

Základní pokyny pro práci s programátorem Vitatron 1000

- k programování PM Ceryx, Diamond, Harmony II, Model 919, Rhythmyx, Topaz, Topaz beta

1. Zapnout programátor tlačítkem vlevo dole.
2. Přiložit programátor nad stimulátor, začnou se ozývat pipavé signály, na obrazovce se nahore "typ PM status" (např. Diamond Status) a postupně se ctou všechny hodnoty uvedené na obrazovce, až programátor "zazpívá". Na obrazovce pak vidíme aktuální nastavení stimulátoru (stav baterie, stimulační režim, rozpětí frekvence, nastavené voltáže a trvání impulzu i hodnotu nastavené citlivosti).
3. Zmáknutím tlačítka "PARAM." nastoupí další obrazovka, z které postupujeme dále při kontrole.

Vyhodnocení Holtera, Histogramu

1. Najedeme pomocí " + " či " - " na "Holters/Standard Progr" zmákneme "OK" a objeví se další obrazovka. Najedeme opět pomocí šipek na to, co chceme přečíst (Read Histogram, Read Holter) a zmákneme "OK".
2. Zmákneme tlačítko s obrázkem tiskárny, pak Print Holter (Histogram) - podle toho, co chceme vtišnout, objeví se hláška "Position programmer near printer", přiložíme programátor z boku k tiskárně a tím se požadovaný záznam vytiskne.

Měření stimulačního prahu

1. Zmákneme "PARAM", najedeme na "Threshold analysis" (u některých typů, u kterých není "Threshold analysis" na "Analysis"), najedeme pomocí šipek na práh, který chceme měřit, zmákneme "OK" a přiložíme hlavici na PM. Sledujeme ekg a hlavici odděláme ihned při výpadu stimulace. Na displayi se objeví hodnota stimulačního prahu buď v msec či ve V (podle typu přístroje, u některých lze měřit práh i v msec i ve V).

Měření intrakardiálního signálu

1. U většiny přístrojů lze měřit přímo hodnota intrakardiálního signálu (P,R,T vlna). Zmáčkne " PARAM. ", najedeme na " Analysis ", vybereme pomocí šipek, co chceme měřit, zmáčkne " OK " a přiložíme hlavici nad PM. Na displayi se po určité době (ale doporučení u všech měření minimálně 1 vteřin, u T-vlny ještě lépe 1 minuta) objeví přímo číselná hodnota amplitudy intrakardiálního signálu.

Změna stimulačních parametrů

1. Zmáčkne " PARAM. ", vybereme si najetím pomocí šipek, co chceme měnit (Pacing, Sensing, Rates, Rate response, ...), zmáčkne " OK ", naskočí další obrazovka, na které se objeví již aktuální nastavené hodnoty. Najedeme pomocí šipek na hodnotu, kterou chceme měnit, zmáčkne " OK ", pomocí šipek změníme hodnotu (nebo stimulační režim, ...), potvrdíme zmáčknutím " OK ". Měněná hodnota se objeví na displayi v rámečku.
2. Program přeneseme do PM zmáčknutím zeleného tlačítka " PROG.PERM. " a přiložením hlavice nad PM. Až zazpívá hlavice a hodnota zmizí z rámečku, je program přenesen.
3. Pokud máme parametry stimulace, na závěr kontroly vytiskneme záznam na tiskárnu. Zmáčkne tlačítko s obrázkem tiskárny, najedeme na " Status list ", objeví se hláška " Position programmer near printer ", přiložíme programátor z boku k tiskárně a tím se požadovaný záznam vytiskne.