE TEIL 1: ALLGEMEINE SICHERHEITSANFORDERUNGEN   |
| Klasse I  | Sicherheitsklassifizierung. Medizinische Elektrogeräte mit zusätzlichem Schutz vor Stromschlägen bei Ausfall der Grundisolation.   |
| Typ CF    | Sicherheitsklassifizierung Anwendungsteile. „Cardiac Float“, isoliertes Anwendungsteil, das für die direkte Anwendung am Herzen geeignet ist.  |
| Typ BF    | Sicherheitsklassifizierung Anwendungsteile. „Body Float“, isoliertes Anwendungsteil, das nicht für die direkte Anwendung am Herzen geeignet ist.   |
| CE        | Dieses Zeichen auf einem Gerät oder einer Verpackung weist darauf hin, dass das Gerät die geltenden Anforderungen zum Schutz von Gesundheit, Sicherheit, Umwelt und Verbraucher erfüllt. |
| UL        | Underwriters Laboratory  |
| CSA       | Canadian Standards Association (Kanadische Normenkontrollkommission)   |
| EN        | Europäische Norm   |
| IEC       | International Electrotechnical Commission (Internationale Elektrotechnische Kommission)  |