

Stetoskop 3M™ Littmann® Cardiology S.T.C.

Gratulujeme vám k zakoupení vašeho nového stetoskopu Littmann Cardiology S.T.C.



Stetoskop Littmann Cardiology S.T.C. byl sestaven tak, aby splnil náročné normy zdravotnických profesionálů, vyžadujících vysoce kvalitní akustickou odpověď. Stetoskop Littmann Cardiology S.T.C. se vyznačuje jedinečným patentovaným tvarem hrudního snímače, který umožňuje lepší vyšetřování obtížně přístupných oblastí. Je samozřejmě vybaven patentovanou laditelnou membránou kombinovanou s vynikajícím řemeslným zpracováním, nabízející tak nejvyšší výkon dokonalého jednostranného stetoskopu.

Stetoskop Littmann Cardiology S.T.C. má hrudní snímač z leštěné nerezové oceli poskytující výhody přenosnosti jednostranného stetoskopu. Patentovaná laditelná membrána umožňuje snadno střídat zvuky o vysoké a nízké frekvenci bez nutnosti otáčení snímače. Navíc tento stetoskop poskytuje lepší ergonomické vlastnosti, díky prvku „Soft-Touch“ (jemný dotyk).

K dalším charakteristikám snímače patří nechladivý lem a membrána, vynikající akustické těsnění, pohodlné přilnutí do uší pomocí patentovaných jemně těsnících uších olivek 3M™ Littmann® Snap Tight a pohodlně a anatomicky správně tvarované trubice. Stetoskop Littmann Cardiology S.T.C. je vybaven trubicemi typu „dvě v jednom“, eliminujícími hluk z tření trubic. K dispozici jsou klasické barvy trubic, vyhovující individuálním preferencím.

Především však stetoskop Littmann Cardiology S.T.C. nese značku Littmann, jméno známé po celém světě pro svou nedostižnou kvalitu. Značka Littmann stojí v čele auskultačních technologií a je pro vás zárukou akustické dokonalosti, novátorského designu a výjimečného výkonu.

Indikace

Tento přístroj je určen pouze k lékařským diagnostickým účelům. Lze jej použít pro poslech srdečních, plicních a ostatních tělesných ozev. Tento výrobek není zkonstruován, prodáván ani určen pro jiné než indikované účely.

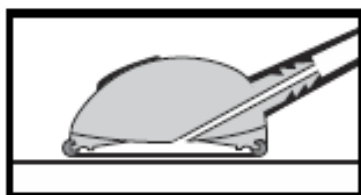
Návod k použití

Uchopení snímače

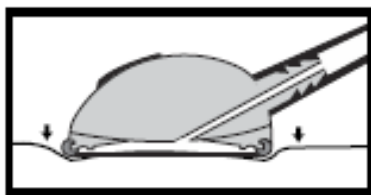
Stetoskop Littmann Cardiology S.T.C. Vám poskytuje více způsobů uchopení. Snímač uchopte způsobem, který je pro vás nejpohodlnější. Dvěma nejobvyklejšími technikami je uchopení držadla palcem, ukazováčkem a prostředníčkem nebo vsunutí držadla mezi ukazováček a prostředníček.

Změna frekvencí pomocí laditelné membrány

Váš stetoskop Littmann Cardiology S.T.C. je vybaven patentovanou laditelnou membránou, která vám umožní na obou stranách snímače poslouchat zvuky o nízké i vysoké frekvenci.

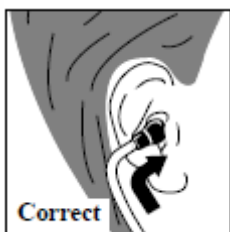


Nízké frekvence: Chcete-li poslouchat zvuky o nízké frekvenci (tradiční režim zvonu), kontakt s kůží musí být velmi lehký.



Vysoké frekvence: Chcete-li poslouchat zvuky o vyšší frekvenci (tradiční režim membrány), snímač pevně přitlačte. Zvuky o vysoké i nízké frekvenci je možné poslouchat bez nutnosti zvedání a přemísťování snímače. Stačí jen střídavě vyvíjet na snímač lehký nebo silnější tlak.

Úprava trubic vedoucích do uší

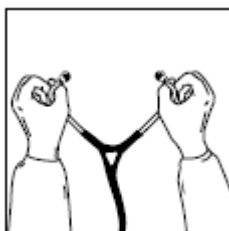


Správně

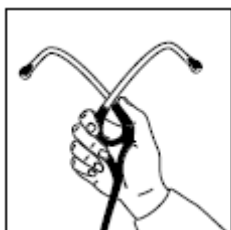


Špatně

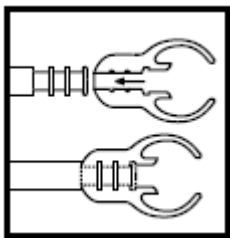
Váš nový stetoskop Littmann je zkonstruován tak, aby vám v uších seděl co nejpohodlněji a akusticky co nejvíce izoloval. Povšimněte si, že trubice vedoucí k uším jsou nastaveny tak, aby vyhovovaly typické anatomii zvukovodu. Ušní olivky by měly při nasazování do uší směřovat dopředu.



Chcete-li zmenšit napětí pružiny u trubic vedoucích do uší, přidržte každou z nich v ohybu u ušní olivky. Trubice postupně od sebe odtahujte až do úplného natažení.



Chcete-li zvýšit napětí pružiny, uchopte jednou rukou trubice vedoucí do uší v místě, kde se napojují na plastovou část, a tlačte je k sobě tak dlouho, dokud se jedna trubice nebude dotýkat trubice druhé. Podle potřeby opakujte.

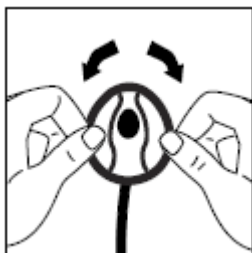


Váš stetoskop je vybaven pohodlnými patentovanými jemně těsnícími ušními olivkami 3M™ Littmann®, poskytujícími maximální akustický výkon. Tento stetoskop používá pro připojení ušní olivky k trubici jedinečné řešení. Ušní olivky se přitlačí na konec trubice, dokud nezapadnou pevně na své místo. Chcete-li je sejmout, silou za ně zatáhněte.

Sejmutí membrány a vyčištění snímače

Držte snímač membránou dolů, uchopte lem na jednom místě oběma palci a ukazováčky a stáhněte jej z okraje snímače. Sundejte membránu z lemu a jednotlivé části vyčistěte v mýdlové vodě nebo je otřete alkoholem. Povrchy snímače lze otřít alkoholem nebo mýdlovou vodou. Před opětovným sesazením všechny součásti a povrchy důkladně vysušte.

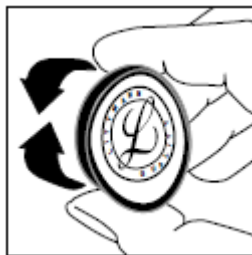
Nasazení a výměna laditelné membrány



Špičkou prstu naneste na vnitřní povrch pružného okraje membrány malé množství talku. Montáž bude snazší a změna frekvence z nízké na vysokou bude plynulá a tichá. Přebytečný talk odstraní cvrknutím do membrány.

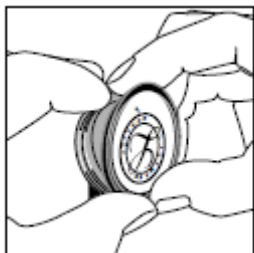


Vložte pružný okraj membrány do žlábků lemu. Nejlepší je začít s lemem umístěným nad čitelnou stranou membrány.

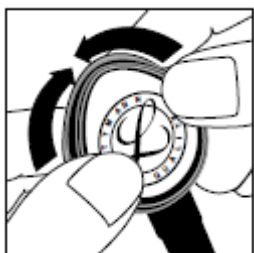


Membránu prohlédněte a zkontrolujte, zda je pružný okraj uvnitř lemu lehce zasazen. V případě potřeby zmáčknutím vnějšího okraje lemu mezi palcem a

ukazovákem celý systém ohněte. Toto ohýbání opakujte po otočení celého systému o jednu čtvrtinu.



Pro připojení systému lem/membrána na snímač připevněte žlábek lemu (s připojenou membránou) v jednom místě na okraj snímače a pomocí palců jej přidržujte.



Oběma palci pomalu nasunujte lem okolo okraje snímače a přes něj. Palce se pohybují v protilehlém směru okolo snímače.



Zkontrolujte těsnost okraje v místech kontaktu membrány s lemem. Menší úpravy lze udělat jemným natahováním a sesunováním lemu z membrány, při kterém membrána vklouzne na správné místo.

Všeobecné použití a údržba

Nevystavujte působení nadměrného tepla, chladu, rozpouštědel a tuků.

Celý stetoskop lze čistit otíráním alkoholem nebo mýdlovou vodou.

Za účelem důkladného vyčištění je možné ušní olivky sejmout z trubice.

POZNÁMKA: Neponořujte stetoskop do žádné kapaliny ani jej nesterilizujte parou. Pokud je zapotřebí provést dezinfekci, stetoskop může být vyčištěn 70% roztokem izopropyl alkoholu.

Servisní a záruční program pro stetoskop Littmann

Váš stetoskop Littmann přichází s nejdokonalejší servisní a záruční politikou v našem odvětví. Na vady materiálu a zpracování se u stetoskopu Littmann Cardiology S.T.C. poskytuje záruka po dobu šesti (6) let. Pokud se v průběhu záruční doby objeví nějaká vada materiálu nebo zpracování, opravy budou po zaslání nástroje firmě 3M provedeny bezplatně, kromě případů zřejmého špatného používání nebo náhodného poškození.

Žádáte-li o údržbu nebo opravu, napište stručnou zprávu s vysvětlením, jaké opravy nebo služby požadujete, uveďte své jméno, adresu a telefonní číslo a zašlete svůj stetoskop přímo na adresu místního autorizovaného servisu.

HSC Industry, a. s.
Jan Hofman
Gogolova 275/24
400 04 Trmice

nebo pro jakýkoli dotaz můžete kontaktovat přímo pobočku 3M:

3M Česko, spol. s r.o.
V Parku 2343/24
148 00 Praha 4
Tel.: 261 380 111
Fax.: 261 380 110

Vysvětlení symbolů:



Pozor, viz návod k použití.



Tento výrobek ani obal neobsahují přírodní gumový latex.