

## AspireSR generátor MODEL 106

Model 106 má stejné elektronické obvody a vysokou kapacitu baterie jako model 105, s přidanou funkcí, která umožňuje stimulaci responsivní ke zvýšení srdečního rytmu, který může být asociován se záchvaty.

Model 106 je kompatibilní s těmito systémovými komponentami:

KOMPONENTA	MODEL
Elektroda	302, 303, 304
Hlavice	201
Software tabletu	250 v 11.0
Tunelátor	402
Příslušenství	502
Magnety	220

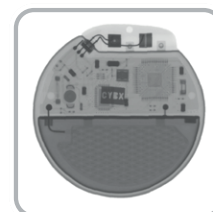


VNS Therapy systém je ve shodě s těmito standardy:

- EN 45502-1 — aktivní implantabilní zdravotnické prostředky — část 1: obecné požadavky na bezpečnost, označení a informace dodávané výrobcem

### Stimulační parametry a rozsah nastavení parametrů

Výstupní proud	0-2.0 mA po krocích 0.125 mA 2.0-3.5 mA po krocích 0.250 mA (+0.1 mA nebo +10%; podle toho, který je větší)
Frekvence signálu	1, 2, 5, 10, 15, 20, 25, 30 Hz ±6%
Šířka pulsu	130, 250, 500, 750, 1000 µsec ±10%
ON čas signálu	7, 14, 21, 30, 60 s Normal Mode (+7s/-15%) Magnet Mode (+15%/-7s) AutoStim Mode (+15%/-7s)
OFF čas signálu	0.2, 0.3, 0.5, 0.8, 1.1, 1.8, 3 min, a 5 až 180 min (5 až 60 po krocích 5-min; 60 až 180 po 30-min krocích)+4.4 s nebo +/-1%, podle toho, který je větší
Aktivace magnetem	Dostupný použitím magnetu (výstupní proud, šířka pulsu, a ON čas signálu mohou být pro tento účel nezávisle naprogramovány)
AutoStim	Automatická reakce na tachykardii (výstupní proud, šířka pulsu, a ON čas signálu mohou být pro tento účel nezávisle naprogramovány) Navíc mohou být pro tento účel nezávisle naprogramovány Detekce záchvatů, sensitivity snímání srdečního rytmu a práh stimulace pro Autostim.
Reset parametrů	Nastavení se nemění, ale výstup je deaktivovaný (0.0mA)



### Telemetrické reporty

Reporty historie přístroje	Pacientské ID, datum implantace, číslo modelu, výrobní číslo, aktivace magnetem, celkový ON čas, celkový pracovní čas, datum výroby
Reporty diagnostiky přístroje	Pacientské ID, ID modelu, výrobní číslo, datum implantace, stav komunikace, stav výstupního proudu, změněný vydaný proud, impedance elektrody, indikátor stavu baterie (IFI, N EOS, EOS)

### Fyzické charakteristiky - Materiály

Pouzdro	Titan, hermeticky uzavřený
Hlava	Polyurethan — Tecothane TT-1075D-M Thermoplastic
Bloky konektoru elektrody	Nerezová ocel
Zátka šroubu	Silikon (Latex není obsažen v žádné komponentě VNS Therapy systému)

### Zdroj napětí

Typ	Lithium carbon monofluoride
Napětí	3.3 V, otevřený obvod
Nominální kapacita	1.7 Amp-hodiny
Samovybíjení	<1% za rok

### Measurements (Typical)

Lead receptacle	0.126 in (3.2 mm) nominalně
Dimensions	2.0 in x 2.0 in x .27 in (52 mm x 52 mm x 6.9 mm)
Weight	0.88 oz (25 g)

### Upevňovací síla konektoru

S elektrodou VNS Therapy	>10N
--------------------------	------