SenTiva™ M1000 generátor

SenTiva™ generátor M1000

The Model 1000 je impantovatelný a programovatelný pulsní generítor pro léčbu refrakterní epilepsie. Model 1000 umožňuje responsivní stimulaci na základě zvýšení srdečního rytmu, který může být asociovaný se záchvaty, umožňuje programovaní den-noc, naplánované programování a zaznamenávání událostí bradykardie a pronační polohy.

KOMPATIBILITA

Model 1000 je kompatibilní s těmito systémovými komponentami:

KOMPONENTA	MODEL
Elektroda	302, 303, 304
Hlavice	2000
Software tabletu	3000 v1.0+
Tunelátor	402
Příslušenství	502
Magnety	220

SPECIFIKACE GENERÁTORU

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	Normal Mode: 7, 14, 21, 30, 60 s
	Magnet Mode: 7, 14, 21, 30, 60 s
	AutoStim Mode: 30, 60 s
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 v 5-min krocích; 60 až 180 v 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, sensitivita snímání srdečního rytmu a práh stimulace pro Autostim.
Programming den-noc	Pokud je zapnuto, umožňuje uživateli naprogramovat 2 nezávislé sedy stimulačních parametrů pro různé časové úseky během 24 hodin.
Naplánované programování	Pokud je zapnuto, umožňuje uživateli naplánovat zvyšování výstupního proudu s využitím protokolu o až 7 krocích.

Fyzické charakteristiky - Materiály

Obal	Titanium, hermeticky uzavřený
Hlava	Polyurethan — Tecothane TT-1075D-M
Bloky konektoru elektrody	Nerezová ocel
Zátka šroubu	Silikon

Žádná komponenta VNS Therapy systému neobsahuje latex přírodní gumy.

Pro úplné preskripční a důležité bezpečnostní informace navštivte **www.VNSTherapy.com**, zeptejte se vašeho zástupce pro Therapy representative nebo volejte klinicko-technickou podporu 1-866-882-8804

Zdroj napětí

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

Rozměry (typické)	0.126 in (3.2 mm) nominalně
Zásuvka elektrody	1.8in x 1.3in x 0.27in
Rozměry	(45mm x 32mm x 6.9mm)
Hmotnost	0.56 oz (16g)

Upevňovací síla konektoru

S VNS Therapy elektrodou	> 10N