

Hrudníkový pásový vysielateľ

(Kód CBT)

Hrudníkový pásový vysielateľ spolupracuje s prijímačom ručného monitoru tepu srdca a umožňuje meranie tepu srdca bez použitia rúk. Hrudníkový pás deteguje jednotlivé úder srdca pomocou dvoch elektród, ktoré sú na vnútornej strane pásu s presnosťou EKG a prenáša tieto informácie do zásuvného prijímača (súčasť ručného monitoru tepu srdca HGH-BTA) pomocou nízkofrekvenčného elektromagnetického poľa. Vysielací pás sa nosí tesne na alebo pod hrudným košom a udržuje sa na mieste elastickým remienkom. Pri použití pásu dbajte, aby pohodlne sedel okolo hrudníka a bol priamo na koži vyšetrovanej osoby. Pri umiestnení pásu vždy opakovane navlhčte jeho elektródy soľným roztokom.



POZNÁMKY: Tento výrobok je určený len na účely výuky. Nie je vhodný na priemyselné, lekárske, výskumné alebo komerčné použitie.

Technické údaje

Vysielacia frekvencia vysielateľa: 5 kHz \pm 10%

Rozsah pracovných teplôt vysielateľa: 0–60°C

Príklady použitia hrudníkového pásového vysielateľa

Tipy na úspešný zber údajov s hrudníkovým pásovým vysielateľom:

1. Dbajte aby pás pohodlne sedel okolo hrudníka a bol priamo na koži vyšetrovanej osoby. Možno bude potrebné posunúť stred pásu doprava alebo doľava, alebo ho dať na telo vyššie alebo nižšie. Pri každom posunutí pásu jeho elektródy opakovane navlhčte soľným roztokom.
2. Na navlhčenie elektród nešetrte soľným roztokom.
3. Dbajte, aby bol prijímač vo vzdialenosti do 80 cm od hrudného pásu. Je to maximálna vzdialenosť prenosu z hrudníkového pásu na vysielateľa.
4. Prijímač bude zachytávať signály a od iných pásov ak sú v jeho dosahu. Ak má v miestnosti na sebe takýto senzorový pás viacero osôb, dbajte, aby boli aspoň 2 metre od seba.
5. Interferencie od iných elektrických zariadení, napríklad od počítačových monitorov a elektronického cvičebného náradia (posilňovacie stroje, stacionárne bicykle a pod.) môžu viesť k horšej indikácii údajov. So signálom pásu môžu interferovať aj ďalšie zariadenia, napríklad televízory, autá, mobilné telefóny, TV antény a vysokonapäťové vedenia (nad zemou aj pod zemou). Dbajte, aby bol prijímač podľa možnosti čo najďalej od uvedených zariadení.
6. Statická elektrina z oblečenia alebo z voľne visiacej košeľe môže spôsobovať interferenciu, takže niektoré časti odevu (napríklad z umelých vlákien) môžu tiež spôsobovať neobvyklé signály.
7. Znečistené elektródy môžu spôsobovať nesprávne údaje. Po použití hrudníkový pás

pravidelne umývajte vodou a jemným roztokom mydla. Po umytí pás dobre osušte mäkkou utierkou. Nepoužívajte alkohol ani čistiace prípravky založené na rozpúšťadlách.

Obsah balenia

Balenie obsahuje nasledujúce položky:

- Hrudníkový pásový vysielateľ
- Stredný elastický remienok
- Veľmi malý elastický remienok
- Fliaštička so soľným roztokom

Záruka

Záručné podmienky na území Slovenska sa riadia podmienkami vydanými distribútorom výrobku Vernier na Slovensku, ktoré sú súčasťou dodávky výrobku, a ostatnými platnými zákonmi.

Vylúčenie zo záruky: Záruka predpokladá normálne používanie výrobku v súlade s jeho návodom na použitie za bežných laboratórnych podmienok. Pod záruku nespadá nesprávne použitie výrobku, jeho poškodenie vonkajšími vplyvmi, zmena jeho konštrukcie užívateľom a podobné udalosti. Záruka sa tiež nevzťahuje na bežné opotrebovanie a spotrebný materiál, ak takýto materiál výrobok obsahuje. Vylúčenie zo záruky: Záruka predpokladá normálne používanie výrobku v súlade s jeho návodom na použitie za bežných laboratórnych podmienok. Pod záruku nespadá nesprávne použitie výrobku, jeho poškodenie vonkajšími vplyvmi, zmena jeho konštrukcie užívateľom a podobné udalosti. Záruka sa tiež nevzťahuje na spotrebný materiál, ak takýto materiál výrobok obsahuje.

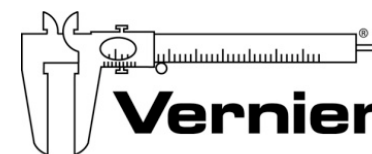
Rev. 01/10/05



Vernier Software & Technology
13979 SW Millikan Way
Beaverton, OR 97005-2886
www.vernier.com

Slovensko: PMS Delta s.r.o.
Fándlyho 1
07101 Michalovce
www.pmsdelta.sk

Preklad: Peter Spišák, 2014



Measure. Analyze. Learn.™