

Baby Control

DIGITAL



CZ Návod k použití

Návod k použití digitálního monitoru dechu Baby Control Digital:

- BC-200 s jednou senzorovou podložkou
- BC-210 se dvěma senzorovými podložkami
- BC-230 se třemi senzorovými podložkami
- BC-220i se dvěma senzorovými podložkami, možnost použití i pro dvojčata
- BC-230i se čtyřmi senzorovými podložkami, možnost použití i pro dvojčata

Milá maminko, milý tatínku,

děkujeme Vám, že jste se rozhodli pro monitor dechu Baby Control Digital. Učinili jste tak krok k zajištění bezpečného a klidného spánku nejen pro Vaše dítě, ale i pro Vás samotné. Monitor dechu Baby Control Digital zajistí nepřetržitou kontrolu nad dýcháním Vašeho dítěte po dobu strávenou v postýlce, kolébce, kočárku, zkrátka všude tam, kde jej používáte.

Doufáme, že budete s monitorem dechu Baby Control Digital spokojeni.

Tým Baby Control Digital.



Proč je důležité, aby rodiče používali monitor dechu?

Během prvního roku života jsou děti ohroženi tzv. Syndromem náhlého úmrtí kojence – SIDS (Sudden infant death syndrome), který se popisuje jako náhlá a vzhledem k předchozímu stavu neočekávaná smrt jinak zdravého dítěte.

Děti do jednoho roku mají nepravidelné dýchání a může dojít dokonce i k zástavě dechu. Monitor dechu je jediný přístroj, který dokáže nepřetržitě sledovat charakteristické dýchací pohyby miminka během jeho pobytu v postýlce, kolébce, kočárku a včasným poplachem upozornit na případnou nebezpečnou situaci. Může tak pomoci zabránit zmiňovanému syndromu náhlého úmrtí kojence. Pokud rodič zástavu dechu včas rozpozná a dokáže vhodně zareagovat a dýchání dítěte obnovit, miminko se s velkou pravděpodobností zachrání.

Používání monitoru dechu je nejučinnějším způsobem k zabránění syndromu náhlého úmrtí kojenců. Monitor dechu Baby Control Digital může zachránit život, ale není zařízením pro záchranu života.

Popis funkcí monitoru dechu Baby Control Digital (BC-200, BC-210, BC-230, BC-220i, BC-230i)

1. Monitor dechu Baby Control Digital nepřetržitě sleduje dýchání dítěte ležícího v dětské postýlce, kolébce, kočárku, atd.
2. Senzorová podložka umístěná přímo na roštu pod matrací snímá dýchací pohyby dítěte, informace pak předává řídicí jednotce, která vyhodnocuje naměřené hodnoty.
3. Monitor dechu Baby Control digital detekuje případnou zástavu dechu. V případě nebezpečné situace, tj. v případě, že se hodnota dýchacích pohybů dítěte nachází déle než dvanáct vteřin pod nastavenou prahovou úrovní detekce (viz Nastavení prahové úrovně detekce), spustí Monitor dechu Baby Control Digital hlasitý poplach.
4. Monitor dechu Baby Control Digital však v žádném případě neumí do vzniklé nebezpečné situace zasáhnout. Umělé dýchání a ožívování může poskytnout pouze osoba, která absolvovala školení k tomu určené. Poproste o radu svého lékaře.



DŮLEŽITÉ: Během provozu pravidelně kontrolujte funkčnost monitoru dechu Baby Control Digital! V případě poruchy se okamžitě obraťte na distributora.

Vlastnosti monitoru dechu Baby Control Digital (BC-200, BC-210, BC-230, BC-220i, BC-230i)

1. Detekce se provádí přes matraci

Monitor dechu Baby Control Digital není v bezprostředním kontaktu s miminkem. Jeho používání neovlivňuje životní podmínky miminka a rodiny. Je nenápadný a používá se velmi jednoduše.

2. Jedinečně velká monitorovací plocha

Rozměr jedné sensorové podložky je 300 x 500 mm. Monitory dechu Baby Control Digital disponují v závislosti na typu jednou, dvěma, třemi až čtyřmi (typ pro dvojčata) sensorovými podložkami. Monitor dechu Baby Control Digital se třemi sensorovými podložkami je schopen sledovat povrch většiny dětských postýlek. Obavy z přesunutí se miminka mimo snímací plochu je možné snížit použitím typu s více sensorovými podložkami.

3. Variabilní umístění sensorových podložek

Senzorovou podložku můžete umístit i na dočasném lůžku miminka, ke kterému stačí přenést jen řídicí jednotku.

4. Vynikající citlivost v bočním směru

V případě, že miminko neleží přesně na sensorové podložce, detekuje monitor dechu Baby Control Digital i dýchací pohyby přicházející z boční strany, proto ani v tomto případě není nutné obávat se nedostatečného snímání.

5. Možnost použití ke každému typu matrace a roštu

Senzorová podložka monitoru dechu Baby Control Digital se umísťuje přímo na rošt postýlky a je možné bezpečně ji použít ke všem matracím bez omezení materiálu a tloušťky.

6. Digitálně nastavitelná prahová úroveň detekce

Několika stisky tlačítka je možné nastavit prahovou úroveň detekce dýchacích pohybů dítěte, která nejvíce odpovídá prostředí.

7. Digitální zobrazení intenzity dýchacích pohybů

Na displeji, dobře viditelném i ve tmě (svítící), je možné sledovat intenzitu dýchacích pohybů miminka na stupnici 0-9. Tak je možné jediným pohledem zjistit, zda je monitor dechu Baby Control Digital vhodně nastaven pro dýchání miminka.

8. Monitor dechu Baby Control Digital umí přehrát události posledních devíti minut v jednodominutových krocích

V reálném čase přehraje jim zaznamenané události z digitální paměti, což může poskytnout důležité informace o okolnostech případného zastavení dýchání.

9. Dvojitá (bezpečnostní) siréna

Monitor dechu Baby Control Digital je vybaven dvojitou bezpečnostní sirénou.

10. Sledování napětí baterie

V případě nízkého napětí baterie upozorní monitor dechu Baby Control Digital při zapnutí na výměnu baterie.

11. Dvouletá záruka okamžité výměny

V případě jakýchkoliv problémů Vám monitor dechu Baby Control Digital okamžitě vyměníme.

Příslušenství zařízení monitoru dechu Baby Control Digital

Balení monitoru dechu Baby Control Digital BC-200 obsahuje:

- 1 ks - BC-103 řídicí jednotka
- 1 ks - BC-101 sensorová podložka obalená plastickým povrchem (bez žádných ftalátů dle evropské normy)
- 2 ks - AA alkalické baterie
- 1 ks - Návod k použití

Monitor dechu Baby Control Digital BC-200 bez výjimky ovládá veškeré funkce, které charakterizují produktovou řadu Baby Control Digital, a to digitální zobrazení intenzity pohybu, paměť události, digitálně nastavitelná prahová úroveň detekce, dvojitá bezpečnostní siréna, sledování napětí baterie, atd. Součástí balení je sensorová podložka velkých rozměrů, která v menších dětských postelích poskytuje dostatečnou a bezpečnou detekci dýchacích pohybů. Díky vysoké citlivosti sensorové podložky na bočních stranách je monitor dechu Baby Control Digital schopen sledovat větší plochu, než je skutečný rozměr podložky. V případě potřeby je možné rozšíření i o dvě sensorové podložky navíc (sensorová podložka navíc není součástí balení). Výhodou tohoto typu monitoru dechu je příznivá cena.

Balení monitoru dechu Baby Control Digital BC-210 obsahuje:

- 1 ks - BC-103 řídicí jednotka
- 2 ks - BC-101 senzorová podložka obalená plastickým povrchem (bez žádných ftalátů dle evropské normy)
- 2 ks - AA alkalických baterií
- 1 ks - Návod k použití

Monitor dechu Baby Control Digital BC-210 bez výjimky ovládá veškeré funkce, které charakterizují produktovou řadu Baby Control Digital. Díky dvěma senzorovým podložkám sleduje tento typ monitoru dechu Baby Control Digital v postýlce průměrných rozměrů celou ložnou plochu. Monitor dechu Baby Control Digital zvládá veškerou kontrolu nad dýcháním dítěte, není tedy nutné používat žádná další doplňková zařízení. Tento typ poskytuje maximální bezpečí pro miminko, a tím klidnou noc pro maminku.

Balení monitoru dechu Baby Control Digital BC-230 obsahuje:

- 1 ks - BC-103 řídicí jednotka
- 3 ks - BC-101 senzorová podložka obalená plastickým povrchem (bez žádných ftalátů dle evropské normy)
- 1 ks - „T“ přípojka pro připojení senzorových podložek
- 2 ks - AA alkalických baterií
- 1 ks - Návod k použití

Monitor dechu Baby Control Digital BC-230 bez výjimky ovládá veškeré funkce, které charakterizují produktovou řadu Baby Control Digital. Máte-li postýlku větších rozměrů, doporučujeme používat tento typ monitoru dechu Baby Control Digital. Pomocí tří senzorových podložek je možné pokrýt mnohem větší plochu. Pokud je Vaše dětská postýlka standardních rozměrů, třetí senzorovou podložku můžete využít v kolébce či v dočasném lůžku u prarodičů. V takovém případě není nutné vyjmout senzorové podložky zpod miminka, stačí s sebou vzít jen snadno odpojitelnou řídicí jednotku. Monitor dechu Baby Control Digital BC-230 je skvělou volbou pro rodiče, kteří preferují možnost využití několika samostatných senzorových podložek nebo pro ty, kteří mají dětskou postýlku větších rozměrů.

Balení monitoru dechu Baby Control Digital BC-220i pro dvojčata obsahuje:

- 1 ks - BC-104 řídicí jednotka (tuto řídicí jednotku lze použít jak v samostatném režimu, tak v režimu dvojčat)
- 2 ks - BC-101 senzorová podložka obalená plastickým povrchem (bez žádných ftalátů dle evropské normy)
- 2 ks - „T“ přípojek pro připojení senzorových podložek
- 2 ks - AA alkalických baterií
- 1 ks - Návod k použití

Monitor dechu Baby Control Digital BC-220i bez výjimky ovládá veškeré funkce, které charakterizují produktovou řadu Baby Control Digital. Tento typ monitoru dechu Baby Control Digital nabízí vhodné řešení pro rodiče s dvojčaty, kteří chtějí výhodně zajistit bezpečí svých dětí. Pro každé dítě je určena jedna senzorová podložka. Na základě zkušeností je ve většině případů toto řešení pro dvojčata dostačující do jednoho roku věku dětí. Pokud by bylo později třeba více senzorových podložek, je možné i dodatečné rozšíření. Monitor dechu Baby Control Digital BC-220i je ideálním řešením pro dvojčata za mimořádně příznivou cenu. Lze jej použít i pro jedno miminko, druhou část pak později pro mladšího sourozence.

Balení monitoru dechu Baby Control Digital BC-230i pro dvojčata obsahuje:

- 1 ks - BC-104 řídicí jednotka (tuto řídicí jednotku lze použít jak v samostatném režimu, tak v režimu dvojčat)
- 4 ks - BC-101 senzorová podložka obalená plastickým povrchem (bez žádných ftalátů dle evropské normy)
- 2 ks - „T“ přípojek pro připojení listů
- 2 ks - AA alkalických baterií
- 1 ks - Návod k použití

Monitor dechu Baby Control Digital BC-230i bez výjimky ovládá veškeré funkce, které charakterizují produktovou řadu Baby Control Digital. Tento typ monitoru dechu Baby Control Digital je opravdovou raritou. Je možné použít jej jak u dvojčat, kde jsou pro každé miminko určeny dvě senzorové podložky, tak i pro jedno miminko. Získáme tak extra velkou plochu o rozměrech 4 senzorových podložek. Díky počtu senzorových podložek tak není problém usnávat miminko střídavě na více lůžkách. Stačí vždy nést s miminkem jen lehce odpojitelnou a přemístitelnou řídicí jednotku. Tento typ doporučujeme především pro rodiče s dvojčaty.

Bezdrátová doplňující jednotka BC-Wireless k monitoru dechu Baby Control Digital obsahuje:

- 1 ks - BCR-402 bezdrátová jednotka
- 1 ks - BCR-406 zobrazovací jednotka malých rozměrů, pro nošení např. na krku (nabíjecí Li akumulátor)
- 1 ks - Návod k použití

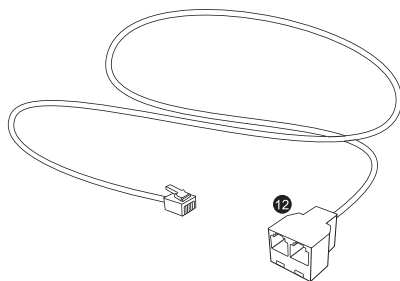
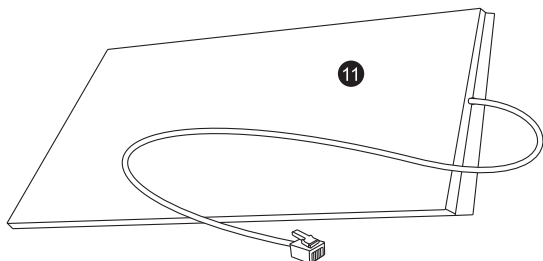
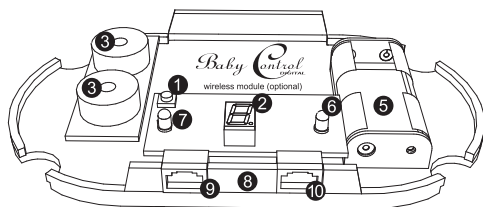
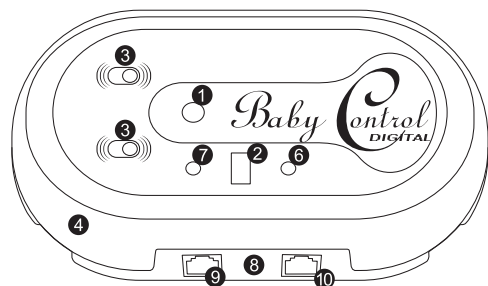
Co dělat v případě, když je pokoj miminka daleko od pokoje rodičů či od kuchyně, kde maminka tráví spoustu času? Řešením je bezdrátová doplňující jednotka BC-Wireless. Přijímací jednotku velikosti klíčenky je možné nosit například i na krku, a tak být neustále v kontaktu s miminkem a poslouchat tichý, uklidňující zvuk signalizující, že v pokoji miminka je vše v pořádku. Pokud se miminko vzbudí, začne žvatlat, nebo se rozpláče, maminka bude okamžitě informována prostřednictvím malé přijímací jednotky, kterou má neustále při sobě. Díky speciálnímu technickému řešení radiového vysílače a malému výkonu neprodukuje bezdrátová doplňující jednotka BC-Wireless prakticky žádný elektrický smog a neškodí životnímu prostředí ani miminku. Optimální vzdálenost doslechu je 15-30 m. Bezdrátová doplňující jednotka BC-Wireless je výborným řešením, pokud se musíte zdržovat dále od miminka, ale i přesto mu chcete věnovat pozornost v každé chvíli.

Bezdrátová doplňující jednotka BC-Bluetooth k monitoru dechu Baby Control Digital obsahuje:

- 1ks - BC-BT3.2 bezdrátová jednotka
- 1ks - Návod k použití

Máte-li chytrý telefon s operačním systémem Android, Windows, iOS, pak je pro Vás tento doplněk naprosto nepostradatelný! Můžete se volně pohybovat po bytě a hlášení monitoru dechu Baby Control Digital se zobrazí i na Vašem telefonu. Tichý, uklidňující zvukový signál, pokud je vše v pořádku, a hlasitý alarm v případě nebezpečí. Přístroj signalizuje i to, pokud dítě zapláče nebo zabreptá. Pokud chcete, můžete se tak prostřednictvím BC-Bluetooth doplňkové jednotky zaposlouchat do zvuku dětského pokoje. Dosah doplňkové jednotky v rámci bytu je 15-25 m.

Ovládací a zobrazovací prvky monitoru dechu Baby Control Digital (BC-200, BC-210, BC-230, BC-220i, BC-230i)



Informační tabulka

- 1 – tlačítko on/off
- 2 – číselný displej
- 3 – dva piezo reproduktory (zvukový poplach)
- 4 – horní umělohmotný kryt
- 5 – držák baterií (pro dva kusy tužkových baterií AA alkalické)
- 6 – zelená kontrolka (stav sensorové podložky), typy BC-220i a BC-230i mají dvojité kontrolky, tzn. zelená a červená v jedné kontrolce
- 7 – červená kontrolka (stav poplach), typy BC-220i a BC-230i mají dvojité kontrolky, tzn. zelená a červená v jedné kontrolce.
- 8 – řídicí jednotka
- 9 – levá přípojka (připojení sensorových podložek)
- 10 – pravá přípojka (připojení sensorových podložek)
- 11 – sensorová podložka obalená plastickým matriálem
- 12 – „T“ přípojka (pro více podložek nebo pro dvojčata)

Uvedení do provozu monitoru dechu Baby Control Digital (BC-200, BC-210, BC-230)

1. Oddělte horní umělohmotný kryt (4) od řídicí jednotky (8). Díly nejsou přichyceny žádným šroubem, pouze je potřeba opatrně je oddělit od sebe.
2. Vložte dva kusy tužkových baterií typu AA alkalické (nepoužívejte nabíjecí baterie) do držáku baterií (5) umístěného uvnitř řídicí jednotky (8). Orientace baterií je vyznačena v bateriovém prostoru.
3. Následně automaticky proběhne test stavu baterií a řídicí jednotky (8). Z reproduktoru (3) uslyšíte dvakrát zvukový signál a probliknutí zelené kontrolky (6) a dvakrát probliknutí červené kontrolky (7).
4. Spojte horní umělohmotný kryt (4) s řídicí jednotkou (8).
5. Připojte kabel sensorové podložky (11) do přípojky (9 nebo 10) umístěné na boku řídicí jednotky (8). Sensorovou podložku (11) je možné připojit do kterékoliv přípojky (9 nebo 10).
6. Umístěte sensorovou podložku (11) rovnoměrně na rošt lůžka přibližně tam, kde se bude nacházet hrudník dítěte, a na ni položte matraci. Sensorovou podložku nikdy neohýbejte!
7. Řídicí jednotku (8) zavěste na dětskou postýlku pomocí úchytek na suchý zip. Kabel monitoru dechu Baby Control Digital je nutné připevnit tak, aby za něj větší dítě nemohlo tahat, nejlépe obtočením kolem jedné z příček postýlky.
- 8. Monitor dechu Baby Control Digital je provozuschopný.**



INFORMACE: Při použití jedné sensorové podložky (typ BC-200) doporučujeme z bezpečnostních důvodů umístit ji pod matraci v podélném směru, dvě a více sensorových podložek (typ BC-210, typ BC-230) pak ve směru příčném. Pokud jsou nutné všechny tři sensorové podložky (typ BC-230), připojte je k řídicí jednotce pomocí přiložené „T“ přípojky. Pokud již miminko ze svého místa odlézá, doporučujeme použít dvě nebo tři sensorové podložky i v případě, že se miminko vejde jen na jednu. Může se stát, že se dítě ve spánku přemístí mimo sensorovou podložku, a tak může funkci snímání převzít podložka druhá.

Typy monitorů dechu Baby Control Digital BC-200, BC-210, BC-230 používejte pouze pro jedno dítě.

U typů BC-220i a BC-230i je možné v případě přesného nastavení (viz REŽIM DVOJČATA) rozdělení sensorových podložek mezi dvě děti.



DŮLEŽITÉ: V ojedinělých případech, především u miminek s nízkou hmotností nebo při ležení miminka na boku, se může stát, že sensorová podložka snímá slaběji a naměřená hodnota zobrazující se na displeji je často pod nastavenou prahovou úroveň detekce. Dočasným řešením může být přenastavení prahové úrovně detekce (viz Nastavení prahové úrovně detekce).



Zapnutí a vypnutí monitoru dechu Baby Control Digital (BC-200, BC-210, BC-230)

1. Podržte tlačítko on/off (1) po dobu 2 sekund. Kratším stisknutím tlačítka nelze monitor dechu Baby Control Digital zapnout.
2. Na displeji (2) pětkrát blikne nastavená hodnota prahové úrovně detekce. Tovární nastavení prahové úrovně detekce je „3“.
3. Poté se na displeji (2) budou opakovaně objevovat číselné hodnoty „0“ = není pohyb „1“ až „9“ = je pohyb.
- 4. Monitor dechu Baby Control Digital je zapnutý a připravený.**
5. Zelená signalizační kontrolka (6) bliká, pokud intenzita pohybů dosahuje nebo překračuje nastavenou prahovou úroveň detekce.
6. Červená signalizační kontrolka (7) začne blikat za doprovodu krátkého zvukového signálu z reproduktoru (3) v případě nebezpečné situace (viz Stav poplachu monitoru dechu Baby Control Digital).
7. Po spuštění zvukového signálu poplachu stačí tlačítko on/off (1) stisknout pouze jednou pro vypnutí poplachu. Dojde k vypnutí řídicí jednotky (8).
8. Vypnutí Monitoru dechu Baby Control Digital je možné dvojitým stiskem tlačítka on/off (1) za sebou. Při prvním stisknutí tlačítka on/off (1) se na displeji (2) zobrazí „-“, pokud do pěti sekund opět stisknete tlačítko on/off (1), monitor dechu Baby Control Digital se vypne a vydá dva krátké zvukové signály. Pokud do pěti sekund nestisknete tlačítko podruhé, zůstane zapnutý, vrátí se do normálního provozního stavu.



DŮLEŽITÉ: Monitor dechu Baby Control Digital může po zapnutí na displeji ukazovat hodnotu „1“ - „9“ i tehdy, nesnímá-li pohyb nebo jsou-li senzorové podložky vytaženy z řídicí jednotky. Nejedná se o chybu, nastavuje se stav nejvíce vyhovující okolí.



INFORMACE: Ve vypnutém stavu nemá monitor dechu Baby Control Digital spotřebu elektrické energie, proto z něj při běžném denním používání není třeba odstraňovat baterie. V případě, že bude delší dobu mimo provoz, vyjměte tužkové baterie typu AA alkalické ven z držáku baterií (5).

Fungování monitoru dechu Baby Control Digital (BC-200, BC-210, BC-230)

Na číselném displeji (2) se přibližně každých 2,5 sekundy zobrazí síla dýchacích pohybů detekovaných monitorem dechu Baby Control Digital („9“ nejsilnější, „1“ nejslabší, „0“ není pohyb.) Současně bliká zelená kontrolka (6), pokud síla detekovaného pohybu dosahuje nebo překračuje nastavenou prahovou úroveň detekce. Tak je možné bez čtení číselné hodnoty i z dálky zjistit, zda byl zaznamenán dostatečně silný pohyb. Monitor dechu Baby Control Digital spustí výstražný zvukový signál z reproduktoru (3) a začne blikat červená kontrolka (7), pokud naměřená hodnota čtyřikrát za sebou (12 sekund) nedosáhne nastavené prahové úrovně detekce. Poté se spustí poplach. Pokud je naměřená hodnota velmi nízká nebo rovna nule, je možné, že matrace položená na senzorové podložce je extrémně silná, nebo miminko leží na kraji senzorové podložky (11). V zájmu zamezení falešného poplachu změňte tento stav.



DŮLEŽITÉ: Pro fungování monitoru dechu Baby Control Digital je velmi důležité nastavení prahové úrovně detekce, což je hodnota mezi čísly „1“ - „9“, které by měly dýchací pohyby miminka dosáhnout. Obvykle se užívá hodnota číslo „3“ (tovární nastavení). V odůvodněných případech je možné nastavení změnit (viz Nastavení prahové úrovně detekce).

Nastavení prahové úrovně detekce (BC-200, BC-210, BC-230, BC-220i, BC-230i)



DŮLEŽITÉ: Tovární nastavení prahové úrovně detekce je „3“. Tato hodnota je optimální do jednoho roku věku miminka. Změňte ji jen v odůvodněných případech.


Prahovou úroveň detekce monitoru dechu Baby Control Digital je možné nastavit v devíti stupních. V závislosti na okolnostech může být potřebné její zvýšení či snížení. Je důležité mít na paměti, že snížením hodnoty prahové úrovně detekce bude monitor dechu Baby Control Digital více citlivý na mylné vibrace ze svého okolí. Zvyšováním může naopak dojít k obtížnějšímu rozlišování slabých dýchacích pohybů! Proto je třeba po nastavení prahové úrovně detekce provést testování (viz Testování) vícekrát a se zvýšenou pozorností. Je třeba brát v potaz předměty budící nepřetržité vibrace v okolí, jako jsou například klimatizační zařízení, lednička atd. Pokud na displeji bliká hodnota odlišná od „0“ i bez miminka, monitor dechu Baby Control Digital detekuje odněkud ze svého okolí vibrace. V takovém případě ho nepoužívejte, dokud se nepodaří najít zdroj vibrací.

Odůvodněným případem pro změnu prahové úrovně detekce je např., pokud monitor dechu Baby Control Digital ukazuje vlivem vibrací i bez miminka hodnotu vyšší než „0“ a není možné těmto rušivým vlivům zamezit (např. silný provoz vozidel na ulici). V takovém případě nastavte prahovou úroveň detekce o 2 hodnoty vyšší, než je nejvyšší hodnota způsobena rušením. Je třeba přihlídnout k tomu, že zvýšením prahové úrovně detekce nebude monitor dechu Baby Control Digital reagovat na nižší dýchací pohyby miminka, což může zvýšit pravděpodobnost falešného poplachu. Takový problém může nastat zejména v případě miminek s nízkou hmotností, která jsou i za normálních podmínek schopna vydávat jen slabé dýchací pohyby.

Někdy je potřeba nastavit prahovou úroveň detekce na hodnotu „2“, popřípadě „1“. Stává se tak u předčasně narozených dětí s nízkou váhou. Prahovou úroveň detekce však snižujte s velkou opatrností, aby vibrace přicházející z okolí neovlivňovaly snímání. To můžete zkontrolovat na displeji bez miminka v zapnutém stavu! Bez miminka, v klidovém stavu musí monitor dechu Baby Control Digital spustit poplach.


Postup přenastavení prahové úrovně detekce


1. Tlačítkem on/off (1) vypněte monitor dechu Baby Control Digital a počkejte 5 sekund.
2. Následně stiskněte tlačítko on/off (1), držte je stisknuté po dobu 20 sekund, na displeji (2) se zobrazí aktuálně nastavená hodnota prahové úrovně detekce („1“ - „9“) a poté písmena „P“ - „L“, vyčkejte, dokud se na displeji nezobrazí písmena „L“ - „E“.
3. Pustěte tlačítko on/off (1), pokud se zobrazilo „L“ - „E“ (LEVEL). Na displeji (2) se pomalu mění řada čísel „1“ až „9“ (řada čísel se objeví třikrát za sebou).
4. V momentě, kdy se na displeji (2) objeví požadovaná hodnota prahové úrovně detekce („1“ - „9“), stiskněte krátce tlačítko on/off (1). Tímto způsobem se uloží nové nastavení prahové úrovně detekce, na displeji (2) několikrát za sebou rychle blikne nově nastavená hodnota prahové úrovně detekce a následuje normální fungování.

 **DŮLEŽITÉ:** Po přenastavení prahové úrovně detekce vždy proveďte nové testování!

Stav poplachu Monitoru dechu Baby Control Digital (BC-200, BC-210, BC-230)

1. Snímaná hodnota dýchacích pohybů ze senzorové podložky (11) je čtyřikrát za sebou (12 sekund) nižší, než nastavená prahová úroveň detekce.
2. Začne blikat červená signalizační kontrolka (7) současně s reproduktorem (3) zazní čtyři výstražné zvukové signály. (Dojde-li v této fázi k obnovení detekce dýchacích pohybů, monitor dechu Baby Control Digital pokračuje v normálním režimu.)
3. **Spustí se zvuk poplachu! Na displeji (2) se mění písmena „H“ - „E“ - „L“ - „P“.**
4. Poplach zní, dokud se nestiskne tlačítko on/off (1). Tehdy se monitor dechu Baby Control Digital vypne.
5. Zvuk poplachu se neutiší ani tehdy, pokud začne znovu přicházet signál z některé ze senzorových podložek (11).
6. V případě poplachu se bezpodmínečně přesvědčte o tom, zda se nejedná o planý poplach (planý poplach může způsobit extrémně silná matrace nebo přemístění se dítěte mimo senzorovou podložku).

 **INFORMACE:** Požádejte o radu svého dětského lékaře, jak se v takovéto situaci zachovat. Zúčastněte se školení, kde jsou poskytovány rady spojené i s praktickou ukázkou. Proces obnovy dýchání je možné osvojit si vhodným způsobem jen touto cestou.

 **DŮLEŽITÉ:** V případě skutečného poplachu se přesvědčte o tom, zda nejsou dýchací cesty uzavřeny cizím tělesem nebo zvratkami. Pokud ano, pokuste se odstranit cizí těleso z úst nebo nosu dítěte a zavolejte záchrannou službu! Pokud v dýchacích cestách nevidíte cizí těleso, neprodleně začněte s obnovením dýchání na základě zkušeností získaných na školení. Pokud jste neabsolvovali žádné takové školení, zavolejte osobu, která umí obnovení dýchání odborně provést. V případě nebezpečné situace je mimořádně důležité zachovat klid, neboť ukvapeným jednáním můžete způsobit nenávratné poškození! Je třeba psychicky se připravit na příchod takové situace a přesně vědět, jak se zachovat, co udělat.

Paměť událostí monitoru dechu Baby Control Digital (BC-200, BC-210, BC-230, BC-220i, BC-230i)

Monitor dechu Baby Control Digital disponuje 9 minutovou paměť událostí, která nahrává události posledních 9 minut před vypnutím (hodnoty na displeji a zvukové signály). Tyto záznamy mohou být užitečné zejména v případě poplachu k analyzování předchozích událostí. Zpětné prohlédnutí paměti událostí může poskytnout informace o tom, zda miminko před poplachem dýchalo pravidelně či nepravidelně.

Postup pro zobrazení paměti událostí

1. Tlačítkem on/off (1) vypněte monitor dechu Baby Control Digital a počkejte 5 sekund.
2. Následně stiskněte tlačítko on/off (1) a držte je stisknuté po dobu 10 sekund, dokud se na obrazovce neobjeví písmena „P“ a „L“ (PLAY). Pusťte tlačítko on/off (1).
3. Na displeji (2) se zobrazují minuty „1P“, „2P“ až „9P“ (max. 9 minut). Je třeba zvolit, kolik posledních minut chceme přehrát.
4. Pokud vidíte požadovanou minutu, stiskněte tlačítko on/off (1). Spustí se zpětné přehrávání naměřených hodnot (hodnoty na displeji a zvukové signály). Zpětné přehrávání probíhá v reálném čase, čili naměřené hodnoty za sebou následují přesně tak a v takovém čase jako během používání.
5. Zpětné přehrávání můžete ukončit stisknutím tlačítka on/off (1). Jedním stiskem se monitor dechu Baby Control Digital přepne do normálního režimu, dvěma stisky se vypne.
6. Pokud přehrávání proběhne úplně do konce, zazní dlouhý zvuk a dojde k přepnutí do normálního režimu.

Nízké napětí baterie monitoru dechu Baby Control Digital (BC-200, BC-210, BC-230, BC-220i, BC-230i)

Po zapnutí tlačítkem on/off (1) blikne pětkrát na displeji (2) nastavená prahová úroveň detekce a začne nepřetržitě blikat písmeno „E“ za doprovodu zvukového signálu. Jedná se o nízké napětí baterií. Snížení napětí baterií na 2,7 V (1,35 V na jedné baterii) ohrožuje spolehlivý provoz monitoru dechu Baby Control Digital. V takovém případě není možné monitor dechu Baby Control Digital z bezpečnostních důvodů používat. Monitor dechu Baby Control Digital není možné vypnout, je třeba vyjmout baterie a vložit nové. V zájmu nepřetržitého provozu vždy mějte doma náhradní tužkové baterie typu AA alkalické. Očekávaná životnost baterií v závislosti na jejich typu a počtu provozních hodin je cca 2-3 měsíce.



DŮLEŽITÉ: Pokud po zapnutí vydá monitor dechu Baby Control Digital krátký zvukový signál a na displeji **jednou blikne písmeno „E“**, znamená to, že se baterie brzy vybijí. Monitor dechu Baby Control Digital můžete poté ještě 12 hodin bezpečně používat. **Baterie ale vyměňte co nejdříve!**

Monitor dechu Baby Control Digital není možné používat s dobíjecími tužkovými bateriemi, protože jejich společné jmenovité napětí je jen 2,4 V!

Při každém zapnutí proběhne automatický test stavu baterií.

Testování monitoru dechu Baby Control Digital (BC-200, BC-210, BC-230, BC-220i, BC-230i)

Pokud chcete vyzkoušet, jakým způsobem dává monitor dechu Baby Control Digital poplašný signál, resp. zda je provozuschopný, pak při jeho zapnutí vytáhněte dítě z postýlky, kolébky, kočárku atd. Po zapnutí na displeji (2) několikrát za sebou rychle blikne nastavená hodnota prahové úrovně detekce. Následně bude měřená hodnota blikající každé 2,5 sekundy bez snímaného pohybu stále menší, dokud se rukou jemně nedotknete sensorové podložky nebo matrace. Pokud svou ruku budete držet přímo na sensorové podložce, monitor dechu Baby Control Digital snímá i nepřetržitě nevědomé pohyby svalů a zobrazená hodnota není nula (většinou „9“).

Vzhledem k mimořádné citlivosti monitoru dechu Baby Control Digital se v praxi využívá testovací metoda, kdy stojíte vedle postýlky ve vzdálenosti přibližně půl metru (cca 50 cm) a čekáte, dokud displej (2) neukáže hodnotu „0“ nebo „1“. V tomto okamžiku foukněte na matraci. Monitor dechu Baby Control Digital pohyb zaznamená, zobrazená hodnota musí být alespoň o jednu větší, než nastavená hodnota prahové úrovně detekce. Poté by mělo dojít k poplachové situaci (viz Stav poplachu). Testování monitoru dechu Baby Control Digital provádějte alespoň 1-2 krát týdně.



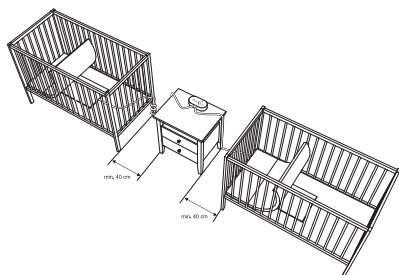
DŮLEŽITÉ: Monitor dechu Baby Control Digital je citlivý i na menší mechanické vibrace přicházející z okolí, proto jeho fungování mohou ovlivňovat vnější vlivy (ventilátor, průvan, lednička fungující v blízkosti, televizor, nebo hračka většího sourozence, silné kroky v blízkosti lůžka miminka, atd.). Tyto jevy se doporučuje omezit nejen pro klidný spánek dítěte, ale současně i kvůli špatnému vlivu na fungování monitoru dechu Baby Control Digital. Pokud tyto jevy přece jen nelze zcela eliminovat, pak při testování postupujte se zvýšenou obezřetností. V případě potřeby je možné snížit citlivost monitoru dechu Baby Control Digital tak, že prahovou úroveň detekce nastavíte výše popsaným způsobem (viz Nastavení prahové úrovně detekce).

Monitor dechu Baby Control Digital - REŽIM DVOJČATA (BC-220i, BC-230i)

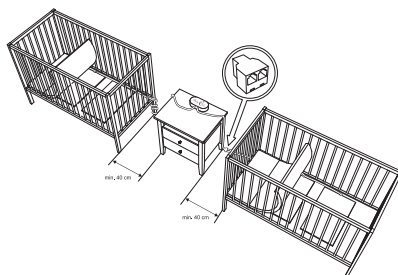
Charakteristika

Monitory dechu Baby Control Digital typu BC-220i a BC-230i jsou v případě zajištění vhodných podmínek schopny sledovat dýchání dvojčat (dvou dětí) zároveň a spustit alarm při výpadku dýchání jednoho z nich. Monitory dechu Baby Control Digital typu BC-220i a BC-230i se od sebe liší jen v počtu sensorových podložek.
(BC-220i – 2 sensorové podložky, BC-230i – 4 sensorové podložky)

BC-220i



BC-230i



Pro správné fungování režimu dvojčat musí být každé miminko na zvláštním lůžku nebo ve zvláštní postýlce. Postýlky je třeba umístit na vzdálenost, jakou umožňují kabely senzorových podložek, alespoň však 40 cm. To je důležité především proto, aby pohyby miminek vzájemně neovlivňovaly fungování senzorových podložek. O tom, zda jsou postýlky v dostatečné vzdálenosti, se přesvědčíte tak, že jedno miminko vytáhnete ven z postýlky, senzorová podložka umístěná v jeho postýlce pak musí ukazovat stav bez pohybu a monitor dechu Baby Control Digital musí spustit poplach. Následně je třeba provést stejným způsobem kontrolu s druhým miminkem. Pro dvojčata jsou potřeba minimálně 2 kusy senzorových podložek, pod každé miminko jedna.

Uvedení do provozu monitoru dechu Baby Control Digital – REŽIM DVOJČATA (BC-220i, BC-230i)

1. Oddělte horní umělohmotný kryt (4) od řídicí jednotky (8). Díly nejsou přichyceny žádným šroubem, pouze je potřeba opatrně je oddělit od sebe.
2. Vložte dva kusy tužkových baterií typu AA alkalické (nepoužívejte nabíjecí baterie) do držáku baterií (5) umístěného uvnitř řídicí jednotky (8). Orientace baterií je vyznačena v bateriovém prostoru.
3. Následně automaticky proběhne test stavu baterií a řídicí jednotky (8). Z reproduktoru (3) uslyšíte dvakrát zvukový signál, současně blikne levá kontrolka (6) zeleně, pravá (7) červeně.
4. Spojte horní umělohmotný kryt (4) s řídicí jednotkou (8).
5. Připojte kabely senzorových podložek (11) do přípojek (9 a 10) umístěných na boku řídicí jednotky (8).
6. Senzorové podložky (11) umístěte rovnoměrně (přibližně tam, kde se bude nacházet hrudník dítěte) na rošt lůžka a na ně položte matraci. Senzorovou podložku nikdy neohýbejte!
7. Řídicí jednotku (8) zavěste na dětskou postýlku pomocí úchytek na suchý zip. Kabel monitoru dechu Baby Control Digital je nutné připevnit tak, aby za něj větší dítě nemohlo tahat, nejlépe obtočením kolem jedné z příček postýlky.
8. **Monitor dechu Baby Control Digital je provozuschopný.**

Zapnutí a vypnutí monitoru dechu Baby Control Digital – REŽIM DVOJČATA (BC-220i, BC-230i)

1. Podržte tlačítko on/off (1) po dobu 2 sekund. Kratším stisknutím tlačítka nelze monitor dechu Baby Control Digital zapnout.
2. Na displeji (2) desetkrát blikne nastavená hodnota prahové úrovně detekce. Tovární nastavení prahové úrovně detekce je „3“.
3. Poté se na displeji (2) budou opakovaně objevovat číselné hodnoty „0“ = není pohyb „1“ až „9“ = je pohyb. Nejdříve se zobrazí naměřená hodnota přicházející z levé přípojky (9), současně bliká levá signalizační kontrolka (6), poté z pravé přípojky (10), bliká pravá signalizační kontrolky (7).
4. **Monitor dechu Baby Control Digital je zapnutý a připravený.**
5. Signalizační kontrolky (6 a 7) blikají zeleně, pokud intenzita dýchacích pohybů dosahuje nebo překračuje nastavenou prahovou úroveň detekce.
6. Signalizační kontrolka (6 nebo 7) začne blikat červeně za doprovodu krátkého zvukového signálu z reproduktoru (3) v případě nebezpečné situace (viz Stav poplachu monitoru dechu Baby Control Digital - REŽIM DVOJČATA).
7. Po spuštění zvukového signálu poplachu stačí tlačítko on/off (1) stisknout pouze jednou pro vypnutí poplachu. Dojde k vypnutí řídicí jednotky (8).
8. Vypnutí monitoru dechu Baby Control Digital je možné dvojným stiskem tlačítka on/off (1) za sebou. Při prvním stisknutí tlačítka on/off (1) se na displeji (2) zobrazí „-“, pokud do pěti sekund opět stisknete tlačítko on/off (1), monitor dechu Baby Control Digital se vypne a vydá dva krátké zvukové signály. Pokud do pěti sekund nestisknete tlačítko podruhé, zůstane zapnutý, vrátí se do normálního provozního stavu.

Fungování monitoru dechu Baby Control Digital – REŽIM DVOJČATA (BC-220i, BC-230i)

Na číselném displeji (2) se přibližně každých 2,5 sekundy zobrazí síla dýchacích pohybů detekovaných monitorem dechu Baby Control Digital („9“ nejsilnější, „1“ nejslabší, „0“ není pohyb). Nejprve se zobrazuje hodnota přicházející z levé přípojky (9) - dýchací pohyby miminka ležícího na sensorové podložce vlevo. Poté se zobrazí hodnota přicházející z pravé přípojky (10) - dýchací pohyby miminka ležícího na sensorové podložce vpravo. Současně bliká zeleně signalizační kontrolka (6) nad přípojkou (9) a signalizační kontrolka (7) nad přípojkou (10), pokud síla detekovaných pohybů dosahuje nebo překračuje nastavenou prahovou úroveň detekce. Tak je možné bez čtení číselné hodnoty i z dálky zjistit, zda byly zaznamenány dostatečně silné pohyby. Monitor dechu Baby Control Digital spustí výstražný zvukový signál z reproduktoru (3) a signalizační kontrolka (6 nebo 7) začne blikat červeně, pokud naměřená hodnota čtyřikrát za sebou (12 sekund) nedosáhne nastavené prahové úrovně detekce. Poté se spustí poplach. Pokud je naměřená hodnota velmi nízká nebo rovna nule, je možné, že matrace položená na sensorové podložce je extrémně silná nebo miminko leží na kraji sensorové podložky (11). V zájmu zamezení falešného poplachu změňte tento stav.



DŮLEŽITÉ: V režimu dvojčat monitor dechu Baby Control Digital nejprve blikne stav sensorové podložky připojené do přípojky na **levé straně**, poté stav sensorové podložky na **pravé straně**.



DŮLEŽITÉ: Pro fungování monitoru dechu Baby Control Digital je velmi důležité nastavení prahové úrovně detekce, což je hodnota mezi čísly „1“ - „9“, které by měly dýchací pohyby miminka dosáhnout. Obvykle se užívá hodnota číslo „3“ (tovární nastavení). V odůvodněných případech je možné nastavení změnit (viz Nastavení prahové úrovně detekce).

Stav poplachu monitoru dechu Baby Control Digital – REŽIM DVOJČATA (BC-220i, BC-230i)

1. Snímaná hodnota dýchacích pohybů přicházející z levé nebo pravé sensorové podložky (11) je čtyřikrát za sebou (12 sekund) nižší, než nastavená prahová úroveň detekce.
2. Signalizační kontrolka (6 – dítě ležící vlevo nebo 7 – dítě ležící vpravo) nad příslušnou přípojkou (9 nebo 10) začne blikat červeně, současně z reproduktoru (3) zazní čtyři výstražné zvukové signály. (Dojde-li v této fázi k obnově detekce dýchacích pohybů, monitor dechu Baby Control Digital pokračuje v normálním režimu.)
3. **Spustí se zvuk poplachu! Na displeji (2) se mění písmena „H“ - „E“ - „L“ - „P“.**
4. Poplach zní, dokud se nestiskne tlačítko on/off (1). Tehdy se monitor dechu Baby Control Digital vypne.
5. Zvuk poplachu se neutiší ani tehdy, začne-li znovu přicházet signál z některé ze sensorových podložek (11).
6. V případě poplachu se bezpodmínečně přesvědčte o tom, zda se nejedná o planý poplach (planý poplach může způsobit extrémně silná matrace nebo přemístění se dítěte mimo sensorovou podložku).



DŮLEŽITÉ: Pokud budete používat více sensorových podložek pod jedním miminkem v režimu dvojčat, můžete k monitoru dechu Baby Control Digital připojit maximálně 2-2 sensorové podložky, pomocí přiložených „T“ přípojek. **Dbejte na to, aby obě dvě sensorové podložky spojené „T“ přípojkou byly jen pod jedním miminkem!** V opačném případě nedokáže monitor dechu Baby Control Digital rozlišit od sebe pohyby miminek.

Přechodné/trvalé zamezení REŽIMU DVOJČAT monitoru dechu Baby Control Digital (BC-220i, BC-230i)

Monitor dechu Baby Control Digital pro dvojčata typu BC-220i a BC-230i je možné použít i pro jedno miminko. Před tím je však potřeba přepnout jej z režimu dvojčat do režimu jednoho miminka. To znamená **trvalé** přepnutí z jednoho režimu do druhého. **Pozor na záměnu s přechodným zamezením režimu dvojčat!**

1. Ve vypnutém stavu monitoru dechu Baby Control Digital BC-220i, BC-230i stiskněte tlačítko on/off (1) a podržte přibližně po dobu 30 sekund, dokud se neobjeví písmena „S” - „E”. Pusťte tlačítko on/off (1).
2. Na displeji se střídavě zobrazují číslice „1” a „2”.
3. Pokud při zobrazení čísla „1” stisknete tlačítko on/off (1), bude monitor dechu Baby Control Digital nastaven do režimu jednoho miminka. Jeho používání se následně děje podle výše popsaných instrukcí.
4. Pokud tlačítko stisknete při zobrazení čísla „2”, je nastaven režim dvojčat.

Přechodné zamezení režimu dvojčat

Monitor dechu Baby Control Digital nabízí možnost **přechodného zamezení režimu dvojčat** v případě, že jedno miminko ještě spí, ale druhé bylo nutné z nějakého důvodu vytáhnout z postýlky.

1. Pro přechodné zamezení režimu dvojčat stiskněte jednou krátce tlačítko on/off (1). Dojde tak k dočasnému přepnutí do režimu s jedním miminkem.
2. Červeně blikající kontrolka (6 nebo 7) na straně, kde není umístěno miminko, upozorňuje na to, abyste nezapomněli opět přepnout do režimu dvojčat, pokud vložíte druhé miminko zpět do postýlky na senzorovou podložku (11) připojenou do příslušné přípojky (9 nebo 10).
3. Znovuobnovení režimu dvojčat provedete opětovným krátkým stiskem tlačítka on/off (1).



DŮLEŽITÉ: Monitor dechu Baby Control Digital je zcela nezávislý na 230V síti, funguje výhradně na nízké napětí, proto nemůže za žádných okolností dojít k zásahu elektrickým proudem! Nevytváří, neemituje elektromagnetické nebo jakékoliv jiné záření. Jeho provoz je naprosto bezpečný.



V PŘÍPADĚ PODEZŘENÍ NA VADU MONITOR DECHU BABY CONTROL DIGITAL ZA ŽÁDNÝCH OKOLNOSTÍ NEPOUŽÍVEJTE!



Technické informace monitoru dechu Baby Control Digital (BC-200, BC-210, BC-230, BC-220i, BC-230i)

Řídící jednotka (BC-200, BC-210, BC-230, BC-220i, BC-230i)

Napájení	3V, 2×1,5V AA alkalické baterie (průměrná životnost baterií 1500-1700 hodin)
Rozměry	155×90×37 mm
Hmotnost	155 g

Snímací jednotka (BC-200, BC-210, BC-230, BC-220i, BC-230i)

Doporučená váha dítěte	min. 2 kg do max. 20 kg
Rozměry	500×305×15 mm
Hmotnost	750 g

Technické informace bezdrátové jednotky BC-Wireless (BCR-402) a přijímač (BCR-406)

BC-Wireless (BCR-402) - vysílač

Provozní frekvence	2400 MHz - 2483.5 MHz
Výstupní výkon	5 dBm (max 1mW, typ. 0.2mW)
Rozměry	52×36×20 mm
Počet kanálů	83
Hmotnost	20 g

BC-Wireless (BCR-406) - přijímač

Přijímací jednotka	Li baterie, nabíjení z mini USB (malých rozměrů, přenosná)
Rozměry	37×57×16 mm
Hmotnost	25 g

Technické informace bezdrátové jednotky BC-Bluetooth (BC-BT3.2)

Možnosti použití / OS	smartphone, tablet, PC, notebook / Android, Windows, iOS
Provoz	standardní připojení Bluetooth 1.2, class 2, do 15-25 m (v rámci bytu)
Provozní frekvence	2402 MHz - 2480 MHz
Výstupní výkon	2,5 mW (4 dBm) + 3.5 dBm (PCB antenne)
Rozměry	52×36×20 mm
Hmotnost	20 g

