

Anzeige und Druck von Echtzeit-LV-Elektrogrammen

ZUSAMMENFASSUNG

Echtzeit-Elektrogramme des linken Ventrikels (LV) können bei der Beurteilung der LV-Elektrodenfunktion hilfreich sein und eine linksventrikuläre Sicht auf kardiologische Ereignisse bereitstellen. Dieser Artikel führt die Elektrodenkonfigurationen auf, bei denen Echtzeit-LV-Elektrogramme verfügbar sind, sowie die Schritte, um sie anzuzeigen und zu drucken.

GILT FÜR FOLGENDE CRM-PRODUKTE

Die Folgenden sind Handelsmarken von Cardiac Pacemakers, Inc., einem Unternehmen der Boston Scientific Gruppe: ZOOM LATITUDE und die Gerätefamilien in Tabelle 1.

Einige der in diesem Artikel genannten Produkte sind möglicherweise nicht in allen Ländern zugelassen. Für umfassende Informationen zum Gerätebetrieb bitte die entsprechende Produktdokumentation verwenden.

CRT-D: Cardiac Resynchronization Therapy Defibrillator (Cardiale Resynchronisationstherapie mit Defibrillatorfunktion)

CRT-P: Cardiac Resynchronization Therapy Pacemaker (Cardiale Resynchronisationstherapie mit Herzschrittmacherfunktion)

ICD: Implantierbarer Cardioverter/Defibrillator

CRM KONTAKTINFORMATION

Vereinigte Staaten und Kanada
www.bostonscientific.com

Technischer Service - U.S.A.
1.800.CARDIAC (227.3422)
Tech.Services@bsci.com

LATITUDE Service für Ärzte
1.800.CARDIAC (227.3422)
latitude@bsci.com

Service für Patienten
1.866.484.3268

International
www.bostonscientific-international.com




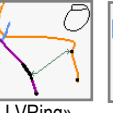



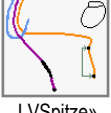
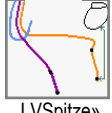
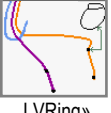
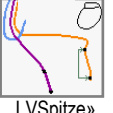

Technischer Service – Europa
+32 2 416 7222
eurtechservice@bsci.com

Service für Patienten
001.651.582.4000 – International

Echtzeit-Elektrogramme des linken Ventrikels (LV)

Echtzeit-LV-Elektrogramme können zur Beurteilung der LV-Elektrodenfunktion und unterstützend zur Feineinstellung programmierbarer Parameter wie AV-Verzögerung und LV-Korrektur verwendet werden. Tabelle 1 enthält alle programmierbaren Kombinationen von LV-Elektrodenkonfigurationen und LV-Detektionskonfigurationen, die Echtzeit-LV-Elektrogramme für die Gerätefamilien CRT-D und CRT-P unterstützen.

Tabelle 1. Konfigurationen, die Echtzeit-LV-Elektrogramme unterstützen

| Gerät Familie | LV-Elektrodenkonfiguration | LV-Detektion Konfiguration |
|---|----------------------------|---|
| COGNIS® | Dual |      |
| | Single |   |
| LIVIAN® und CONTAK RENEWAL® (alle Modelle) ^a | Dual |  |
| CONTAK RENEWAL TR und TR 2 ^b | Dual |    |
| | Single |  |

a. Echtzeit-LV-Elektrogramme sind nicht möglich, wenn die Elektrodenkonfiguration auf Single programmiert ist, oder wenn die Dual-Elektroden-LV-Detektionskonfiguration auf LVSpitze»RVWendel programmiert ist.

b. Echtzeit LV-Elektrogramme sind nicht möglich, wenn die LV-Detektionskonfiguration auf LVSpitze»RVRing oder LVRing»RVRing programmiert ist.

c. Wenn im RV eine eigene bipolare Elektrode vorhanden ist, nutzt die LV-Detektionskonfiguration RVRing und nicht RVWendel.

Anzeige und Druck von LV-Elektrogrammen

Wenn im Gerät eine der in Tabelle 1 aufgeführten Kombinationen von Elektrodenkonfigurationen programmiert ist, steht der Echtzeit-LV-Elektrogrammkanal mitsamt den zugehörigen LV-Ereignismarkern zur Anzeige und/oder zum Drucken über das ZOOM®/LATITUDE® Programmiergerät zur Verfügung.

- **Zur Anzeige des Echtzeit-LV-Elektrogrammkanals** (Abbildungen 1 und 2):

1. Den gewünschten Elektrogrammkanal wählen.
2. LV-Elektrogramm aus dem Dropdown-Menü wählen. Steht kein LV-Elektrogrammkanal zur Auswahl, ist das Gerät möglicherweise nicht auf eine Konfiguration programmiert, die Echtzeit-LV-Elektrogramme unterstützt (siehe Angaben in Tabelle 1).

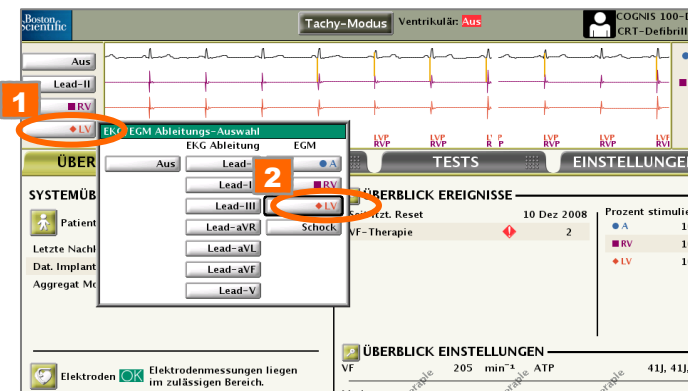


Abbildung 1. Echtzeit-LV-Elektrogrammanzeige auf einem COGNIS-Programmiergeräte-Bildschirm.

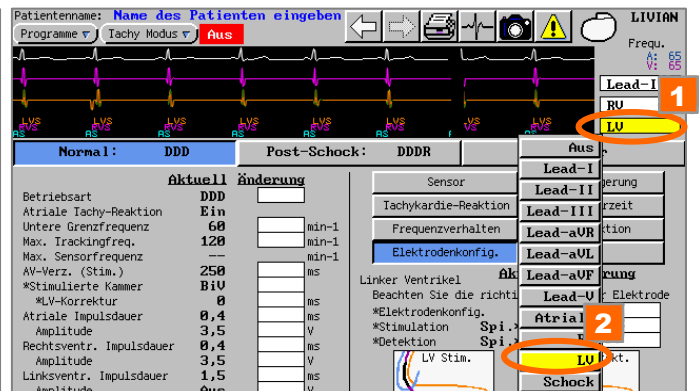


Abbildung 2. Echtzeit-LV-Elektrogrammanzeige auf einem LIVIAN-Programmiergeräte-Bildschirm.

- **Zum Drucken von Echtzeit-Elektrogrammen:**

1. Um den Druck zu starten, auf die Taste für die gewünschte Papiergeschwindigkeit (10, 25, 50 oder 100 mm/sec) drücken.
2. Um den Druck zu stoppen, auf die Taste für Papiergeschwindigkeit „0“ drücken.