

Tabulka A-9. Parametry rozšířených funkcí detekce po výboji Rhythm ID pro 2zónové a 3zónové konfigurace (pokračování)

Parametr	VT-1 Zone (Zóna VT-1)	VT Zone (Zóna VT)	VF Zone (Zóna VF)	Jmenovitá hodnota
detekce po výboji) 2 zóny				
Post Shock Sustained Rate Duration (Trvání setrvalé frekvence po výboji) (m:s) 3 zóny	Off (Vypnuto); 00:10; 00:15; ...; 00:55; 01:00; 01:15; ...; 02:00; 02:30; ...; 10:00; 15:00; ...; 60:00	Off (Vypnuto); 00:10; 00:15; ...; 00:55; 01:00; 01:15; ...; 02:00; 02:30; ...; 10:00; 15:00; ...; 60:00	--	0:15 (tolerance ± 1 srdeční cyklus)
Post Shock Sustained Rate Duration (Trvání setrvalé frekvence po výboji) (m:s) 2 zóny	--	Off (Vypnuto); 00:10; 00:15; ...; 00:55; 01:00; 01:15; ...; 02:00; 02:30; ...; 10:00; 15:00; ...; 60:00	--	0:15 (tolerance ± 1 srdeční cyklus)
AFib Rate Threshold (Práh frekvence AFib) (min^{-1}) 3 zóny (jedna hodnota pro všechny zóny) ^{a b}	100; 110; ...; 300	100; 110; ...; 300	--	170 (tolerance ± 5 ms)
AFib Rate Threshold (Práh frekvence AFib) (min^{-1}) 2 zóny ^{a b}	--	100; 110; ...; 300	--	170 (tolerance ± 5 ms)
Stability (Stabilita) (ms) 3 zóny (jedna hodnota pro všechny zóny) ^a	6; 8; ...; 32; 35; 40; ...; 60; 70; ...; 120	6; 8; ...; 32; 35; 40; ...; 60; 70; ...; 120	--	20 (tolerance ± 5 ms)
Stability (Stabilita) (ms) 2 zóny ^a	--	6; 8; ...; 32; 35; 40; ...; 60; 70; ...; 120	--	20 (tolerance ± 5 ms)

a. Tento parametr se používá v úvodní detekci a k Post-shock Detection (Detekci po výboji). Pokud se změní hodnota pro úvodní detekci, změní se i pro Post-shock Brady (Brady po výboji).

b. Všechny prahy frekvence AFib jsou propojeny k hodnotě parametru ATR Trigger Rate (Spouštěcí frekvence ATR) a frekvenci Atrial Flutter Response (Odezva na flutter síní). Pokud je naprogramována nějaká z těchto hodnot, další se automaticky změní na stejnou hodnotu.

Tabulka A-10. Parametry komorové ATP (specifikovány do zátěže 750 Ω)

Parametr	VT-1 Zone (Zóna VT-1)	VT Zone (Zóna VT)	VF Zone (Zóna VF)	Jmenovitá hodnota
Typ ATP 3 zóny	Off (Vypnuto); Burst (Stimulační dávka); Ramp; Scan; Ramp/Scan	Off (Vypnuto); Burst (Stimulační dávka); Ramp; Scan; Ramp/Scan	--	Off (Vypnuto) (VT-1); Burst (Stimulační dávka) (VT ATP1); Ramp (VT ATP2)
Typ ATP 2 zóny	--	Off (Vypnuto); Burst (Stimulační dávka); Ramp; Scan; Ramp/Scan	--	Burst (Stimulační dávka) (VT ATP1); Ramp (VT ATP2)
Number of Bursts (Počet stimulačních dávek) (na schéma) 3 zóny	Off (Vypnuto); 1; 2; ...; 30	Off (Vypnuto); 1; 2; ...; 30	--	Off (Vypnuto) (VT-1); 2 (VT ATP1); 1 (VT ATP2)
Number of Bursts (Počet stimulačních dávek) (na schéma) 2 zóny	--	Off (Vypnuto); 1; 2; ...; 30	--	2 (VT ATP1); 1 (VT ATP2)
Initial Pulse (Počáteční puls) (pulsy) 3 zóny	1; 2; ...; 30	1; 2; ...; 30	--	4 (VT-1); 10 (VT)
Initial Pulse (Počáteční puls) (pulsy) 2 zóny	--	1; 2; ...; 30	--	10
Pulse Increment (Přírůstek pulsu) (pulsů) 3 zóny	0; 1; ...; 5	0; 1; ...; 5	--	0
Pulse Increment (Přírůstek pulsu) (pulsů) 2 zóny	--	0; 1; ...; 5	--	0
Maximální počet pulsů 3 zóny	1; 2; ...; 30	1; 2; ...; 30	--	4 (VT-1); 10 (VT)

Tabulka A–10. Parametry komorové ATP (specifikovány do zátěže 750 Ω) (pokračování)

Parametr	VT-1 Zone (Zóna VT-1)	VT Zone (Zóna VT)	VF Zone (Zóna VF)	Jmenovitá hodnota
Maximální počet pulsů 2 zóny	--	1; 2; ...; 30	--	10
Coupling Interval (Vazebný interval) (%) nebo ms) 3 zóny	50; 53; 56; 59; 63; 66; ...; 84; 88; 91; 94; 97 % nebo 120; 130; ...; 750 ms	50; 53; 56; 59; 63; 66; ...; 84; 88; 91; 94; 97 % nebo 120; 130; ...; 750 ms	--	81 % (tolerance ± 5 ms)
Coupling Interval (Vazebný interval) (%) nebo ms) 2 zóny	--	50; 53; 56; 59; 63; 66; ...; 84; 88; 91; 94; 97 % nebo 120; 130; ...; 750 ms	--	81 % (tolerance ± 5 ms)
Coupling Interval Decrement (Zkrácení vazebného intervalu) (%) nebo ms) 3 zóny	0; 2; ...; 30	0; 2; ...; 30	--	0 (tolerance ± 5 ms)
Coupling Interval Decrement (Zkrácení vazebného intervalu) (%) nebo ms) 2 zóny	--	0; 2; ...; 30	--	0 (tolerance ± 5 ms)
Burst Cycle Length (Délka cyklu dávky) (BCL) (%) nebo ms) 3 zóny	50; 53; 56; 59; 63; 66; ...; 84; 88; 91; 94; 97 % nebo 120; 130; ...; 750 ms	50; 53; 56; 59; 63; 66; ...; 84; 88; 91; 94; 97 % nebo 120; 130; ...; 750 ms	--	81 % (tolerance ± 5 ms)
Burst Cycle Length (Délka cyklu dávky) (BCL) (%) nebo ms) 2 zóny	--	50; 53; 56; 59; 63; 66; ...; 84; 88; 91; 94; 97 % nebo 120; 130; ...; 750 ms	--	81 % (tolerance ± 5 ms)
Ramp Decrement (Zkrácení ramp) (ms) 3 zóny ^c	0; 2; ...; 30	0; 2; ...; 30	--	0 (VT-1 ATP1); 10 (VT-1 ATP2); 0 (VT ATP1); 10 (VT ATP2)
Ramp Decrement (Zkrácení ramp) (ms) 2 zóny	--	0; 2; ...; 30	--	0 (VT ATP1); 10 (VT ATP2) (Tolerance ± 5 ms)
Scan Decrement (Zkrácení scan) (ms) 3 zóny	0; 2; ...; 30	0; 2; ...; 30	--	0 (tolerance ± 5 ms)
Scan Decrement (Zkrácení scan) (ms) 2 zóny	--	0; 2; ...; 30	--	0 (tolerance ± 5 ms)
Minimum Interval (Minimální interval) (ms) 3 zóny	120; 130; ...; 400	120; 130; ...; 400	--	220 (tolerance ± 5 ms)
Minimum Interval (Minimální interval) (ms) 2 zóny	--	120; 130; ...; 400	--	220 (tolerance ± 5 ms)
Right Ventricular ATP Pulse Width ^a (Šířka impulzu ATP pravé komory) (ms) 3 zóny (jedna hodnota pro všechny zóny)	0,1; 0,2; ...; 2,0	0,1; 0,2; ...; 2,0	--	1,0 (tolerance $\pm 0,03$ ms při $< 1,8$ ms; $\pm 0,08$ ms při $\geq 1,8$ ms)
Right Ventricular ATP Pulse Width ^a (Šířka impulzu ATP pravé komory) (ms) 2 zóny (jedna hodnota pro všechny zóny)	--	0,1; 0,2; ...; 2,0	--	1,0 (tolerance $\pm 0,03$ ms při $< 1,8$ ms; $\pm 0,08$ ms při $\geq 1,8$ ms)
Left Ventricular ATP Pulse Width ^a (Šířka impulzu ATP levé komory) (ms) 3 zóny	0,1; 0,2; ...; 2,0	0,1; 0,2; ...; 2,0	--	1,0 (tolerance $\pm 0,03$ ms při $< 1,8$ ms; $\pm 0,08$ ms při $\geq 1,8$ ms)

Tabulka A-10. Parametry komorové ATP (specifikovány do zátěže 750 Ω) (pokračování)

Parametr	VT-1 Zone (Zóna VT-1)	VT Zone (Zóna VT)	VF Zone (Zóna VF)	Jmenovitá hodnota
(jedna hodnota pro všechny zóny)				
Left Ventricular ATP Pulse Width ^a (Šířka impulzu ATP levé komory) (ms) 2 zóny (jedna hodnota pro všechny zóny)	--	0,1; 0,2; ...; 2,0	--	1,0 (tolerance ± 0,03 ms při < 1,8 ms; ± 0,08 ms při ≥ 1,8 ms)
Right Ventricular ATP Amplitude ^a (Amplituda ATP pravé komory) (V) 3 zóny (jedna hodnota pro všechny zóny)	0,1; 0,2; ...; 3,5; 4,0; ...; 7,5	0,1; 0,2; ...; 3,5; 4,0; ...; 7,5	--	5,0 (tolerance ± 15 % nebo ± 100 mV, podle toho, co je větší)
Right Ventricular ATP Amplitude ^a (Amplituda ATP pravé komory) (V) 2 zóny (jedna hodnota pro všechny zóny)	--	0,1; 0,2; ...; 3,5; 4,0; ...; 7,5	--	5,0 (tolerance ± 15 % nebo ± 100 mV, podle toho, co je větší)
Left Ventricular ATP Amplitude ^a (Amplituda ATP levé komory) (V) 3 zóny (jedna hodnota pro všechny zóny)	0,1; 0,2; ...; 3,5; 4,0; ...; 7,5	0,1; 0,2; ...; 3,5; 4,0; ...; 7,5	--	5,0 (tolerance ± 15 % nebo ± 100 mV, podle toho, co je větší)
Left Ventricular ATP Amplitude ^a (Amplituda ATP levé komory) (V) 2 zóny (jedna hodnota pro všechny zóny)	--	0,1; 0,2; ...; 3,5; 4,0; ...; 7,5	--	5,0 (tolerance ± 15 % nebo ± 100 mV, podle toho, co je větší)
ATP Time-out ^b (min:s) 3 zóny	Off (Vypnuto); 00:10; 00:15; ...; 01:00; 01:15; ...; 02:00; 02:30; ...; 10:00; 15:00; ...; 60:00	Off (Vypnuto); 00:10; 00:15; ...; 01:00; 01:15; ...; 02:00; 02:30; ...; 10:00; 15:00; ...; 60:00	--	01:00
ATP Time-out (m:s) 2 zóny	--	Off (Vypnuto); 00:10; 00:15; ...; 01:00; 01:15; ...; 02:00; 02:30; ...; 10:00; 15:00; ...; 60:00	--	01:00
QUICK CONVERT ATP (pouze VF) 1, 2 nebo 3 zóny ^e	--	--	Off (Vypnuto), On (Zapnuto)	On (Zapnuto)
QUICK CONVERT ATP (pouze VF) 1, 2 nebo 3 zóny ^d	--	--	Off (Vypnuto); 250; 300	250 (tolerance ± 5 ms)

a. Naprogramované hodnoty parametru Amplitude (Amplituda) a Pulse Width (Šířka impulzu) ovlivňují stimulaci Post Therapy (Postterapeutická) Brady, avšak lze je naprogramovat odděleně od funkcí Normal Brady Pacing (Normální stimulace Brady), Temporary Brady Pacing (Dočasná stimulace Brady) nebo EP Test.

b. VT-1 ATP Time-out musí být větší nebo roven hodnotě VT ATP Time-out.

c. Hodnoty platí, pokud zvolená hodnota parametru VT-1ATP je Burst (Stimulační dávka).

d. U modelů s programovatelnou frekvencí QUICK CONVERT ATP.

e. U modelů s neprogramovatelnou frekvencí QUICK CONVERT ATP.

Tabulka A-11. Parametry komorového výboje

Parametr	Programovatelné hodnoty	Jmenovitá hodnota
Energie výboje 1 a 2 (J) ^{a b c} (uložená energie)	Off (Vypnuto); 0,1; 0,3; 0,6; 0,9; 1,1; 1,7; 2; 3; 5; 6; 7; 9; 11; 14; 17; 21; 23; 26; 29; 31; 36; 41	41 J (tolerance +150/-60 % pro 0,1 J; ±60 % pro 0,3 J; ±40 % pro 0,6-3 J; ±20 % pro 5-36 J; ±10 % pro 41 J)
Energy of Remaining Shocks (Energie zbývajících výbojů) (J) ^{a c} (uložená energie)	Off (Vypnuto); 41	41 J (tolerance ± 10 % pro 41 J)
Lead Polarity (Polarita elektrod) ^d	Initial (Úvodní); Reversed (Obrácená)	Initial (Úvodní)

Tabulka A-11. Parametry komorového výboje (pokračování)

Parametr	Programovatelné hodnoty	Jmenovitá hodnota
Committed shock (Závazný výboj)	Off (Vypnuto), On (Zapnuto)	Off (Vypnuto)
Shock Lead Vector (Vektor výbojové elektrody)	RV Coil to RA Coil and Can; RV Coil to Can; RV Coil to RA Coil	RV Coil to RA Coil and Can

- a. Biphasic (Bifázická) energie je specifikovaná.
b. Energie výboje Shock 2 musí být větší nebo rovna energii výboje Shock 1.
c. V zóně VT-1 v 3zónové konfiguraci nebo zóně VT ve 2zónové konfiguraci lze všechny nebo některé z výbojů naprogramovat na možnost Off (Vypnuto), zatímco ostatní výboje ve stejné zóně jsou naprogramovány v joulech.
d. Nařízený parametr STAT SHOCK (Statimový výboj) je aplikován s naprogramovanou hodnotou Polarity (Polarita).

Tabulka A-12. Parametry stimulační terapie (Normální, Postterapeutická a Dočasná) (specifikováno v zátěži 750 Ω)

Parametr	Programovatelné hodnoty	Jmenovitá hodnota
Režim ^{a b f}	DDD(R); DDI(R); VDD(R); VVI(R); AAI(R); Off (Vypnuto); Dočasné: DDD; DDI; DOO; VDD; VVI; VOO; AAI; AOO; Off (Vypnuto)	DDD
Lower Rate Limit (LRL) ^{a c d} (Dolní mezní frekvence) (min ⁻¹)	30; 35; ...; 185	45 (tolerance ± 5 ms)
Maximum Tracking Rate (Maximální převáděná frekvence) (MTR) ^f (min ⁻¹)	50; 55; ...; 185	130 (tolerance ± 5 ms)
Maximum Sensor Rate (MSR) ^{f i} (Maximální senzorová frekvence) (min ⁻¹)	50; 55; ...; 185	130 (tolerance ± 5 ms)
Pulse Amplitude (Amplituda pulsu) ^{a d e n} (síň) (V)	Auto; 0,1; 0,2; ... 3,5; 4,0; ...; 5,0; Dočasné: 0,1; 0,2; ...; 3,5; 4,0; ...; 5,0	3,5 (5,0 po terapii) (tolerance ± 15 % nebo ± 100 mV, podle toho, co je větší)
Pulse Amplitude (Amplituda pulsu) ^{a d e n} (pravá komora) (V)	Auto; 0,1; 0,2; ...; 3,5; 4,0; ...; 7,5; Dočasné: 0,1; 0,2; ...; 3,5; 4,0; ...; 7,5	3,5 (5,0 po terapii) (tolerance ± 15 % nebo ± 100 mV, podle toho, co je větší)
Pulse Amplitude Daily Trend (Denní trend amplitudy pulsu) ⁱ (nezávisle programovatelný parametr pro každou dutinu)	Disabled (Deaktivováno); Enabled (Aktivováno)	Disabled (Deaktivováno)
Pulse Width (Šířka impulzu) ^{a d e j} (síň, pravá komora) (ms)	0,1; 0,2; ...; 2,0	0,4 (1,0 po terapii) (tolerance ± 0,03 ms při < 1,8 ms; ± 0,08 ms při ≥ 1,8 ms)
Atrial Pace/Sense Configuration ^{a f} (Konfigurace stimulace/snímání síní)	Bipolar (Bipolární); Off (Vypnuto)	Bipolar (Bipolární)
Accelerometer (Akcelerometr) ^{f i}	On (Zapnuto), Passive (Pasivní)	Passive (Pasivní)
Accelerometer Activity Threshold (Práh aktivity akcelerometru) ^{f i}	Very High (Velmi vysoký); High (Vysoký); Medium High (Středně vysoký); Medium (Střední); Medium Low (Středně nízký); Low (Nízký); Very Low (Velmi nízký)	Medium (Střední)
Accelerometer Reaction Time (Doba reakce akcelerometru) ^{f i} (s)	10; 20; ...; 50	30
Accelerometer Response Factor (Faktor odezvy akcelerometru) ^{f i}	1; 2; ...; 16	8
Accelerometer Recovery Time (Doba zotavení akcelerometru) ^{f i} (min)	2; 3; ...; 16	2
Minute Ventilation (Minutová ventilace) ^{f i}	On (Zapnuto), Passive (Pasivní), Off (Vypnuto)	Passive (Pasivní)
Minute Ventilation Response Factor (Faktor odezvy minutové ventilace) ^{f i}	1; 2; ...; 16	8
Minute Ventilation Fitness Level (Minutová ventilace – úroveň fyzické zdatnosti)	Sedentary (Sedavý); Active (Aktivní); Athletic (Atletický); Endurance Sports (Výtrvalostní sporty)	Active (Aktivní)
Patient's Age (Věk pacienta) ^k	≤5; 6–10; 11–15; ...; 91–95; ≥96	56 – 60

Tabulka A-12. Parametry stimulační terapie (Normální, Postterapeutická a Dočasná) (specifikováno v zátěži 750 Ω) (pokračování)

Parametr	Programovatelné hodnoty	Jmenovitá hodnota
Patient's Gender (Pohlaví pacienta) ^k	Male (Muž); Female (Žena)	Male (Muž)
Ventilatory Threshold (Ventilační práh) (min ⁻¹)	30; 35; ...; 185	115 (tolerance ± 5 ms)
Ventilatory Threshold Response (Odezva ventilačního prahu) (%)	Off (Vypnuto); 85; 70; 55	70
Maximum PVARP (Maximální PVARP) ^{a f} (ms)	150; 160; ...; 500	280 (tolerance ± 5 ms)
Minimum PVARP (Minimální PVARP) ^{a f} (ms)	150; 160; ...; 500	240 (tolerance ± 5 ms)
PVARP After PVC (PVARP po PVC) ^{a f} (ms)	Off (Vypnuto); 150; 200; ...; 500	400 (tolerance ± 5 ms)
RV-Blank After A-Pace (Zaslepení RV po stimulaci A) ^{a g} (ms)	45; 65; 85; Smart	65 (tolerance ± 5 ms)
A-Blank After V-Pace (Zaslepení A po stimulaci V) ^{a g} (ms)	85; 105; 125; Smart	Smart (tolerance ± 5 ms)
A-Blank After RV-Sense (Zaslepení A po snímání RV) ^{a g} (ms)	45; 65; 85; Smart	Smart (tolerance ± 5 ms)
Maximum VRP (Maximální VRP) (pravá komora) ^{a f} (ms)	150; 160; ...; 500	250 (tolerance ± 5 ms)
Minimum VRP (Minimální VRP) (pravá komora) ^{a h} (ms)	150; 160; ...; 500	230 (tolerance ± 5 ms)
Maximální parametr Paced AV Delay (AV zpoždění po stimulaci) ^{a f} (ms)	30; 40; ...; 300	180 (tolerance ± 5 ms)
Minimální parametr Paced AV Delay (AV zpoždění po stimulaci) ^{a f} (ms)	30; 40; ...; 300	180 (tolerance ± 5 ms)
Maximální parametr Sensed AV Delay (AV zpoždění po snímání) ^{a f} (ms)	30; 40; ...; 300	120 (tolerance ± 5 ms)
Minimální parametr Sensed AV Delay (AV zpoždění po snímání) ^{a f} (ms)	30; 40; ...; 300	120 (tolerance ± 5 ms)
Respiratory Sensor (Senzor dechové frekvence) ^{a f}	Off (Vypnuto); On (Zapnuto)	Off (Vypnuto)
Respiration-related Trends (Trendy ve vztahu s dýcháním) ^{m o}	Off (Vypnuto); On (Zapnuto)	On (Zapnuto)
Tracking Preference (Preference převádění) ^{f i}	Off (Vypnuto); On (Zapnuto)	On (Zapnuto)
Rate Hysteresis Hysteresis Offset (Frekvenční hystereze – Offset hystereze) ^{f i} (min ⁻¹)	-80; -75; ...; -5; Off (Vypnuto)	Off (Vypnuto) (tolerance ± 5 ms)
Rate Hysteresis Search Hysteresis (Frekvenční hystereze – Vyhledávání hystereze) ^{f i} (cykly)	Off (Vypnuto); 256; 512; 1 024; 2 048; 4 096	Off (Vypnuto) (tolerance ± 1 cyklus)
Rate Smoothing (Vyhlažování frekvence) (nahoru, dolů) ^{f i} (%)	Off (Vypnuto); 3; 6; 9; 12; 15; 18; 21; 25	Off (Vypnuto) (tolerance ± 1 %)
Rate Smoothing Maximum Pacing Rate (MPR) (Maximální frekvence stimulace při vyhlazování frekvence) ^f (min ⁻¹)	50; 55; ...; 185	130 (tolerance ± 5 ms)

Tabulka A-12. Parametry stimulační terapie (Normální, Postterapeutická a Dočasná) (specifikováno v zátěži 750 Ω) (pokračování)

Parametr	Programovatelné hodnoty	Jmenovitá hodnota
Noise Response (Odezva na šum) ^{a f}	AOO; VOO; DOO; Inhibit Pacing (Potlačit stimulaci)	DOO pro režimy DDD(R) a DDI(R); VOO pro režimy VDD(R) a VVI(R); AOO pro režim AAI(R)
Post Therapy Pacing Period (Interval stimulace po terapii) (m:s) (k dispozici pouze po výboji)	00:15; 00:30; 00:45; 01:00; 01:30; 02:00; 03:00; 04:00; 05:00; 10:00; 15:00; 30:00; 45:00; a 60:00	00:30 (tolerance ± 1 srdeční cyklus)

- a. Naprogramované hodnoty Normal Brady (Normální Brady) jsou použity jako jmenovité hodnoty při stimulaci Temporary Brady (Dočasná stimulace Brady).
- b. Vysvětlení programovatelných hodnot naleznete níže v kódech NASPE/BPEG. Identifikační kódy společností North American Society of Pacing and Electrophysiology (NASPE) a British Pacing and Electrophysiology Group (BPEG) vychází z kategorií uvedených v tabulce.
- c. Základní interval pulsu je roven frekvenci stimulace a intervalu pulsu (bez hystereze). Ochranný okruh před Runaway inhibuje bradykardii nad hodnotu 205 min⁻¹. Přiložení magnetu neovlivňuje frekvenci stimulace (testovací interval pulsů).
- d. Samostatně programovatelné pro parametry ATP/Post-Shock (ATP / Po výboji), Temporary Brady (Dočasná Brady) a EP Test.
- e. Změny teploty v rozmezí 20–43 °C nemají na hodnoty vliv.
- f. Tento parametr se používá globálně při stimulaci Normal Brady (Normální Brady) a Post-Therapy Brady (Brady po terapii). Pokud se změní hodnota pro parametr Normal Brady (Normální Brady), změní se i pro parametr Post-Therapy Brady (Brady po terapii).
- g. Tento parametr se u režimu Post-Therapy Brady (Brady po terapii) automaticky nastavuje alespoň na 85 ms.
- h. Tento parametr se u režimu Post-Therapy Brady (Brady po terapii) upravuje automaticky, a umožňuje tak správné snímání.
- i. Tento parametr je v průběhu funkce Temporary Brady (Dočasná stimulace Brady) deaktivován.
- j. Když je parametr Pulse Amplitude (Amplituda pulsu) nastaven na možnost Auto nebo na Pulse Amplitude Daily Trend (Denní trend amplitudy pulsu), parametr Pulse Width (Šířka impulsu) je pevně nastaven na hodnotu 0,4 ms.
- k. Tento parametr se používá k výpočtu hodnoty Ventilatory Threshold Response (Odezva ventilačního prahu).
- l. Pokud je hodnota Auto zvolena pro možnost Pulse Amplitude (Amplituda pulsu), tento parametr se automaticky aktivuje.
- m. Tato hodnota se nachází na obrazovce Lead Setup (Nastavení elektrod).
- n. Funkce Auto je k dispozici v modelech s funkcí PaceSafe.
- o. Tento parametr se používá k ovládání funkce Respiratory Sensor (Senzor dýchání).

Tabulka A-13. Parametry stimulace levé komory Brady/CRT (specifikovány do zátěže 750 Ω)

Parametr	Programovatelné hodnoty	Jmenovitá hodnota
Ventricular Pacing Chamber (Stimulovaná dutina komory) ^{a b}	RV Only (Pouze RV); BiV; LV Only (Pouze LV)	BiV
LV Offset ^{a b} (ms)	–100; –90; ...; 0; +10; ...; +100	0 (tolerance ±5 ms)
LV Offset ^{a b} (pro modely se stimulací LV MSP) (ms)	–100; –95; ...; 0; +5; ...; +100	0 (tolerance ±5 ms)
Pulse Amplitude (Amplituda pulsu) ^{a c d i} (levá komora) (V)	Auto; 0,1; 0,2; ...; 3,5; 4,0; ...; 7,5; Dočasné: 0,1; 0,2; ...; 3,5; 4,0; ...; 7,5	3,5 (5,0 po terapii) (tolerance ± 15 % nebo ± 100 mV) (podle toho, co je větší)
Pulse Amplitude Daily Trend (Denní trend amplitudy pulsu) ^g (levá komora)	Disabled (Deaktivováno); Enabled (Aktivováno)	Disabled (Deaktivováno)
Pulse Width (Šířka impulsu) ^{a c d} (levá komora) (ms)	0,1; 0,2; ...; 2,0	0,4 (1,0 po terapii) (tolerance ±0,03 ms při < 1,8 ms; ±0,08 ms při ≥ 1,8 ms)
LV-Blank After A-Pace (Zaslepení LV po stimulaci A) ^{a e} (ms)	45; 65; 85; Smart	Smart (tolerance ±5 ms)
LVRP ^{a b} (ms)	250; 260; ...; 500	250 (tolerance ± 7,5 ms)
LVPP ^{a b} (ms)	300; 350; ...; 500	400 (tolerance ± 5 ms)
BiV Trigger (BiV spouštění) ^{b h}	Off (Vypnuto); On (Zapnuto)	Off (Vypnuto)
BiV/VRR Maximum Pacing Rate (Maximální frekvence stimulace BiV/VRR) ^{b f} (min ⁻¹)	50; 55; ...; 185	130 (tolerance ± 5 ms)
Left Ventricular Electrode Configuration (Konfigurace pólu elektrody levé komory) ^{a b}	Dual (Duální), Single (Jednoduchá), None (Žádná)	None (Žádná)
Left Ventricular Electrode Configuration (Konfigurace pólu elektrody levé komory) ^{a b}	Quadripolar (Čtyřpólová) (nelze naprogramovat)	Quadripolar (Čtyřpólová)
Left Ventricular Pace Configuration (Konfigurace stimulace levé komory) ^{a b}	Single (Jednoduchá) nebo Dual (Duální): LVtip>>Can LVtip>>RV Dual Only (Pouze duální): LVring>>Can LVring>>RV LVtip>>LVring	Single (Jednoduchá): LVtip>>RV Dual (Duální): LVtip>>RV

Tabulka A-13. Parametry stimulace levé komory Brady/CRT (specifikovány do zátěže 750 Ω) (pokračování)

Parametr	Programovatelné hodnoty	Jmenovitá hodnota
	LVring>>LVtip	
Left Ventricular Pace Configuration (Konfigurace stimulace levé komory) ^{a b}	Quadripolar (Čtyřpólová): LVTip1>>LVRing2 LVTip1>>LVRing3 LVTip1>>LVRing4 LVTip1>>RV LVTip1>>Can LVRing2>>LVRing3 LVRing2>>LVRing4 LVRing2>>RV LVRing2>>Can LVRing3>>LVRing2 LVRing3>>LVRing4 LVRing3>>RV LVRing3>>Can LVRing4>>LVRing2 LVRing4>>LVRing3 LVRing4>>RV LVRing4>>Can	LVRing2>>RV
Left Ventricular Sense Configuration (Konfigurace snímání levé komory) ^{a b}	Single (Jednoduchá) nebo Dual (Duální): LVtip>>Can LVtip>>RV Off (Vypnuto) Dual Only (Pouze duální): LVring>>Can LVring>>RV LVtip>>LVring	Single (Jednoduchá): LVtip>>RV Dual (Duální): LVtip>>LVring
Left Ventricular Sense Configuration (Konfigurace snímání levé komory) ^{a b}	Quadripolar (Čtyřpólová): LVTip1>>LVRing2 LVTip1>>LVRing3 LVTip1>>LVRing4 LVTip1>>RV LVTip1>>Can LVRing2>>LVRing3 LVRing2>>RV LVRing2>>Can Off (Vypnuto) (vypnout snímání)	LVTip1>>LVRing2
Amplituda PaceSafe LV Automatic Threshold Maximum (Maximální amplituda automatického prahu LV funkce PaceSafe) (V)	2,5; 3,0; ...; 7,5	5,0
PaceSafe LV Automatic Threshold Safety Margin (Bezpečnostní rezerva automatického prahu LV funkce PaceSafe) (V)	0,5; 1,0; ...; 2,5	1,0
LV MSP Pacing Order/Off (Pořadí stimulace LV MSP/Vypnuto) ^k	LVa>>LVb>>RV RV>>LVa>>LVb LVa>>LVb Off (Vypnuto)	Off (Vypnuto)
LVa Pace Configuration (Konfigurace stimulace LVa) ^{a b j o}	LVTip1>>LVRing2 LVTip1>>LVRing3 LVTip1>>LVRing4 LVTip1>>RV LVTip1>>Can LVRing2>>LVRing3 LVRing2>>LVRing4 LVRing2>>RV LVRing2>>Can LVRing3>>LVRing2 LVRing3>>LVRing4 LVRing3>>RV LVRing3>>Can LVRing4>>LVRing2 LVRing4>>LVRing3 LVRing4>>RV LVRing4>>Can	LVRing2>>RV

Tabulka A–13. Parametry stimulace levé komory Brady/CRT (specifikovány do zátěže 750 Ω) (pokračování)

Parametr	Programovatelné hodnoty	Jmenovitá hodnota
LVa Pulse Amplitude (Amplituda pulsu LVa) ^{a c d j o} (V)	Auto; 0,1; 0,2; ...; 3,5; 4,0; ...; 7,5	3,5 (5,0 po terapii) (tolerance $\pm 15\%$ nebo ± 100 mV) (podle toho, co je větší)
LVa Pulse Width (Šířka impulzu LVa) ^{a c d j o} (ms)	0,1; 0,2; ...; 2,0	0,4 (1,0 po terapii) (tolerance $\pm 0,03$ ms při $< 1,8$ ms; $\pm 0,08$ ms při $\geq 1,8$ ms)
LVb Pace Configuration (Konfigurace stimulace LVb) ^{k m}	LVTip1>>LVRing2 LVTip1>>LVRing3 LVTip1>>LVRing4 LVTip1>>RV LVTip1>>Can LVRing2>>LVRing3 LVRing2>>LVRing4 LVRing2>>RV LVRing2>>Can LVRing3>>LVRing2 LVRing3>>LVRing4 LVRing3>>RV LVRing3>>Can LVRing4>>LVRing2 LVRing4>>LVRing3 LVRing4>>RV LVRing4>>Can	LVTip1>>RV
LVb Pulse Amplitude (Amplituda pulsu LVb) ^{d k} (V)	0,1; 0,2; ...; 3,5; 4,0; ...; 7,5	3,5 (tolerance $\pm 15\%$ nebo ± 100 mV) (podle toho, co je větší)
LVb Pulse Width (Šířka impulzu LVb) ^{d k} (ms)	0,1; 0,2; ...; 2,0	0,4 (tolerance $\pm 0,03$ ms při $< 1,8$ ms; $\pm 0,08$ ms při $\geq 1,8$ ms)
Zpoždění stimulace LV MSP ^{k l n} pro LVa>>LVb>>RV	LVa>>LVb: 0; 5; ...; 95 LVb>>RV: 5; 10; ...; 100	0 ms 5 ms
Zpoždění stimulace LV MSP ^{k l n} RV>>LVa>>LVb	RV>>LVa: 0; 5; ...; 100 LVa>>LVb: 0; 5; ...; 100	0 ms 0 ms
Zpoždění stimulace LV MSP ^{k l n} LVa>>LVb	LVa>>LVb: 0; 5; ...; 100	0 ms

- a. Naprogramované hodnoty Normal Brady (Normální Brady) jsou použity jako jmenovité hodnoty při stimulaci Temporary Brady (Dočasná stimulace Brady).
- b. Tento parametr se používá globálně při stimulaci Normal Brady (Normální Brady) a Post-Therapy Brady (Brady po terapii). Pokud se změni hodnota pro parametr Normal Brady (Normální Brady), změni se i pro parametr Post-Therapy Brady (Brady po terapii).
- c. Samostatně programovatelné pro parametry ATP/Post-Shock (ATP / Po výboji), Temporary Brady (Dočasná Brady) a EP Test.
- d. Změny teploty v rozmezí 20–43 °C nemají na hodnoty vliv.
- e. Změny teploty v rozmezí 20–43 °C nemají na hodnoty vliv.
- f. Parametr BiV/VRRMaximum Pacing Rate (Maximální frekvence stimulace BiV/VRR) je sdílen s funkcí BiV Trigger (BiV spouštění) a VRR. Případná změna hodnoty na BiVMPPR změni také hodnotu VRRMPR.
- g. Tento parametr se automaticky aktivuje, pokud je pro parametr Pulse Amplitude (Amplituda pulsu) zvolena možnost Auto (Automatická).
- h. Tento parametr je v průběhu funkce Temporary Brady (Dočasná stimulace Brady) deaktivován.
- i. Funkce Auto je k dispozici v modelech s funkcí PaceSafe.
- j. Tyto parametry se používají pro LV, pokud není prostředek v režimu Normal Brady (Normální Brady).
- k. Naprogramované hodnoty stimulace LV MSP se používají pouze v režimu Normal Brady (Normální Brady).
- l. Tyto parametry je možné programovat pouze v případě, že funkce Pacing Sequence (Sekvence stimulace) není nastavená na možnost Off (Vypnuto) a možnost LV Offset není k dispozici.
- m. Stimulace LVa a LVb nemohou používat stejnou katodu.
- n. Celkové zpoždění nesmí přesáhnout 100 ms.
- o. Těmto parametrům budou přiděleny odpovídající hodnoty LV, pokud jsou hodnoty stimulace LV již naprogramované.

Tabulka A–14. Parametry síňové Tachy

Parametr	Programovatelné hodnoty	Jmenovitá hodnota
ATR Mode Switch (Přepínač režimu ATR) ^{a b}	Off (Vypnuto), On (Zapnuto)	On (Zapnuto)
ATR Trigger Rate (Spouštěcí frekvence ATR) ^{a b f} (min ⁻¹)	100; 110; ...; 300	170 (tolerance ± 5 ms)
ATR Duration (Trvání ATR) ^{a b} (cyklů)	0; 8; 16; 32; 64; 128; 256; 512; 1024; 2048	8 (tolerance ± 1 srdeční cyklus)
ATR Entry Count (Vstupní počet ATR) ^{a b} (cyklů)	1; 2; ...; 8	8
ATR Exit Count (Výstupní počet ATR) ^{a b} (cyklů)	1; 2; ...; 8	8

Tabulka A-14. Parametry síňové Tachy (pokračování)

Parametr	Programovatelné hodnoty	Jmenovitá hodnota
ATR Fallback Mode (Režim Záložní ATR) ^{b g}	VDI; DDI; VDIR; DDIR	DDI
ATR Fallback Time (Interval záložní ATR) ^{a b} (min:s)	00:00; 00:15; 00:30; 00:45; 01:00; 01:15; 01:30; 01:45; 02:00	00:30
ATR/VTR Fallback LRL (Záložní ATR/VTR LRL) ^{a b} (min ⁻¹)	30; 35; ...; 185	70 (tolerance ± 5 ms)
ATR Ventricular Rate Regulation (Regulace komorové frekvence ATR) (VRR) ^{a b}	Off (Vypnuto); Min; Med; Max	Min
ATR BiV Trigger (BiV spouštění ATR) ^{a b}	Off (Vypnuto), On (Zapnuto)	On (Zapnuto)
ATR Maximum Pacing Rate (Maximální frekvence stimulace ATR) (MPR) ^{a b e} (min ⁻¹)	50; 55; ...; 185	130 (tolerance ± 5 ms)
Atrial Flutter Response (Odezva na flutter síní) ^{b c}	Off (Vypnuto), On (Zapnuto)	Off (Vypnuto)
Atrial Flutter Response Trigger Rate (Spouštěcí frekvence odezvy na flutter síní) ^{b c f} (min ⁻¹)	100; 110; ...; 300	170 (tolerance ± 5 ms)
PMT Termination (Ukončení PMT) ^{b c}	Off (Vypnuto), On (Zapnuto)	On (Zapnuto)
Ventricular Rate Regulation (Regulace komorové frekvence) (VRR) ^{b c}	Off (Vypnuto); Min; Med; Max	Off (Vypnuto)
BiV/VRR Maximum Pacing Rate (Maximální frekvence stimulace BiV/VRR) (MPR) ^{b c d} (min ⁻¹)	50; 55; ...; 185	130 (tolerance ± 5 ms)

- a. Naprogramované hodnoty Normal Brady (Normální Brady) jsou použity jako jmenovité hodnoty při stimulaci Temporary Brady (Dočasná stimulace Brady).
- b. Tento parametr se používá globálně při stimulaci Normal Brady (Normální Brady) a Post-Therapy Brady (Brady po terapii). Pokud se změní hodnota pro parametr Normal Brady (Normální Brady), změní se i pro parametr Post-Therapy Brady (Brady po terapii).
- c. Tento parametr je v průběhu stimulace Temporary Brady (Dočasná stimulace Brady) deaktivován.
- d. Parametry BiV/VRR MPR sdílí parametry s VRR a BiV Trigger (BiV spouštění). Pokud se změní hodnota parametru VRR, změní se také hodnota MPR možnosti BiV Trigger (BiV spouštění).
- e. Parametr ATR MPR sdílí parametry s ATR VRR a ATR BiV Trigger (BiV spouštění ATR). Pokud se změní hodnota parametru ATR VRR, změní se také hodnota MPR možnosti ATR BiV Trigger (BiV spouštění ATR).
- f. Hodnoty parametru ATR Trigger Rate (Spouštěcí frekvence ATR) a Atrial Flutter Response Rate (Spouštěcí frekvence odezvy na flutter síní) jsou propojeny se všemi prahy AFib (frekvence fibrilace síní). Pokud je naprogramována nějaká z těchto hodnot, další se automaticky změní na stejnou hodnotu.
- g. Pokud je parametr Normal Brady ATR Fallback Mode (Záložní režim ATR Normální Brady) nastaven na DDIR nebo DDI, pak parametr Temporary Brady ATR Fallback Mode (Záložní režim ATR Dočasné Brady) je DDI. Pokud je parametr Normal Brady ATR Fallback Mode (Záložní režim ATR Normální Brady) nastaven na VDIR nebo VDI, pak parametr Temporary Brady ATR Fallback Mode (Záložní režim ATR Dočasné Brady) je VDI.

Tabulka A-15. Hodnoty Brady Mode (režimu Brady) vycházejí z kódů NASPE/BPEG

Poloha	I	II	III	IV	V
Kategorie	Stimulované dutiny	Snímané dutiny	Odezva na snímání	Programovatelnost, frekvenční modulace	Antitachyarytmické funkce
Písmena	0 – Žádné	0 – Žádné	0 – Žádné	0 – Žádné	0 – Žádné
	A – Síně	A – Síně	T – Spouštěný	P – Jednoduše programovatelný	P – Stimulace (antitachyarytmie)
	V – Komora	V – Komora	I – Inhibice	M – Multiprogramovatelný	S – Výboj
	D – Duální (A a V)	D – Duální (A a V)	D – Duální (T a I)	C – Komunikující	D – Duální (P a S)
				R – Frekvenční modulace	
Pouze určití výrobci	S – Jednoduchá (A nebo V)	S – Jednoduchá (A nebo V)			

Tabulka A-16 . Parametry ochrany MRI

Parametr	Programovatelné hodnoty	Jmenovitá hodnota
MRI Protection Time-out (Vypršení časového limitu ochrany MRI) (hodiny)	Off (Vypnuto); 3; 6; 9; 12	6

Tabulka A-17 . Funkce magnetu a zvukové signalizace

Parametr	Programovatelné hodnoty	Jmenovitá hodnota
Magnet Response (Odezva při magnetu)	Off (Vypnuto); Store EGM (Uložit EGM); Inhibit Therapy (Potlačit terapii)	Inhibit Therapy (Potlačit terapii)
Beep During Capacitor Charge (Zvukový signál při nabíjení kapacitoru)	Off (Vypnuto), On (Zapnuto)	Off (Vypnuto)
Beep when Explant is Indicated (Zvukový signál při indikaci explantace)	Off (Vypnuto), On (Zapnuto)	On (Zapnuto)
Síťový signál Beep When Out-of-Range (Zvukový signál síni, když mimo rozmezí)	Off (Vypnuto), On (Zapnuto)	Off (Vypnuto)
Beep When Out-of-Range (Zvukový signál, když je mimo rozmezí) pravé komory	Off (Vypnuto), On (Zapnuto)	Off (Vypnuto)
Beep When Out-of-Range (Zvukový signál, když je mimo rozmezí) levé komory	Off (Vypnuto), On (Zapnuto)	Off (Vypnuto)
Beep When Out-of-Range (Zvukový signál, když mimo rozmezí) výboje	Off (Vypnuto), On (Zapnuto)	Off (Vypnuto)
Beeper (Zvuková signalizace) (po vyšetření MRI)	Off (Vypnuto), On (Zapnuto)	Off (Vypnuto)

Tabulka A-18 . Úprava citlivosti

Parametr	Programovatelné hodnoty	Jmenovitá hodnota
Atrial Sensitivity (Citlivost síni) ^a (mV)	AGC 0,15; AGC 0,2; AGC 0,25; AGC 0,3; AGC 0,4; ...; AGC 1,0; AGC 1,5	AGC 0,25
Right Ventricular Sensitivity (Citlivost v pravé komoře) ^a (mV)	AGC 0,15; AGC 0,2; AGC 0,25; AGC 0,3; AGC 0,4; ...; AGC 1,0; AGC 1,5	AGC 0,6
Left Ventricular Sensitivity (Citlivost v levé komoře) ^a (mV)	AGC 0,15; AGC 0,2; AGC 0,25; AGC 0,3; AGC 0,4; ...; AGC 1,0; AGC 1,5	AGC 1,0

a. S křivkou CENELEC, dle normy EN 45502-2-2:2008.

Tabulka A-19 . Denní měření elektrod

Parametr	Programovatelné hodnoty	Jmenovitá hodnota
Síťová Daily Intrinsic Amplitude (Vlastní denní amplituda)	On (Zapnuto); Off (Vypnuto)	On (Zapnuto)
Daily Intrinsic Amplitude (Vlastní denní amplituda) pravé komory	On (Zapnuto); Off (Vypnuto)	On (Zapnuto)
Daily Intrinsic Amplitude (Vlastní denní amplituda) levé komory	On (Zapnuto); Off (Vypnuto)	On (Zapnuto)
Síťová Daily Impedance (Denní impedance)	On (Zapnuto); Off (Vypnuto)	On (Zapnuto)
Daily Impedance (Denní impedance) pravé komory	On (Zapnuto); Off (Vypnuto)	On (Zapnuto)
Daily Impedance (Denní impedance) levé komory	On (Zapnuto); Off (Vypnuto)	On (Zapnuto)
ShockDaily Impedance (Denní impedance při výboji)	On (Zapnuto); Off (Vypnuto)	On (Zapnuto)
Limit impedance síni Low (Dolní) (Ω)	200; 250; ...; 500	200

Tabulka A–19. Denní měření elektrod (pokračování)

Parametr	Programovatelné hodnoty	Jmenovitá hodnota
Limit impedance síní High (Horní) (Ω)	2 000; 2 250; ...; 3 000	2 000
Limit impedance pravé komory Low (Dolní) (Ω)	200; 250; ...; 500	200
Limit impedance pravé komory High (Horní) (Ω)	2 000; 2 250; ...; 3 000	2 000
Limit impedance levé komory Low (Dolní) (Ω)	200; 250; ...; 500	200
Limit impedance levé komory High (Horní) (Ω)	2 000; 2 250; ...; 3 000	2 000
ShockHigh Impedance Limit (Limit impedance při výboji: horní) (Ω)	125; 150; 175; 200	125

Tabulka A–20. Nařízená komorová ATP

Parametr ^a	Programovatelné hodnoty	Jmenovitá hodnota
Commanded Ventricular ATP (Nařízená komorová ATP) (typ)	Burst (Stimulační dávka); Ramp; Scan; Ramp/Scan	Burst (Stimulační dávka)
Number of Bursts (Počet stimulačních dávek)	1; 2; ...; 30	30
Initial Pulses per Burst (Vstupní počet pulsů na stimulační dávku) (pulsy)	1; 2; ...; 30	4
Increment (Přírůstek) pulsu (pulsů)	0; 1; ...; 5	0
Maximální počet pulsů	1; 2; ...; 30	4
Coupling Interval (Vazebný interval) (% nebo ms)	50; 53; 56; 59; 63; 66; ...; 84; 88; 91; 94; 97 % nebo 120; 130; ...; 750 ms	81 % (tolerance ± 5 ms)
Coupling Interval Decrement (Zkrácení vazebného intervalu) (ms)	0; 2; ...; 30	0 (tolerance ± 5 ms)
Burst Cycle Length (Délka cyklu dávky) (BCL) (% nebo ms)	50; 53; 56; 59; 63; 66; ...; 84; 88; 91; 94; 97 % nebo 120; 130; ...; 750 ms	81 % (tolerance ± 5 ms)
Ramp Decrement (Zkrácení ramp) (ms)	0; 2; ...; 30	0 (tolerance ± 5 ms)
Scan Decrement (Zkrácení scan) (ms)	0; 2; ...; 30	0 (tolerance ± 5 ms)
Minimum Interval (Minimální interval) (ms)	120; 130; ...; 400	200 (tolerance ± 5 ms)

a. Hodnoty Commanded ATP Pulse Width (Šířka impulsu nařízené ATP) a Amplitude (Amplituda) v komoře jsou stejné jako hodnoty naprogramované pro komorovou ATP terapii.

Tabulka A–21. 50Hz / Manuální stimulace stimulační dávkou

Parametr ^a	Programovatelné hodnoty	Jmenovitá hodnota
Burst Interval (Interval dávky) (ms)	20; 30; ...; 750	600 (tolerance ± 5 ms)
Minimum Interval (Minimální interval) (ms)	20; 30; ...; 750	200 (tolerance ± 5 ms)
Decrement (Pokles) (ms)	0; 10; ...; 50	50 (tolerance ± 5 ms)

a. Aplikováno v síní nebo komoře podle zvolené dutiny.

Tabulka A–22. Nařízený komorový výboj

Parametr	Programovatelné hodnoty	Jmenovitá hodnota
Výboj (J) (uložená energie)	0,1; 0,3; 0,6; 0,9; 1,1; 1,7; 2; 3; 5; 6; 7; 9; 11; 14; 17; 21; 23; 26; 29; 31; 36; 41	41 J (tolerance +150/–60 % pro 0,1 J; ± 60 % pro 0,3 J; ± 40 % pro 0,6–3 J; ± 20 % pro 5–36 J; ± 10 % pro 41 J)
Coupling Interval (Vazebný interval) (ms)	SYNC; 50; 60; ...; 500	SYNC

Tabulka A–23 . Indukce VFib (Fibrilace komor)

Parametr	Hodnoty
Horní V Fib	15 V (neprogramovatelné) (tolerance ± 10 V)
Dolní V Fib	9 V (neprogramovatelné) (tolerance ± 7 V)

Tabulka A–24 . Indukce výbojem na vlně T

Parametr	Programovatelné hodnoty	Jmenovitá hodnota
Výboj (J) (uložená energie)	0,1; 0,3; 0,6; 0,9; 1,1; 1,7; 2; 3; 5; 6; 7; 9; 11; 14; 17; 21; 23; 26; 29; 31; 36; 41	1,1 J (tolerance $+150/-60$ % pro 0,1 J; ± 60 % pro 0,3 J; ± 40 % pro 0,6–3 J; ± 20 % pro 5–36 J; ± 10 % pro 41 J)
Number of S1 Pulses (Počet pulsů S1)	1; 2; ...; 30	8
S1 Interval (ms)	120; 130; ...; 750	400
Coupling Interval (Vazebný interval) (ms)	SYNC; 10; 20; ...; 500	310

Tabulka A–25 . Trendování senzoru

Parametr	Programovatelné hodnoty	Jmenovitá hodnota
Recording Method (Metoda záznamu)	Beat To Beat (Srdeční puls k srdečnímu pulsu); Off (Vypnuto); 30 Second Average (V průměru 30 s)	30 Second Average (V průměru 30 s)
Data Storage (Ukládání údajů)	Continuous (Kontinuální); Fixed (Pevný)	Continuous (Kontinuální)

Tabulka A–26 . Záložní EP test

Parametr	Programovatelné hodnoty	Jmenovitá hodnota
Režim Backup Pacing (Záložní režim stimulace) ^a	Off (Vypnuto), On (Zapnuto)	On (Zapnuto)
Backup Pacing Lower Rate Limit (Dolní mezní frekvence záložní stimulace) ^{a b} (min^{-1})	30; 35; ...; 185	45 (tolerance ± 5 ms)
Backup Pacing RV Refractory (Refrakterní interval RV záložní stimulace) ^{a b} (ms)	150; 160; ...; 500	250 (tolerance ± 5 ms)
Backup Pacing Ventricular Pacing Chamber (Záložní stimulovaná dutina komor) ^a	BiV (neprogramovatelné)	BiV (Obě V)
EP Test Pacing Outputs Atrial Amplitude (Amplituda síní stimulačního výstupu EP) (při provádění testu v síních) (V)	Off (Vypnuto); 0,1; 0,2; ...; 3,5; 4,0; ...; 5,0	5,0 (tolerance ± 15 % nebo 100 mV, podle toho, co je větší)
EP Test Pacing Outputs RV Amplitude (Amplituda RV stimulačního výstupu testu EP) (V)	Off (Vypnuto); 0,1; 0,2; ...; 3,5; 4,0; ...; 7,5	7,5 (tolerance ± 15 % nebo 100 mV, podle toho, co je větší)
EP Test Pacing Outputs LV Amplitude (Amplituda LV stimulačního výstupu testu EP) (V)	Off (Vypnuto); 0,1; 0,2; ...; 3,5; 4,0; ...; 7,5	7,5 (tolerance ± 15 % nebo 100 mV, podle toho, co je větší)
EP Test Pacing Outputs Atrial Pulse Width (Šířka impulsu síní stimulačního výstupu EP testu) (při provádění testu v síních) (ms)	0,1; 0,2; ...; 2,0	1,0 (tolerance $\pm 0,03$ ms při $< 1,8$ ms; $\pm 0,08$ ms při $\geq 1,8$ ms)
EP Test Pacing Outputs RV Pulse Width (Šířka impulsu RV stimulačního výstupu testu EP) (ms)	0,1; 0,2; ...; 2,0	1,0 (tolerance $\pm 0,03$ ms při $< 1,8$ ms; $\pm 0,08$ ms při $\geq 1,8$ ms)
EP Test Pacing Outputs LV Pulse Width (Šířka impulsu LV stimulačního výstupu testu EP) (ms)	0,1; 0,2; ...; 2,0	1,0 (tolerance $\pm 0,03$ ms při $< 1,8$ ms; $\pm 0,08$ ms při $\geq 1,8$ ms)

a. Tento parametr je relevantní pouze za předpokladu, že test probíhá v síních.

b. Naprogramovaná hodnota Normal Brady (Normální Brady) bude použita jako jmenovitá hodnota.