

Česky

snúza[®]

HERO^{MD}

Portable Baby Breathing Monitor

Přenosný monitor dechu dítěte


NÁVOD K POUŽITÍ

PŘED PRVNÍM POUŽITÍM SI NEJPRVE PŘEČTĚTE NÁVOD K POUŽITÍ



Důležité: Tento přenosný monitor dechu nemusí být schopen odhalit všechny život ohrožující situace

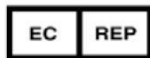
Snuza je registrovaná obchodní značka:

 **Snuza (Pty) Ltd**
Unit 11 Roeland Square Roeland Street Cape
Town 8001 South Africa



Vyrobeno v Jižní Africe

Patented



Advena Ltd.
Pure Offices, Plato Close
Warwick CV34 6WE, United Kingdom
+44 (0)1926 800153 | info@advenamedical.com

Patent nos:

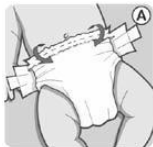
2,677,990 | 2008212520 | EP 548789-2009 | 200300 | 2124748/08709966.9 | 2124748 |
MX/a/8,461,996 | 2359364 | 05652/2009 | 2,009,134,887 | 578560 | 008469/2009

OBSAH

1. DŮLEŽITÉ - PŘEČTĚTE JAKO PRVNÍ	1.
2. Úvod	3.
3. Bezpečnostní opatření a kontraindikace	4.
4. Popis částí	5.
5. Průvodce rychlým startem	6.
6. Upevnění plenky	7.
7. Připevnění Snuzo Hero ^{MD}	7.
8. Používání	8.
8.1 Zapnutí	8.
8.2 Monitorování	9.
8.3 Oblečení	10.
9. Nastavení	11.
9.1 Slyšitelné tikání	11.
9.2 Vibrační výstraha	11.
9.3 Výstraha při snížené frekvenci pohybů	11.
10. Baterie	12.
10.1 Indikátor baterie	12.
10.2 Životnost baterie	12.
10.3 Výměna baterie	12.
11. Údržba	14.
11.1 Likvidace	14.
11.2 Čištění a skladování	14.
12. Řešení problémů	14.
13. Zfeknutí se nároku	14.
14. Záruka	15.
15. Technický popis	15.

1. DŮLEŽITÉ - PŘEČTĚTE JAKO PRVNÍ

Je nezbytné, aby barevný ohebný konec HeroMD, obsahující senzor dýchání, zůstal v neustálém kontaktu s bříškem dítěte.



VŽDY:

Používejte správnou velikost pleny (plenkových kalhotek). Pokud je příliš volná, HeroMD může ztratit kontakt. Před uchycením HeroMD, přeložte vrchní část pleny, abyste zajistili pevné uchopení. Uchyťte pásky pleny tak, aby těsně přiléhala k bříšku miminka.



PŘED KAŽDÝM POUŽITÍM:

Proveďte recalibraci monitoru. Tento proces je velice důležitý pro správné fungování Snuzy HeroMD.

Umístěte monitor na rovný, stabilní povrch.
Zapněte jej krátkým stisknutím tlačítka ON / OFF

Během úvodního testu se zapnou světelné kontrolky, zazvibruje, zahraje 3 tóny, proběhne test baterie a senzorickej test.

Po otestování senzoru zazní startovací tón a až pro probliknutí zelené světelné kontrolky, lze monitor nasadit na plenu.

Pevně zasuňte HeroMD za složený pás pleny a to až do konce úchytky.



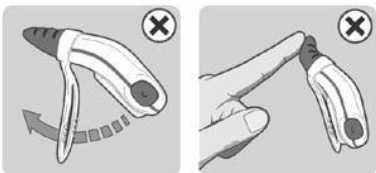
Ujistěte se, že HeroMD je připevněn na plence rovně, a že senzor dýchání (1) je v kontaktu s břichem dítěte.



Vždy dodržujte výše uvedený postup, abyste zajistili, že dýchání Vašeho dítěte je monitorováno, a aby se zabránilo falešným poplachům způsobeným nedostatkem kontaktu s břichem dítěte.

POZNÁMKA:

Zacházejte s HeroMD opatrně, abyste se vyhnuli poškození úchytky nebo senzoru.



2. ÚVOD



Účel použití:

Snuza HeroMD je monitor dechu na zjišťování zastavení dýchání u kojců.

Uživatel:

Toto zařízení je určeno pro použití osobou pečující o dítě. Tato osoba musí dobře rozumět pokynům a bezpečnostním opatřením uvedeným v uživatelské příručce.

Uživatelské prostředí:

Pro domácí použití

Snuza HeroMD bezpečně a pohodlně monitoruje dýchací pohyby Vašeho dítěte při spánku, aby poskytla příležitost včasného zásahu v případě jakéhokoli přerušení dýchání dítěte.

HeroMD můžete upevnit na plenu Vašeho dítěte - je dokonale mobilní - bez kabelů, drátů, snímacích polštářků, rovného povrchu nebo bez potřeby vnějšího zdroje. Uchyťte, zapnete a relaxujte.

Snuza HeroMD zachytí i ty nejmenší pohyby při dýchání a upozorní Vás, pokud dechová frekvence Vašeho dítěte klesne na méně než 8 pohybů za minutu (toto upozornění může být vypnuto) nebo není-li zachyceno žádné dýchání po dobu 20 sekund. Snuza HeroMD nejprve jemně vibruje po 15 sekundách ve snaze vzbudit dítě..

V případě, že vibrace způsobí opětovné dýchání dítěte, po takové události, při každém detekovaném nádechu / výdechu kontrolka dýchání (3) začne blikat červeně. Po třech vibracích / obnově dýchání, Vás vibrační výstraha upozorní na skutečnost, že dýchání Vašeho dítěte přestalo po dobu 15 sekund ve třech případech. Vibrační výstraha je charakterizována krátkým pípnutím a blikáním červené kontrolky dýchání (3) každé 2 sekundy. Monitorování bude pokračovat, když je vibrační výstraha aktivní, ale bude vyžadovat, aby osoba, pečující o dítě, zkontrolovala dítě. Vibrace výstrahu lze resetovat krátkým stisknutím tlačítka ON / OFF nebo MODE / OFF nebo vypnutím a opětovným zapnutím zařízení. Funkci varování lze vypnout během monitorování stisknutím tlačítka MODE / OFF na 2 sekundy - jedno pípnutí, blikání červené kontrolky dýchání (3) a kontrolky alarmu (4). Když je přístroj vypnutý a znovu zapnut, obnoví se nastavení funkce vibrační výstrahy.

3. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A KONTRAINDIKACE

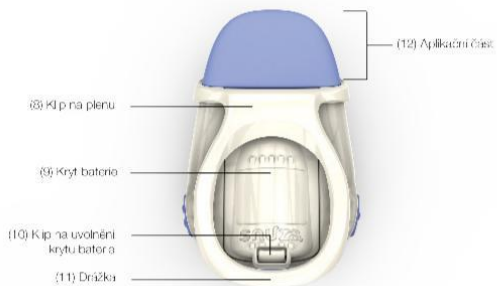
- Tento přístroj není určen k prevenci nebo sledování onemocnění nebo stavu, jako je obstrukční apnoe.
- Pohyby z externích zdrojů, jako je tlačením kočárku, cestování ve vozidle nebo v letadle, mohou být detekovány HeroMD senzorem. Snuza HeroMD by neměl být v takových případech použit.
- Sledované dítě musí spát samo ve vlastní posteli. Monitor může detekovat dýchání nebo pohyb jiné osoby která sdílí postel s dítětem a nespustí alarm, pokud bude detekovat dýchání / pohyb, i když dítě přestane dýchat.
- Rádiové vysílače, jako jsou mobilní telefony, audio a video chůvičky, bezdrátové telefony, vysílačky, bezdrátové směrovače, atd. mohou rušit schopnost monitoru detekovat dýchání nebo pohyb. Monitor by neměl být umístěn do vzdálenosti 1 m od jiných vysílacích zařízení.
- Žádné úpravy tohoto zařízení nejsou povoleny.
- Oddělení malých částí, jakkoli nepravděpodobné, může mít za následek nebezpečí udušení.
- V případě, že dojde ke zvýšené citlivosti kůže Vašeho dítě v místě kontaktu se zařízením, viz odstavec 8.3. V případě, že citlivost kůže přetrvává, obraťte se na nás prostřednictvím www.snuza.com.
- Uchovávejte mimo dosah domácích zvířat, škůdců a ostatních dětí, protože může dojít k poškození přístroje, což může ovlivnit funkčnost zařízení.
- Nevkládejte nic do akustického otvoru (2).
- Nedovolte, aby se nějaká kapalina dostala do akustického otvoru.
- Vyvarujte se zbytečnému ohýbání senzoru dýchání (obr.1).
- Nepoužívejte nepříměřenou sílu na ohýbání klipu (obr.2).
- Nevytahujte klip na uvolnění krytu baterie (10) z drážky (11).

4. POPIS ČÁSTÍ

PŘEDNÍ STRANA



ZADNÍ STRANA

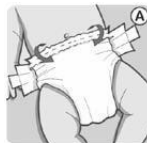


55. PRŮVODCE RYCHLÝM STARTEM

- 5.15 Důležité: Používejte správnou velikost pleny a ujistěte se, že je v těsném kontaktu (viz Část 6 Upevnění pleny).
- 5.25 Nezapínajte monitor, když ho upevňujete na plenu Vašemu dítěti.
- 5.35 Umístěte monitor na rovný, stabilní povrch. Zapněte krátkým stisknutím tlačítka ON / OFF (6).
- 5.45 Během úvodního testu se zapnou světelné kontrolky, zavibruje, zahráje 3 tóny, proběhne test baterie a senzorický test.
- 5.55 Po otestování senzoru zazní startovací tón.
- 5.65 Připněte Snuza HeroMD na plenu tak, aby byl senzor dýchání (1) v přímém kontaktu s bříškem dítěte (viz bod 7 Upevnění Snuza HeroMD).
- 5.75 Kontrolka dýchání (3) blikne při každém nádechu / výdechu. Viz část 8.2 Monitorování kvůli úplnému popisu.
- 5.85 Pokud není dýchání detekováno během 15 sekund, vibrační stimulátor se pokusí probrat dítě.
- 5.95 Pokud zařízení do 5 sekund po vibraci zaznamená pohyb břicha, kontrolka dýchání (3) začne blikat červeně na znamení, že došlo k 15 sekundové době bez dýchání.
- 5.105 Po třech vibracích se aktivuje vibrační výstraha - HeroMD pípne každé 2 sekundy a kontrolka dýchání (3) blikne červeně s každým pípnutím.
- 5.115 Pokud doba bez dýchání dosáhne 20 sekund, ozve se plný zvukový alarm, HeroMD bude vibrovat a kontrolka alarmu (4) se rozblíká červeně.
- 5.125 Opatrovník musí dítě zkontrolovat.
- 5.135 Alarm může být deaktivován pouze vypnutím monitoru.
- 5.145 Pro vypnutí monitoru, stiskněte současně tlačítka ON / OFF (6) a MODE / OFF (7). Zazní tón vypnutí a monitorování skončí.

6. UPEVNĚNÍ PLENKY

Důležité: Správné upevnění pleny je nezbytné pro provoz HeroMD. Tenká vrstva materiálu v horní části pleny, musí být přeložena přes hrubší část před tím, než plenku upevníte (v této části je třeba připevnit HeroMD). Plenka by měla být založena tak, aby končila těsně pod pupkem. Volné upevnění pleny vytvoří mezeru, která způsobí, že monitor ztratí kontakt s pokožkou a spustí falešný poplach. Velmi «plná» nebo mokrá plenka může také vytvořit mezeru. Pokud dítě spí na boku, Snuz HeroMD by měl být umístěn mimo pupek směrem od matrace.



7. PŘIPEVNĚNÍ SNUZA HERO^{MD}

Při připojování Snuzu monitoru byste měli dát prsty mezi plenu dítěte a dětskou pokožku. Ujistěte se, že monitor je pevně připnutý na plence a při zavírání klipu nedojde ke zranění dítěte.



x Světová zdravotnická organizace (WHO) doporučuje, aby byly děti uloženy na spaní v poloze na zádech, pokud lékař nedoporučí jinak.



Světová zdravotnická organizace (WHO) doporučuje, aby byly děti uloženy na spaní v poloze na zádech, pokud lékař nedoporučí jinak.



88. POUŽÍVÁNÍ




8.1 Zapnutí

Snuza HeroMD nemůže být zapnut, pokud ho připevníte na plenku Vašeho dítěte. Během samodiagnostiky musí být monitor umístěn na stabilním povrchu.

Zapněte krátkým stisknutím tlačítka ON / OFF (6).

Spustí se úvodní test, během kterého se podrobí všechny světelné kontrolky, vibrační stimulátor, zvukový alarm a úroveň baterie. Pokud je diagnostikována chyba, ozve se samodiagnostický alarm a zařízení nebude možné použít.

Po testu baterie, kontrolka baterie 3 krát zabliká a současně zapípá. Barevné rozlišení:

	Green	Battery OK
	Yellow/Orange	Battery nearing depletion – the monitor can be used but the battery must be replaced as soon as possible.
	Red	Battery flat – HeroMD cannot be used, replace battery. The Low Battery Signal will immediately commence.

V případě, že indikátor baterie svítí zeleně nebo žlutě / oranžově, Snuza HeroMD pokračuje testováním snímače. Samodiagnostika snímače může trvat 40 - 1 sekund, pokud přístroj nedetekuje nulový pohyb.

Test senzoru je indikován pípním v dvousekundových intervalech a blízkostí červenou kontrolkou dýchání (3) a kontrolkou alarmu (4). Přístroj musí být během tohoto testu umístěn na pevném povrchu. Pokud je dosaženo limitu 40 sekund, pak se ozve alarm selhání samodiagnostiky a přístroj nemůže být použit.





Po ukončení testu senzoru se ozve úvodní signál a současně bliká zelená kontrolka dýchání (3), která signalizuje začátek monitorování a Snuza HeroMD může být umístěn na dětskou plenku. Viz kapitola 7. Upevnění Vašeho Snuza HeroMD.

Pro vypnutí stiskněte současně tlačítka ON / OFF (6) a Mode / OFF (7).



8.2 Monitorování

Během monitorování kontrolka dýchání (3) poskytuje informace o dýchání Vašeho dítěte, zatímco kontrolka alarmu (4) Vás upozorní na potenciální problémy.

Pokud není detekováno žádné dýchání, kontrolka alarmu bude blikat červeně každé 3 sekundy. Pokud je detekováno dýchání, kontrolka dýchání (3) bliká s každým nádechem / výdechem:-

	Zelená	Zelená při každém nádechu / výdechu - bez předchozího spuštění vibrační výstrahy
	Žlutá a alarm mírně dýchání (dvojitě pípnutí každou sekundu)	Dechová frekvence nižší než 8 nádechů / výdechů za minutu. Pokud dojde ke zvýšení frekvence dýchání na více než 8 nádechů / výdechů za minutu, kontrolka dýchání rozsvítí zeleně (normální stav) a varování se zastaví. Chcete-li tuto funkci vypnout, viz část 9.3 Výstraha při snížené frekvenci dýchání
	Červená při každém nádechu / výdechu	došlo alespoň jedenkrát k zástavě dechu na 15 sekund a následně, po vibraci, k obnově dýchání (viz níže)
	Červená a alarm vibrační výstrahy	vibrační výstraha znamená, že došlo ke 3 událostem: vibrace - převzetí. Chcete-li tuto funkci vypnout, viz část 9.2 vibrační výstraha

Kontrolka alarmu (4) znamená následující:-

	Bliká červeně s vibračním stimulem a 5 krátkými pípnutími	Pokud není zjištěno žádné dýchání po dobu 15 sekund, Snuza HeroMD jemně vibruje ve snaze vzbudit dítě. Kontrolka alarmu (4) bliká červeně a současně pípá. Pokud je opět zjištěn pohyb dýchání během následujících 5 sekund, kontrolka dýchání (3) začne blikat červeně s každým následujícím nádechem / výdechem. To je známkou toho, že došlo k události bez dýchání po dobu 15 sekund.
	Bliká červeně a zní alarm	Pokud není zjištěn žádný pohyb dýchání po dobu dalších 5 sekund po vibračním stimulu (celkem 20 sekund), kontrolka alarmu (4) bliká červeně a spustí se zvukový alarm. Pečovatel se musí okamžitě věnovat dítěti. Alarm lze deaktivovat úplným vypnutím Snuza HeroMD (současným stiskem tlačítka ON / OFF (6) a MODE / OFF (7))

POZNÁMKA: Doporučuje se, aby rodič / pečovatel byl vyškolen na řešení situace, jako např. zástava dýchání u dítěte.

8.3 Oblečení

- HeroMD může být připnutý na složeném pásu pleny nebo na pásu elastických kalhot, pokud se senzor dýchání (1) dotýká bříška dítěte.
- Měkká špičková senzorová monitoruje vyrobena z silikonu zdravotnické kvality a je hypoalergenní. V ojedinělých případech, pokud dojde k zarudnutí z důvodu tření monitoru o pokožku dítěte, doporučujeme umístit tenkou vrstvu oblečení mezi dětskou pokožku a monitor, ale ujistěte se, že senzor je stále v kontaktu s kůží. Také je třeba přesunout monitor na jiné místo na břiše, pokud možno blíže k boku.
- Monitor může být také použit, když má dítě lehké oblečení (např. Dupačky) přes plenu nebo punčochy, na které je připevněn HeroMD.
- Příliš mnoho oblečení může zmírnit nebo úplně utlumit alarm. Ujistěte se, že budete alarm slyšet, i když je dítě oblečené a / nebo je v dece.

99. NASTAVENÍ

9.19 Slyšitelné tikání

Tato funkce umožňuje HeroMD vydávat slyšitelné tikání při každém nádechu / výdechu. Pro nastavení slyšitelného tikání se ujistěte, že HeroMD je zapnutý, pak krátce (méně než 1 sekundu) stiskněte tlačítko MODE / OFF (7). Pro zvýšení hlasitosti tikání, stiskněte tlačítko MODE / OFF opět pro střední a ještě jednou pro vysokou úroveň hlasitosti. Pro vypnutí, krátce stiskněte tlačítko MODE / OFF počtvrté - HeroMD pípně hlasitěji. Tuto funkci lze použít spolu s dětským monitorem zvuku, což vám umožní «slyšet» pohyby dítěte z dálky.

9.29 Vibrační výstraha


Pokud během monitorování není detekováno dýchání během 15 sekund, Snuza HeroMD vibruje jemně ve snaze vzbudit dítě. Pokud se dýchání obnoví během následujících 5 sekund, kontrolka dýchání (3) začne blikat červeně s každým následným nádechem / výdechem jako indikace, že došlo k události bez dýchání během 15 sekund. S aktivní vibrační výstrahou, po 3 vibracích s obnovou dýchání, kontrolka dýchání (3) začne blikat červeně každé 2 sekundy se současným pípnutím. To vás upozorní na skutečnost, že Vaše dítě přestalo 3 krát dýchat během 15 sekund a následně pokračovalo dýchání poté, co HeroMD vás vibrováním upozornil. Poznámka: Monitorování bude pokračovat i během znění vibrační výstrahy. Vibrační výstraha se automaticky aktivuje vždy, když se HeroMD zapne. Chcete-li tuto funkci vypnout, ujistěte se, že je HeroMD zapnutý, pak stiskněte a podržte tlačítko MODE / OFF (7) nejméně po dobu 2 sekund, dokud zazní zvukový signál s krátkou vibrací a současným červeným zasvícením kontrolky dýchání (3) a kontrolky alarmu (4). Chcete-li znovu aktivovat upozornění, vypněte HeroMD (současným stiskem tlačítka ON / OFF (6) a MODE / OFF (7)), pak jej znovu zapněte (vibrační výstraha je standardně zapnutá, když je HeroMD zapnutý).

9.39 Výstraha při snížené frekvenci dýchání

Výstraha při snížené frekvenci dýchání Vás upozorní při méně než 8 nádeších / výdeších za minutu. Upozornění je identifikované kontrolkou dýchání (3), která bliká žlutě při současném dvojitém pípnutí každou sekundu. Tato funkce je automaticky aktivována při každém zapnutí HeroMD. Chcete-li toto upozornění zakázat v průběhu monitorování, ujistěte se, že je HeroMD zapnutý, pak stiskněte a podržte tlačítko ON / OFF (6) po dobu delší než 2 sekundy, dokud nezazní krátké dvojité pípnutí s krátkou vibrací a současným žlutým zábleskem kontrolky dýchání (3) a kontrolky alarmu (4). Chcete-li znovu aktivovat upozornění, vypněte HeroMD (současným stiskem tlačítka ON / OFF (6) a MODE / OFF (7)), poté jej znovu zapněte. Výstraha při snížené frekvenci dýchání je standardně zapnutá, když je HeroMD zapnutý.

1010 BATERIE**10.11 Indikátor baterie**

Pokud se baterie vybije během monitorování, bude indikátor baterie (2) blikat následujícím způsobem:-

	<p>3 pípnutí každé 4 sekundy a červený záblesk každé 2 sekundy</p>	<p>Baterie je téměř vybitá. Vyměňte baterii před dalším použitím (viz bod 10.3 Výměna baterie)</p>
---	--	--

10.21 Životnost baterie

Životnost vyměnitelné baterie zcela závisí na způsobu použití. Životnost baterie se bude významně měnit v závislosti na průměrné denní délce použití a / nebo doby trvání alarmu a / nebo počtu alarmů. Zapínání a vypínání zbytečně zkracuje životnost baterie. Pokud je vysoký počet alarmů, zkontrolujte upevnění pleny.

Typická provozní doba před výměnou baterie je 6 - 4 měsíců při použití v průměru 8 hodin denně.

10.31 Výměna baterie

Pro všechny modely MD: použijte CR2 (CR15270) baterie - lze zakoupit ve většině prodejen. (Viz www.snuza.com pro informace o bateriích a podrobné informace o svých národních dodavatelích).

10.3.11 Použijte nehet nebo malý plochý předmět. Otevřete jemným tahem (obrázek 2 a 3) klipu na uvolnění krytu baterie (10) na spodní straně monitoru a současně zvedněte kryt baterie (Obrázek 4).

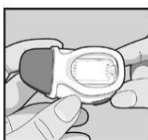


Fig 1



Fig 2



Fig 3



Fig 4

- 10.3.21 Vyměňte vybité baterie jemným poklepáním Snuza HeroMD o ruku s krytem baterie otevřeným směrem k zemi.
- 10.3.31 Vložte novou baterii, negativním koncem nejprve (obrázek 5). Ujistěte se, že polarita je správná (pozitivní konec «+» baterie se symbolem «+» v krytu baterie, jak je uvedeno). Vraťte kryt baterie na místo a zkontrolujte, zda je správně uzavřen (Obrázek 6).



Fig 5



Fig 6

Nepoužívejte monitor pokud není kryt baterie na svém místě.

- 10.3.41 Vyzkoušejte přístroj zapnutím a ujištěním se, že kontrolka baterie (2) bliká zeleně.
- 10.3.51V případě, že přístroj spustí alarm poté, co byla baterie vyměněna, stačí současně stisknout tlačítko ON / OFF a OFF / MODE, aby se vypnul.

POZNÁMKA: Nesprávné vložení baterií může způsobit bezpečnostní riziko. Prosím, řiďte se uvedenými instrukcemi.

1111 ÚDRŽBA

11.11 Likvidace

Přístroj, baterie a obalový materiál je třeba likvidovat v souladu se zákony Vaší země, jimiž se řídí likvidace a recyklace baterií.

11.21 Čištění a skladování

- Jemně otřít vlhkým hadříkem pro odstranění nečistot. Na zaschlé nečistoty lze použít jemné mýdlo.
- Nepoužívejte žádné jiné čisticí prostředky, protože mohou obsahovat škodlivé chemikálie.
- Monitor je odolný proti stříkající vodě. Není vodotěsný. Neponořujte do vody. Pokud se namočí, okamžitě ho osušte.
- Při výměně baterie, může být špína, zachycena mezi poklopem a pouzdrem, vyčištěná vatovou tyčinkou ihned po odstranění krytu baterie (9). Před opětovným uzavřením se ujistěte, že gumové těsnění je bez nečistot, protože by to mohlo ohrozit těsnění.
- Když se nepoužívá, ponechávejte Snuza HeroMD v jejím ochranném pouzdře. Neukládejte ve vlhkém prostředí.

1212 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

- Zkontrolujte nesprávné upevnění a umístění HeroMD na plenu dítěte (viz článek 6 Upevnění pleny a 7 Upevnění Vašeho Snuza HeroMD).
- Selhání baterie. Indikátor baterie (2) se zobrazí červeně (viz článek 10.3 Výměna baterie).

Prosím, navštivte webové stránky www.snuza.com pro další informace.





1313 ZŘEKnutí SE NÁROKU

Zákazníci používají tento monitor na vlastní riziko a Snuz a (Pty) Ltd, její členové, zaměstnanci, agenti, dodavatelé, zástupci, výrobci, distributoři a společníci («Snuz a») nenesou odpovědnost za jakékoli ztráty, škody nebo zranění, které utrpí zákazník nebo jakákoli jiná osoba, následkem nebo v souvislosti s používáním nebo výrobou monitoru, včetně ztráty, škody nebo zranění, které utrpěl zákazník nebo jakákoli jiná osoba v důsledku jakékoli chyby, týkající se monitoru a veškeré záruky a jakékoli jiné závazky z toho vyplývající, jsou osvobodována a zákazník se tímto zřiká jakékoli takové pohledávky vůči Snuz a (Pty) Ltd.

1414 ZÁRUKA

Snuz a (Pty) Ltd poskytuje záruku na tento výrobek, která zahrnuje chyby v použitých materiálech a výrobě po dobu 24 měsíců od data zakoupení, doloženého dokladem o koupi. Záruka se vztahuje na výměnu výrobku a nezahrnuje náklady na dopravu. Záruka se vztahuje na všechny země, v nichž je výrobek prodáván. Používáním tohoto výrobku spotřebitel přijímá všechny vzniklé závazky. Vyhrazujeme si právo kdykoliv změnit ustanovení této záruky bez předchozího upozornění. Tato záruka se nevztahuje na baterii, nesprávné použití, padělání, zneužití nebo poškození při přepravě.

15. TECHNICKÝ POPIS

	Priložná část typu BF
	Označení CE podle přílohy II MDD 42/93 / EHS
IP52	IP52 Kryt monitoru je chráněn proti vniknutí kapající vody
	
	Viz část «Likvidace» pro správnou likvidaci monitoru
Typická životnost	HeroMD má očekávanou životnost 2 roky od začátku užívání
Podmínky pro použití	Přípustné provozní podmínky: · Teplota: 5 ° C - 40 ° C · Vlhkost: %93 - %15, nekondenzující · Tlak vzduchu: 700 HPA - 1060HPA
Přípustné podmínky pro přepravu a skladování po vyjmutí zařízení z obalu a později při používání:	· 25 ° C bez kontroly relativní vlhkosti a + 70 ° C při relativní vlhkosti do %93, nekondenzující
Specifikace baterie:	Běžné označení: CR2 IEC: CR17355 3.0 Volt 800 mAh Rozměry (mm): 26 x 15 x 15 Litium
Hladina akustického tlaku:	75dBm při 10cm

Naskenujte následující QR kód a prohlédněte si tabulku elektromagnetické kompatibility (příklad):



Kontaktujte nás:

Pro pomoc při používání nebo s údržbou Snuza HeroMD nebo pro nahlášení neočekávané provozu nebo události, nás kontaktujte na adrese:

Internet: Email: Tel: Address:

www.snuza.com/contact.php

support-at-snuza.com

8530 461 21)0(27+

Unit 11 Roeland Square, Roeland Street, Cape Town 8001, South Africa

snúza®

HERO^{MD}

Portable Baby Breathing Monitor

Prenosný monitor dychu dieťaťa


NÁVOD NA POUŽITIE

PRED PRVÝM POUŽITÍM SI DÔKLADNE PREČÍTAJTE NÁVOD NA POUŽITIE



Dôležité: Tento prenosný monitor dychu nemusí byť schopný odhaliť všetky život ohrožujúce situácie.

SNUZA je registrovaná obchodná značka:

 **Snuza (Pty) Ltd**
Unit 11 Roeland Square Roeland Street Cape
Town 8001 South Africa



Vyrobené v Južnej Afrike

Patented



Advena Ltd.
Pure Offices, Plato Close
Warwick CV34 6WE, United Kingdom
+44 (0)1926 800153 | info@advenamedical.com

Patentované:

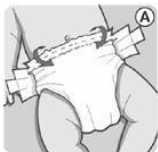
2,677,990 | 2008212520 | EP 548789-2009| 200300 | 2124748/08709966.9| 2124748 |
MX/a/8,461,996 | 2359364 | 05652/2009 | 2,009,134,887 | 578560 | 008469/2009

OBSAH

1. DÔLEŽITÉ - PREČÍTAJTE AKO PRVÉ	21.
2. Úvod	23.
3. Bezpečnostné opatrenia a kontraindikácie	24.
4. Opis častí	25.
5. Sprievodca rýchlym štartom	26.
6. Upevnenie plienky	27.
7. Pripevnenie Snuza HeroMD	27.
8. Používanie	28.
8.1 Zapnutie	28.
8.2 Monitorovanie	29.
8.3 Oblečenie	30.
9. Nastavenia	31.
9.1 Počuteľné tikanie	31.
9.2 Vybračná výstraha	31.
9.3 Výstraha pri zníženej frekvencii pohybov	31.
10. Batéria	32.
10.1 Indikátor batérie	32.
10.2 Životnosť batérie	32.
10.3 Výmena batérie	32.
11. Údržba	34.
11.1 Likvidácia	34.
11.2 Čistenie a skladovanie	34.
12. Riešenie problémov	34.
13. Zrieknutie sa nároku	34.
14. Záruka	35.
15. Technický popis	35.

1. DÔLEŽITÉ - PREČÍTAJTE AKO PRVÉ

Je nevyhnutné, aby farebný ohybný koniec HeroMD, obsahujúci senzor dýchania, zostával v neustálom kontakte s bruškom dieťaťa.



VŽDY:

Používajte správnu veľkosť plienky (plienkových nohavičiek). Ak je príliš voľná, HeroMD môže stratiť kontakt. Pred uchytením HeroMD, preložte vrchnú časť plienky, aby ste zabezpečili pevné uchopenie. Uchyťte pásy plienky tak, aby tesne priliehala k brušku bábätka.



Pevne zasuňte HeroMD na zložený pás plienky a to až na koniec úchytky.





Uistite sa, že HeroMD je pripevnený na plienke rovno a že senzor dýchania (1) je v kontakte s bruškom dieťaťa. Stlačte tlačidlo ON / OFF (6) pre spustenie monitorovania.



Vždy dodržujte vyššie uvedený postup, aby ste zabezpečili, že dýchanie Vášho dieťaťa je monitorované a aby sa zabránilo falošným poplachom spôsobeným nedostatkom kontaktu s bruškom dieťaťa.

POZNÁMKA:

Zaobchádzajte s HeroMD opatrne, aby ste sa vyhli poškodeniu úchytky alebo senzora.



2. ÚVOD



Účel použitia:

Snuza HeroMD je monitor dychu na zisťovanie zastavenia dýchania u dojčiat.

Používateľ:

Toto zariadenie je určené na použitie osobou starajúcou sa o dieťa. Táto osoba musí dobre porozumieť pokynom a bezpečnostným opatreniam uvedeným v užívateľskej príručke.

Užívateľské prostredie:

Pro domáce použitie

Snuza HeroMD bezpečne a pohodlne monitoruje dýchacie pohyby Vášho dieťaťa pri spánku, aby poskytol príležitosť včasného zásahu v prípade akéhokoľvek prerušenia dýchania dieťaťa.

HeroMD môžete upevniť na plienku Vášho dieťaťa - je dokonale mobilný - bez káblov, drôtov, snímacích vankúšikov, rovného povrchu alebo bez potreby vonkajšieho zdroja.

Uchytte, zapnite a relaxujte.

Snuza HeroMD zachytí aj tie najmenejšie pohyby pri dýchaní a upozorní Vás, ak dychová frekvencia Vášho dieťaťa klesne na menej ako 8 pohybov za minútu (toto upozornenie môže byť vypnuté) alebo ak nie je zachytené žiadne dýchanie po dobu 20 sekúnd. Snuza HeroMD najprv jemne vibruje po 15 sekundách v snahe zobudiť dieťa.

V prípade, že vibrácie spôsobia opätovné dýchynie dieťaťa, po takejto udalosti, pri každom detekovanom nádychu/výdychu kontrolka dýchania (3) začne blikať načerveno. Po troch vibráciách / obnove dýchania, Vás vibračná výstraha upozorní na skutočnosť, že dýchanie Vášho dieťaťa prestalo po dobu 15 sekúnd v troch prípadoch. Vibračná výstraha je charakterizovaná krátkym pípnutím a blikaním červenej kontrolky dýchania (3) každé 2 sekundy. Monitorovanie bude pokračovať, keď je vibračná výstraha aktívna, ale bude vyžadovať, aby osoba, starajúca sa o dieťa, skontrolovala dieťa. Vibračnú výstrahu možno resetovať krátkym stlačením tlačidla ON / OFF alebo MODE / OFF alebo vypnutím a opätovným zapnutím zariadenia. Funkciu varovania možno vypnúť počas monitorovania stlačením tlačidla MODE / OFF na 2 sekundy - jedno pípnutie, blikanie červenej kontrolky dýchania (3) a kontrolky alarmu (4). Keď je prístroj vypnutý a znovu zapnutý, obnoví sa nastavenie funkcie vibračnej výstrahy.

3. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA A KONTRAINDIKÁCIE

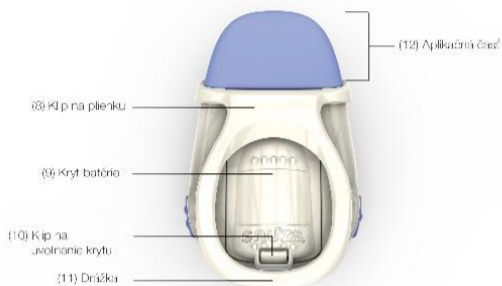
- Tento prístroj nie je určený na prevenciu alebo sledovanie ochorení alebo stavu, ako je obštrukčné apnoe.
- Pohyby z externých zdrojov, ako je tlačenie kočíka, cestovanie vo vozidle alebo v lietadle, môžu byť detekované HeroMD senzorom. Snuzza HeroMD by nemal byť v takýchto prípadoch použitý.
- Sledované dieťa musí spať samo vo vlastnej posteli. Monitor môže detekovať dýchanie alebo pohyb inej osoby zdieľajúcej posteľ s dieťaťom a nespustí alarm, ak bude detekovať dýchanie/pohyb, aj keď dieťa prestane dýchať.
- Rádiové vysielacie, ako sú mobilné telefóny, audio a video opatrovatelky, bezdrôtové telefóny, vysielачky, bezdrôtové smerovače, atď. môžu rušiť schopnosť monitora detekovať dýchanie alebo pohyb. Monitor by nemal byť umiestnený do vzdialenosti 1m od iných vysielacích zariadení.
- Žiadne úpravy tohto zariadenia nie sú povolené.
- Oddelenie malých častí, akokoľvek nepravdepodobné, môže mať za následok nebezpečenstvo udusenía.
- V prípade, že dôjde k zvýšenej citlivosti pokožky Vášho dieťa v mieste kontaktu so zariadením, pozrite odsek 8.3. V prípade, že citlivosť pokožky pretrváva, obráťte sa na nás prostredníctvom www.snuzza.com.
- Uchovávajte mimo dosahu domácich zvierat, škodcov a ostatných detí, nakoľko môže dôjsť k poškodeniu prístroja, čo môže ovplyvniť funkčnosť zariadenia.
- Nevkladajte nič do akustického otvoru (2).
- Nedovoľte, aby sa akákoľvek kvapalina dostala do akustického otvoru.
- Vyvarujte sa zbytočnému ohýbaniu senzora dýchania (obr.1).
- Nepoužívajte neprimeranú silu na ohýbanie klipu (obr.2).
- Nevyťahujte klip na uvoľnenie krytu batérie (10) z drážky (11).

4. OPIS ČASTÍ

PREDNÁ STRANA



ZADNÁ STRANA

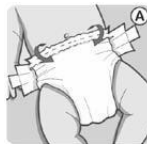


55. SPRIEVODCA RÝCHLYM ŠTARTOM

- 5.15 Dôležité: Používajte správnu veľkosť plienky a ubezpečte sa, že je v tesnom kontakte s bruškom dieťaťa (pozrite Časť 6 Upevnenie plienky).
- 5.25 Nezapínajte monitor, keď ho upevňujete na plienku Vášmu dieťaťu.
- 5.35 Umiestnite monitor na rovný, stabilný povrch. Zapnite krátkym stlačením tlačidla ON/OFF (6).
- 5.45 Počas úvodného testu sa zapnú svetelné kontrolky, zazvibruje, zahrá 3 tóny, prebehne test batérie a senzorický test.
- 5.55 Po otestovaní senzora zaznie štartovací tón.
- 5.65 Prípne Snuza HeroMD na plienku tak, aby bol senzor dýchania (1) v priamom kontakte s bruškom dieťaťa (pozrite časť 7 Prípevnenie Snuza HeroMD).
- 5.75 Kontrolka dýchania (3) blikne pri každom nádychu/výdychu. Pozrite časť 8.2 Monitorovanie kvôli úplnému popisu.
- 5.85 Ak nie je dýchanie detekované počas 15 sekúnd, vibračný stimulátor sa pokúsi prebrať dieťa.
- 5.95 Pokud zařízení do 5 sekund po vibraci zaznamená pohyb břicha, kontrolka Ak zariadenie do 5 sekúnd po vibrácii zaznamená pohyb brucha, kontrolka dýchania (3) začne blikať na červeno na znamenie, že došlo k 15 sekundovej dobe bez dýchania.
- 5.105 Po troch vibráciách sa aktivuje vibračná výstraha - HeroMD pípne každé 2 sekundy a kontrolka dýchania (3) blikne na červeno s každým pípnutím.
- 5.115 Ak doba bez dýchania dosiahne 20 sekúnd, ozve sa hlasný zvukový alarm, HeroMD bude vibrovať a kontrolka alarmu (4) sa rozblíka na červeno.
- 5.125 Opatrovník musí dieťa skontrolovať.
- 5.135 Alarm môže byť deaktivovaný iba vypnutím monitora.
- 5.145 Pre vypnutie monitora, stlačte súčasne tlačidlá ON/OFF (6) a MODE/OFF (7). Zaznie tón vypnutia a monitorovanie skončí.

6. UPEVNENIE PLIENKY

Dôležité: Správne upevnenie plienky je nevyhnutné pre prevádzku HeroMD. Tenká vrstva materiálu v hornej časti plienky, musí byť preložená cez hrubšiu časť predtým, ako plienku upevníte (v tejto časti treba pripievať HeroMD). Plienka by mala byť založená tak, aby končila tesne pod pupkom. Voľné upevnenie plienky vytvorí medzeru, ktorá spôsobí, že monitor stratí kontakt s pokožkou a spustí falošný poplach. Veľmi «plná» alebo mokrá plienka môže tiež vytvoriť medzeru. Ak dieťa spí na boku, Snuza HeroMD by mal byť umiestnený mimo pupka smerom od matrace.



7. PRIPEVNENIE SNUZA HEROMD

Pri pripájaní Snuza monitora by ste mali dať prsty medzi plienku dieťaťa a detskú pokožku. Uistite sa, že monitor je pevne pripnutý na plienke a pri zatváraní klipu nepríde ku zraneniu dieťaťa.



Uistite sa, že senzor dýchania (1) je v kontakte s bruškom dieťaťa v okolí pupku, hoci v niektorých polohách pri spaní môže vyhovovať umiestnenie bližšie k bokom.



Svetová zdravotnícka organizácia (WHO) odporúča, aby boli deti uložené na spanie v polohe na chrbte, pokiaľ lekár neodporučí inak.






88. POUŽÍVANIE

8.1 Zapnutie

Snuza HeroMD nemôže byť zapnutý, pokiaľ ho pripínate na plienku Vášho dieťaťa. Počas samodiagnostiky musí byť monitor umiestnený na stabilnom povrchu.

Zapnite krátkym stlačením tlačidla ON/OFF (6).

Spustí sa úvodný test, počas ktorého sa otestujú všetky svetelné kontrolky, vibračný stimulator, zvukový alarm a úroveň batérie. Ak je diagnostikovaná chyba, ozve sa samodiagnostický alarm a zariadenie nebude možné použiť. Po teste batérie, kontrolka batérie 3 krát zabliká a súčasne zapípa. Farebné rozlíšenie:

	Zelená farba	Batéria je v poriadku
	Žltá/oranžová farba	Batéria je takmer vybitá, vymeňte batériu čo najskôr
	Červená farba	HeroMD nebude pracovať, vymeňte batériu. Ozve sa signál slabej batérie

V prípade, že indikátor batérie svieti na zeleno alebo žltu / oranžovo, Snuza HeroMD pokračuje testovaním snímača. Samodiagnostika snímača môže trvať 1 40 - sekúnd, ak prístroj nedetekuje nulový pohyb.





Test senzora je indikovaný pípaním v dvojsekundových intervaloch a blikajúcou červenou kontrolkou dýchania (3) a kontrolkou alarmu (4). Prístroj musí byť počas tohto testu umiestnený na pevnom povrchu. Ak sa dosiahne limit 40 sekúnd, potom sa ozve alarm zlyhania samodiagnostiky a prístroj nemôže byť použitý. Po ukončení testu senzora sa ozve úvodný signál a súčasne bliká zelená kontrolka dýchania (3), ktorá signalizuje začiatok monitorovania a Snuza HeroMD môže byť umiestnený na detskú plienku. Pozri kapitolu 7. Prípravenie Vášho Snuza HeroMD.

Upozornenie: Uistite sa, že úroveň nabitia batérie je dostatočne vysoká pre správnu funkciu (tj. zelené alebo oranžové svetlo). V opačnom prípade, **NEPOUŽÍVAJTE** monitor. Ak je úroveň batérie príliš nízka, kontrolka batérie (2) začne blikáť na červeno so súčasným krátkym pípnutím každú sekundu. Pred ďalším použitím vymeňte batériu (pozri kapitolu 10.3 Výmena batérie). Pre vypnutie, stlačte súčasne tlačidlá ON / OFF (6) a MODE / OFF (7).



8.2 Monitorovanie

Počas monitorovania kontrolka dýchania (3) poskytuje informácie o dýchaní Vášho dieťaťa, zatiaľ čo kontrolka alarmu (4) Vás upozorní na potenciálne problémy.

Ak nie je detekované žiadne dýchanie, kontrolka alarmu bude blikať na červeno každé 3 sekundy. Ak je detekované dýchanie, kontrolka dýchania (3) bliká s každým nádychom/výdychom:-

	Zelená	Zelená pri každom nádychu/výdychu - bez predchádzajúceho spustenia vibračnej výstrahy
	Žltá a alarm miery dýchania (dvojité pípnutie každú sekundu)	Dychová frekvencia nižšia ako 8 nádychov/výdychov za minútu. Pokiaľ dôjde k zvýšeniu frekvencie dýchania na viac ako 8 nádychov/výdychov za minútu, kontrolka dýchania zasvieti na zeleno (normálny stav) a varovanie sa zastaví. Ak chcete túto funkciu vypnúť, pozrite časť 9.3 Výstraha pri zníženej frekvencii dýchania
	Červená pri každom nádychu / výdychu	Došlo aspoň jedenkrát k zástave dýchania na 15 sekúnd a následne, po vibrácii, k obnove dýchania (pozri nižšie)
	Červená a alarm vibračnej výstrahy	Vibračná výstraha znamená, že došlo ku 3 udalostiam: vibrácia - prebratie. Ak chcete túto funkciu vypnúť, pozrite časť 9.2 Vibračná výstraha

Kontrolka alarmu (4) znamená nasledovné:-

	Bliká na červeno s vibračným stimulom a 5 krátkymi pípnutiami	Ak nie je zistené žiadne dýchanie po dobu 15 sekúnd, Snuza HeroMD jemne vibruje v snahe zobudiť dieťa. Kontrolka alarmu (4) bliká na červeno a súčasne pípa. Ak je opäť zistený pohyb dýchania počas nasledujúcich 5 sekúnd, kontrolka dýchania (3) začne blikáť na červeno s každým nasledujúcim nádychom/výdychom. To je známkou toho, že došlo k udalosti bez dýchania po dobu 15 sekúnd
	Bliká na červeno a znie alarm	Ak nie je zistený žiadny pohyb dýchania po dobu ďalších 5 sekúnd po vibračnom stimule (celkovo 20 sekúnd), kontrolka alarmu (4) bliká na červeno a spustí sa zvukový alarm. Opatrovateľ sa musí okamžite venovať dieťaťu. Alarm možno deaktivovať úplným vypnutím Snuza HeroMD (súčasným stlačením tlačidla ON / OFF (6) a MODE / OFF (7))

POZNÁMKA: Odporúča sa, aby rodič / opatrovateľ bol vyškolený na riešenie situácie, ako napr. zástava dýchania u dieťaťa.

8.3 Oblečenie

- HeroMD môže byť pripnutý na zloženom páse plienky alebo na páse elastických nohavíc, pokiaľ sa senzor dýchania (1) dotýka brúška dieťaťa.
- Měkká špičková senzorová monitoruje výrobu senzorových zdravotníckych kvalít a je hypoalergenná. V ojedinelých prípadoch, pokiaľ dojde k zarudnutiu z dôvodu trenia monitoru o pokožku dieťaťa, doporučujeme umiestniť tenkú vrstvu oblečenia medzi detskou pokožkou a monitor, ale uistite sa, že senzor je stále v kontakte s kúžľom. Také je treba presunúť monitor na iné miesto na břiše, pokiaľ možno bližšie k boku.
- Monitor môže byť tiež použitý, keď má dieťa fahké oblečenie (napr. dupačky) cez plienku alebo pančušky, na ktoré je pripnutý HeroMD.
- Prívetva oblečením môže zmierniť alebo úplne utíšiť alarm. Uistite sa, že budete alarm počuť, aj keď je dieťa oblečené a/alebo je v deke.

99. NASTAVENIA

9.19 Počuteľné tikanie

Táto funkcia umožňuje HeroMD vydávať počuteľné tikanie pri každom nádychu/výdychu. Pre nastavenie počuteľného tikania sa uistite, že HeroMD je zapnutý, potom krátko (menej ako 1 sekundu) stlačte tlačidlo MODE/OFF (7). Pre zvýšenie hlasitosti tikania, stlačte tlačidlo MODE / OFF opäť pre strednú a ešte raz pre vysokú úroveň hlasitosti. Pre vypnutie, krátko stlačte tlačidlo MODE / OFF štvrtkrát - HeroMD pípne hlasnejšie. Túto funkciu môžete použiť spolu s detským monitorom zvuku, čo Vám umožní «počuť» pohyby dieťaťa z diaľky.

9.29 Vibračná výstraha


Ak počas monitorovania nie je detekované dýchanie počas 15 sekúnd, Snuza HeroMD vibruje jemne v snahe zobudiť dieťa. Ak sa dýchanie obnoví počas nasledujúcich 5 sekúnd, kontrolka dýchania (3) začne blikať na červeno s každým následným nádychom/výdychom ako indikácia, že došlo k udalosti bez dýchania počas 15 sekúnd. S aktívnou vibračnou výstrahou, po 3 vibráciách s obnovou dýchania, kontrolka dýchania (3) začne blikať na červeno každé 2 sekundy so súčasným pípnutím. To vás upozorní na skutočnosť, že Vaše dieťa prestalo 3 krát dýchať počas 15 sekúnd a následne pokračovalo dýchanie potom, čo HeroMD zavibrovalo. Poznámka: Monitorovanie bude pokračovať aj počas znenia vibračnej výstrahy. Vibračná výstraha sa automaticky aktivuje vždy, keď sa HeroMD zapne. Ak chcete túto funkciu vypnúť, uistite sa, že je HeroMD zapnutý, potom stlačte a podržte tlačidlo MODE / OFF (7) najmenej po dobu 2 sekúnd, kým zaznie zvukový signál s krátkou vibráciou a súčasným červeným zasvietením kontrolky dýchania (3) a kontrolky alarmu (4). Ak chcete znovu aktivovať upozornenie, vypnite HeroMD (súčasným stlačením tlačidla ON/OFF (6) a MODE / OFF (7)), potom ho znova zapnite (vibračná výstraha je štandardne zapnutá, keď je HeroMD zapnutý).

9.39 Výstraha pri zníženej frekvencii dýchania

Výstraha pri zníženej frekvencii dýchania Vás upozorní pri menej ako 8 nádychoch/výdychoch za minútu. Upozornenie je identifikované kontrolkou dýchania (3), ktorá bliká na žltu pri súčasnom dvojitom pípnutí každú sekundu. Táto funkcia je automaticky aktivovaná pri každom zapnutí HeroMD. Ak chcete toto upozornenie zakázať v priebehu monitorovania, uistite sa, že je HeroMD zapnutý, potom stlačte a podržte tlačidlo ON/OFF (6) po dobu dlhšiu ako 2 sekundy, kým nezaznie krátke dvojité pípnutie s krátkou vibráciou a súčasným žltým zábleskom kontrolky dýchania (3) a kontrolky alarmu (4). Ak chcete znovu aktivovať upozornenie, vypnite HeroMD (súčasným stlačením tlačidla ON/OFF (6) a MODE / OFF (7)), potom ho znova zapnite. Výstraha pri zníženej frekvencii dýchania je štandardne zapnutá, keď je HeroMD zapnutý.

1010 BATÉRIA**10.11 Indikátor baterie**

Ak sa batéria vybije počas monitorovania, bude indikátor batérie (2) blikať nasledujúcim spôsobom:-

	<p>3 pípnutia každé 4 sekundy a červený záblesk každé 2 sekundy</p>	<p>Batéria je takmer vybitá. Vymeňte batériu pred ďalším používaním (pozri časť 10.3 Výmena batérie)</p>
---	---	--

10.21 Životnosť batérie

Životnosť vymeniteľnej batérie úplne závisí od spôsobu použitia. Životnosť batérie sa bude významne meniť v závislosti od priemernej dennej dĺžky použitia a/alebo doby trvania alarmu a/alebo počtu alarmov. Zapínanie a vypínanie zbytočne skracaie životnosť batérie. Ak je vysoký počet alarmov, skontrolujte upevnenie plienky.

Upozorňujeme, že záruka na výrobok sa nevzťahuje na batériu. Typický prevádzkový čas pred výmenou batérie je 6 - 4 mesiacov pri použití v priemere 8 hodín denne..

10.31 Výmena batérie

Pre všetky modely MD: použite CR2 (CR15270) batérie - možno zakúpiť vo väčšine predajní. (Pozrite www.snuzza.com pre informácie o batériách a podrobné informácie o svojich národných dodávateľoch).

10.3.11 Použite necht alebo malý plochý predmet. Otvorte jemným potiahnutím (obrázok 2 a 3) klípu na uvoľnenie krytu batérie (10) na spodnej strane monitora a súčasne zdvihnite kryt batérie (Obrázok 4).



Fig 1



Fig 2



Fig 3



Fig 4

- 10.3.21 Vyberte vybité batérie jemným fuknutím Snuza HeroMD o ruku s krytom batérie otvoreným smerom k zemi.
- 10.3.31 Vložte novú batériu, negatívny koniec najprv (obrázok 5). Uistite sa, že polarita je správna (pozitívny koniec «+» batérie so symbolom «+» v kryte batérie, ako je uvedené). Vráťte kryt batérie na miesto a skontrolujte, či je správne uzatvorený (Obrázok 6).



Fig 5



Fig 6

Nepoužívajte monitor pokiaľ nie je kryt batérie na svojom mieste.

- 10.3.41 Vyskúšajte prístroj zapnutím a uistením sa, že kontrolka batérie (2) bliká na zeleno.
- 10.3.51 V prípade, že prístroj spustí alarm po tom, čo bola batéria vymenená, stačí súčasne stlačiť tlačidlo ON/OFF a OFF/MODE, aby sa vypol.

POZNÁMKA: Nesprávne vloženie batérie môže spôsobiť bezpečnostné riziko. Prosím, riaďte sa uvedenými inštrukciami.

1111 ÚDRŽBA

11.11 Likvidácia

Prístroj, batérie a obalový materiál je potrebné likvidovať v súlade so zákonmi Vašej krajiny, ktorými sa riadi likvidácia a recyklácia batérií.

11.21 Čistenie a skladovanie

- Jemne utriete vlhkom handričkou pre odstránenie nečistôt. Na zaschnuté nečistoty možno použiť jemné mydlo.
- Nepoužívajte žiadne iné čistiace prostriedky, pretože môžu obsahovať škodlivé chemikálie.
- Monitor je odolný proti striekajúcej vode. Nie je vodotesný. Neponárajte do vody. Ak sa namočí, okamžite ho osušte.
- Pri výmene batérie, môže byť nečistota, zachytená medzi poklopom a púzdom, vyčistená vatovou tyčinkou ihneď po odstránení krytu batérie (9). Pred opätovným uzavretím sa uistite, že gumové tesnenie je bez nečistôt, pretože by to mohlo ohroziť tesnenie.
- Keď sa nepoužíva, ponechávajte Snuzu HeroMD v jej ochrannom púzdre. Neskladujte vo vlhkom prostredí.

1212 RIEŠENIE PROBLÉMOV

- Skontrolujte nesprávne upevnenie a umiestnenie HeroMD na plienku dieťaťa (pozri článok 6 Upevnenie plienky a 7 Prípevnenie Vášho Snuza HeroMD).
- Zlyhaniebatérie.Indikátorbatérie(2)sazobrazínačerveno(pozričlánok 10.3 Výmena batérie).

Pre ďalšie informácie, prosím, navštívte webovú stránku www.snuza.com.





1313 ZRIEKNUTIE SA NÁROKU

Zákazníci používajú tento monitor na vlastné riziko a Snuzá (Pty) Ltd, jej členovia, zamestnanci, agenti, dodávateľia, zástupcovia, výrobcovia, distribútori a spoločníci («Snuzá») nenesú zodpovednosť za akékoľvek straty, škody alebo zranenia, ktoré utrpí zákazník alebo akákoľvek iná osoba, následkom alebo v súvislosti s používaním alebo výrobou monitora, vrátane straty, škody alebo zranenia, ktoré utrpel zákazník alebo akákoľvek iná osoba v dôsledku akejkoľvek chyby, týkajúcej sa monitora a všetky záruky a akékoľvek iné záväzky z toho vyplývajúce, sú týmto vyňaté a zákazník sa týmto zrieka akejkoľvek takejto pohľadávky voči Snuzá (Pty) Ltd.

1414 ZÁRUKA

Snuzá (Pty) Ltd poskytuje záruku na tento výrobok, ktorá zahŕňa chyby v použitých materiáloch a výrobe po dobu 24 mesiacov od dátumu zakúpenia, doloženého dokladom o kúpe. Záruka sa vzťahuje na výmenu výrobku a nezahŕňa náklady na dopravu. Záruka sa vzťahuje na všetky krajiny, v ktorých sa výrobok predáva. Používaním tohto výrobku spotrebiteľ prijíma všetky vzniknuté záväzky. Vyhŕadzujeme si právo kedykoľvek zmeniť ustanovenia tejto záruky bez predchádzajúceho upozornenia. Táto záruka sa nevzťahuje na batériu, nesprávne použitie, falšovanie, zneužitie alebo poškodenie pri preprave.

15. TECHNICKÝ POPIS

	Príložná časť typu BF
	Označenie CE podľa prílohy II MDD 42/93 / EHS
IP52	IP52 Kryt monitora je chránený proti vniknutiu kvapkajúcej vody
	Sériové číslo zariadenia (prvé dve číslice označujú rok výroby)
	Pozri časť «Likvidácia» pre správnu likvidáciu monitora
Doba životnosti	HeroMD má očakávanú životnosť 2 roky od začiatku používania
Prevádzkové podmienky	Prípustné prevádzkové podmienky: · Teplota: 5 ° C - 40 ° C · Vlhkosť: %93 - %15, nekondenzujúca · Tlak vzduchu: 700 HPA - 1060HPA
Prípustné podmienky pre prepravu a skladovanie po vybratí zariadenia z obalu a neskôr medzi použitiami:	· °25C bez kontroly relatívnej vlhkosti a + °70C pri relatívnej vlhkosti do 93 %, nekondenzujúca
Zdroj energie	Vnútorne napájanie
Špecifikácia batérie:	Bežné označenie: CR2 IEC: CR17355 3.0 Volt 800 mAh Rozmery (mm): 26 x 15 x 15 Lítium
Hladina akustického tlaku:	75dBm pri 10cm

Naskenujte nasledujúci QR kód a pozrite si tabuľku elektromagnetickej kompatibility (příklad):

Electromagnetic Compatibility Tables The following Tables are provided in accordance with IEC / EN 60601-1-2:

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic emissions


The Snuza Hero_{MD} is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the Snuza Hero_{MD} should assure that it is used in such an environment.

Emissions test	Compliance	Electromagnetic environment - guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	The Snuza Hero _{MD} uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emissions CISPR 11	Class B	The Snuza Hero _{MD} is suitable for use in all establishments other than domestic and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Not applicable	
Voltage fluctuations / flicker emissions IEC 61000-3-3	Not applicable	

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity			
The Snuzo Hero _{MD} is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the Snuzo Hero _{MD} should assure that it is used in such an environment.			
Immunity Test	IEC 60601 Test levels	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	± 6 kV contact ± 8 kV air	± 6 kV contact ± 8 kV air	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30 %.
Electrical fast transient/burst IEC 61000-4-4	± 2 kV for power supply lines ± 1 kV for input/output lines	Not applicable	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Surge IEC 61000-4-5	± 1 kV line(s) to line(s) ± 2 kV line(s) to earth	Not applicable	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.

<p>Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11</p>	<p><5 % UT (>95 % dip in UT) for 0,5 cycle 40 % UT (60 % dip in UT) for 5 cycles 70 % UT (30 % dip in UT) for 25 cycles <5 % UT (>95 % dip in UT) for 5 s</p>	<p>Not applicable</p>	<p>Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. If the user of the Snuza HeroMD requires continued operation during power mains interruptions, it is recommended that the Snuza HeroMD be powered from an uninterruptible power supply or a battery.</p>
<p>Power frequency (50/60 Hz) magnetic field IEC 61000-4-8</p>	<p>3 A/m</p>	<p>Not applicable</p>	<p>Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.</p>
<p>NOTE U_T is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.</p>			

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity			
The Snuzza Hero _{MD} is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the Snuzza Hero _{MD} should assure that it is used in such an environment.			
Immunity Test	IEC 60601 Test levels	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Conducted RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz to 80 MHz	[V1] V	Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the Snuzza Hero _{MD} , including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter. Recommended separation distance: $d = \left[\frac{3.5}{F_1} \right] \sqrt{P}$ $d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz to } 800 \text{ MHz}$ $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P} \quad 800 \text{ MHz to } 2.5 \text{ GHz}$ where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and d is the recommended separation distance in meters (m). Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey, a should be less than the compliance level in each frequency range.
Radiated RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz to 2,5 GHz	[E1] V/m	

			<p>Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol:</p> 
<p>NOTE 1 At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies. NOTE 2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.</p>			
<p>^a Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the Snuza HeroMD is used exceeds the applicable RF compliance level above, the Snuza HeroMD should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as re-orienting or relocating the Snuza HeroMD.</p> <p>^b Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than [V1] V/m</p>			

Kontaktujte nás:

Pre pomoc pri používaní alebo s údržbou Snuzo HeroMD alebo pre nahlásenie neočakávanej prevádzky alebo udalosti, nás kontaktujte na adrese:

Výhradní distributor pro ČR a SK:
NSP Czechia s.r.o.,
Jurečkova 643/20,
702 00 Ostrava,
info@nspczechia.cz , www.snuzababy.cz

Dovozce:
Grow Smart & Partners Mariusz Sasiak
Janasa 15a/26, 40-855 Katowice