

Medically Certified
MDD 93 / 42 / EEC

Baby Control DIGITAL



Használati útmutató

Használati útmutató az alábbi típusokhoz:

- BC-200 egy érzékelőlappal
- BC-210 kettő érzékelőlappal
- BC-230 három érzékelőlappal
- BC-220i kettő érzékelőlappal, ikreknek is
- BC-230i négy érzékelőlappal, ikreknek is

A készülék üzemeltetésével kapcsolatos műszaki szaktanácsadás:
telefon: +36 22 302 611 vagy +36 70 274 92 29
e-mail: kapcsolat@babycontrol.hu

Orvosi tanácsadás: +36 1 401 0963

Tisztelt Vásárló!

Köszönjük, hogy a Baby Control digital légzésfigyelő készüléket választotta! Biztosak vagyunk benne, hogy elégedett lesz a termékünkkel.

A Baby Control Digital légzésfigyelő folyamatos ellenőrzés alatt tartja gyermeke légzését a kiságyban, vagy nyugvó helyzetben levő babakocsiban, bölcsőben is.

Örömmel tájékoztatjuk, hogy honlapunkról letöltheti a Heim Pál Gyermekkórház szakorvosai által készített oktatófilmet.



Miért fontos a szülőknek, hogy légzésfigyelő készüléket használjanak?

Sajnos ki kell jelentenünk, hogy a bölcsőhalál, vagy más néven a hirtelen (és váratlan) légzésleállás - SIDS (Sudden Infant Death Syndrome) ma még minden újszülöttet fenyegethet nagyjából egy éves koráig. Fontos, hogy egyébként egészséges csecsemőről van szó. A légzésfigyelő az egyetlen olyan eszköz, amely képes folyamatosan nyomon követni a baba légzési mozgását a matrac alatt elhelyezve a kiságyban, és időben jelez potenciális veszély esetén is. Ez segít megelőzni a hirtelen légzésleállást.

Ha a szülő időben észreveszi a légzés leállítását, majd megfelelően újra tudja indítani a légzést, akkor jó eséllyel a baba megmenekül. A légzésfigyelő készülék használata a leghatásosabb módja a bölcsőhalál megakadályozásának.

A Baby Control Digital légzésfigyelő készülék életet menthet, de nem életmentő berendezés.

A Baby Control Digital legfontosabb funkciói (BC-200, BC-210, BC-230, BC-220i, BC-230i)

1. A Baby Control digital légzésfigyelő folyamatosan figyeli az alvó gyermek légzését a kiságyban, bölcsőben, babakocsiban, stb.
2. Az érzékelőlap közvetlenül az ágyrácsra, a matrac alá elhelyezve érzékeli a gyermek minden mozgását, alvás közben elsősorban a légzőmozgását. A mért értéket a vezérlőegység kiértékeli, szükség esetén hang- és fényjelzést ad a szülőknek.
3. A Baby Control Digital légzésfigyelő észleli az esetleges légzésleállást. Amint az érzékelőlap által küldött érték 12mp-ig nem haladja meg az előre beállított küszöbértéket, négy rövid figyelmeztető hangjelzés után a készülék hangos, szaggatott riasztást ad le.
4. A készülék a baba légzésének és apró mozgásainak megszűnését érzékeli, azonban a kialakult vészhelyzetbe nem tud beavatkozni! Riasztás esetén mesterséges lélegeztetést és újraélesztést csak ilyen képzésen átesett személy végezhet. Kérje gyermekorvosa tanácsát, segítségét.



FONTOS: Használat közben rendszeresen ellenőrizze a készülék működését! Meghibásodás esetén azonnal forduljon a készülék forgalmazójához, vagy gyártójához. Hibás, vagy hiba gyanújára okot adó készüléket ne használjon!

A Baby Control Digital légzésfigyelő tulajdonságai (BC-200, BC-210, BC-230, BC-220i, BC-230i)

1. Az érzékelés matracon keresztül történik:

Nincs közvetlen kapcsolatban a babával. Használata nem befolyásolja a család és a baba rendes életkörülményét. Szinte észrevétlen, és nagyon könnyen használható.

2. Egyedülállóan nagy megfigyelt terület:

Egy érzékelőlap mérete 30 x 50 cm. Készülékeink típustól függően 1, 2, 3 illetve 4 (ikerbabás típus) érzékelőlappal készülnek. A három érzékelőlapos készülék a legtöbb kiságy teljes fekvőfelületét képes figyelni. A melléfekvésből adódó téves riasztás ily módon teljes biztonsággal kiküszöbölhető.

3. Variálható érzékelőlap elhelyezés:

Az érzékelőlapok közül elhelyezhet a baba ideiglenes fekhelyén is, ezért csak a készülék vezérlőegységét kell vinni a baba után.

4. Kiváló oldalirányú érzékenység:

Abban az esetben, ha a baba nem pontosan az érzékelőlap felett fekszik, a készülék az oldalról érkező légző mozgást is érzékeli, így téves riasztás ebben az esetben sem fordul elő.

5. Minden típusú matrachoz használható:

A kereskedelemben kapható matracok alatt biztonsággal használható az ágyrácsra, a matrac anyaga és vastagsági korlátozása nélkül.

6. Digitális mozgásintenzitás-kijelzés:

Sötétben is jól látható (világító) kijelzőn, 0-9 skálán. Ezáltal egy pillantással eldönthető, hogy megfelelően van-e beállítva a baba légzéséhez a készülék.

7. Digitálisan állítható érzékelési küszöbszint:

Néhány gombnyomással beállíthatjuk a környezetnek leginkább megfelelő szintet.

8. Eseménymemória:

Az utolsó kijelzéshez képest 9 perc eseményét tudjuk visszajátszani 1 perces lépésekben. A készülék valós időben lejátssza az általa jelzett eseményeket egy digitális memóriából. Ez fontos információt adhat egy esetleges légzésleállás előzményeiről.

9. Dupla (biztonsági) sziréna:

A Baby Control Digital légzésfigyelők dupla, biztonsági szirénával vannak felszerelve a nagyobb biztonság és hallhatóság érdekében!

10. Elemfeszültség-figyelés:

Alacsony elemfeszültség esetén bekapcsoláskor a készülék figyelmeztet az elemcserére.

11. Kettő év cseregarancia:

Bármilyen kifogás esetén kicseréljük a készüléket.

A légzésfigyelő dobozána tartalma:

A BC-200-as készülék doboza a következőket tartalmazza:

- 1 db - BC-103 vezérlőegység
- 1 db - BC-101 műanyag borítású érzékelőlap (európai szabványoknak megfelelő)
- 2 db - AA alkáli elem
- 1 db - Használati útmutató

A készülék maradéktalanul tudja azokat a különleges szolgáltatásokat, amelyek a Baby Control termékcsaládot jellemzik: digitális mozgásintenzitás kijelzés, eseménymemória, digitálisan állítható érzékenységi küszöbszint, dupla biztonsági sziréna, elemfeszültség figyelés, stb. Ehhez adunk egy nagyméretű érzékelőlapot, ami kisebb méretű kiságyakban megfelelő érzékelési biztonságot nyújt. Az érzékelőlap nagyfokú oldalirányú érzékenysége miatt a tényleges lapméretnél lényegesen nagyobb felületet képes megfigyelni a készülék. Ha szükséges, akár plusz két lappal bővíthető (a plusz érzékelőlap nem tartozék).

Ennek a típusnak előnye a kedvező ár.

A BC-210-es készülék doboza a következőket tartalmazza:

- 1 db - BC-103 vezérlőegység
- 2 db - BC-101 műanyag borítású érzékelőlap (európai szabványoknak megfelelő)
- 2 db - AA alkáli elem
- 1 db - Használati útmutató

Átlagos méretű kiságyban a teljes fekvőfelületet figyeli. Tökéletes biztonságot nyújt a babának, nyugodt éjszakát a mamának. Ezt a típust azoknak a szülőknek javasoljuk, akik elsősorban a biztonságot akarják megteremteni, és az egyébként is sokat tudó készülék mellett nincs szükségük más extra szolgáltatásra.

Ez a típus optimális választás, kompromisszumok nélkül.

A BC-230-as készülék doboza a következőket tartalmazza:

- 1 db - BC-103 vezérlőegység
- 3 db - BC-101 műanyag borítású érzékelőlap (európai szabványoknak megfelelő)
- 1 db - „Y” elosztó a lapok bekötéséhez
- 2 db - AA alkáli elem
- 1 db - Használati útmutató

Ha az átlagosnál nagyobb méretű kiságyban alszik a baba, akkor ezt a típust javasoljuk használni, mert a három érzékelőlapal a szokásosnál is nagyobb fekvőfelületet lehet megfigyelni. Ha a kiságyunk normál méretű, a harmadik érzékelőlapnak akkor is jó hasznát vehetjük a baba bölcsőjében, ideiglenes fekhelyén, nagyszülőknél.

Ilyenkor nem kell kivenni az érzékelőlapokat a baba alól, elegendő a könnyen lecsatlakoztató vezérlőegységet a babával vinni.

Ez a típus jó választás annak, aki ki tudja használni a több, önállóan is használható érzékelőlap előnyeit, vagy nagyméretű a kiságya.

A BC-220i ikerbabás készülék doboza a következőket tartalmazza:

- 1 db - BC-104 vezérlőegység (használható egybabás vagy ikerbabás módban is),
- 2 db - BC-101 műanyag borítású érzékelőlap (európai szabványoknak megfelelő)
- 2 db - „Y” elosztó a lapok bekötéséhez
- 2 db - AA alkáli elem
- 1 db - Használati útmutató

Megfelelő megoldást ajánlunk azoknak az ikerbabás szülőknek, akik olcsóbban szeretnék megvalósítani a babák biztonságos őrzését. A készülék mindent tud, amit a BC-230i típus, de az érzékelőlapok száma csak 1-1 db babánként. A tapasztalat az, hogy az alkalmazások döntő többségében ez kielégítő megoldás akár a baba egy éves koráig is. Ha úgy adódna, hogy később mégis szükség lenne a több érzékelőlapra, a készülék utólag is bővíthető.

Nagyon kedvező árú ikerbabás típus, ami használható egybabásként is. Gondoljon a később születendő gyermekeire!

A BC-230i ikerbabás készülék doboza a következőket tartalmazza::

- 1 db - BC-104 vezérlőegység (használható egybabás vagy ikerbabás módban is),
- 4 db - BC-101 műanyag borítású érzékelőlap (európai szabványoknak megfelelő)
- 2 db - „Y” elosztó a lapok bekötéséhez
- 2 db - AA alkáli elem
- 1 db - Használati útmutató

Ez a készülék igazi különlegesség: egyedülálló módon használható ikerbabáknak, de egybabás módban is működik. Ekkor egy extra nagy, 4 érzékelőlapnyi megfigyelt felületet kapunk. Az érzékelőlapok száma miatt az sem gond, ha a babát több fekhelyen felváltva altatjuk, így csak a könnyen lecsatlakoztató és áthelyezhető vezérlőegységet kell a baba után vinni.

Ezt a típust elsősorban ikerbabás szülőknek ajánljuk.

A BC-480-as vezeték nélküli kiegészítő egység tartalmazza:

- 1 db - BCR-402 vezérlőegység,
- 1 db - BCR-406 kisméretű, nyakban is hordható kijelző egység (Li akku, tölthető)
- 1 db - Használati útmutató

A BCR-402 utólag is beilleszthető a BC-103 vezérlőegységbe, ha annak a gyári száma „D”-vel kezdődik.

Mit tegyünk, ha a babaszoba távol van a szülők szobájától, vagy a konyhától ahol az anyuka gyakran kénytelen tartózkodni? Megoldás a vezeték nélküli Baby Control. A kulcstartó méretű vevőegység akár nyakban is hordható, így mindig hallhatjuk a halk, megnyugtató hangot, ami arról tájékoztat, hogy minden rendben van a babaszobában. Ha a baba felébred és gögicsél, vagy felsír, azt a mama is azonnal érzékelheti a nála levő kis egységen. Rádióadója különleges műszaki megoldása és kis teljesítménye miatt gyakorlatilag elektroszmog-mentes, környezet- és bababarát. Optimalizált hatótávolság 15-30 m. Kiváló megoldás, ha kénytelen a babától távolabb tartózkodni, de mégis minden pillanatban figyelni akar rá.

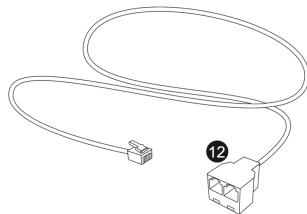
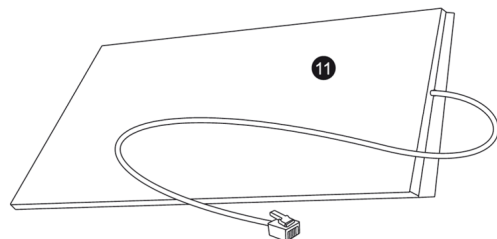
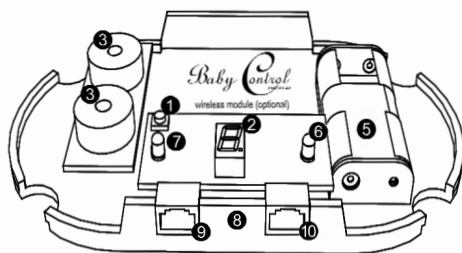
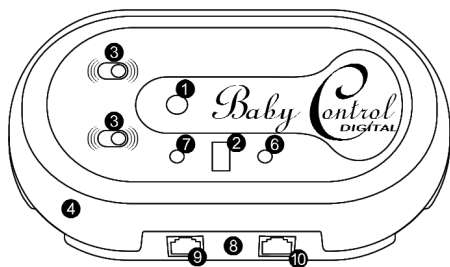
A „Baby Blue” bluetooth kiegészítő doboza tartalmazza:

- 1 db - BC-BT3.2 vezeték nélküli egység
- 1 db - Használati útmutató

Ha Android, iOS vagy Windows alapú telefonja van, ez egy nagyon hasznos kiegészítő! Szabadon mozoghat a lakáson belül, amíg telefonja nyomon követi és jelzi a légzésfigyelő minden pillanatát. Csendes működés, térrő megszűnésekor enyhébb jelzés, veszély esetén hangos riasztás! Az eszköz akkor is jelez, ha a gyermek felsír vagy hangot ad ki.

A bluetooth egység hatótávolsága körülményektől függően 15-25 méter.

Kezelő- és kijelzőszervek (BC-200, BC-210, BC-230, BC-220i, BC-230i)



Információs tábla:

- 1 – be/kikapcsoló gomb
- 2 – számkijelző
- 3 – két piezo hangszóró (hangos riasztás)
- 4 – műanyag fedél
- 5 – elemtartó (két darab „AA” alkáli elemmel)
- 6 – zöld LED jelzőfény (nyugalmi állapot) - a BC-220i és BC-230i típusoknál kétszínű led található (zöld-piros)
- 7 – piros LED jelzőfény (riasztási állapot) - a BC-220i és BC-230i típusoknál kétszínű led található (zöld-piros)
- 8 – vezérlőegység
- 9 – bal csatlakozó (érzékelőlap csatlakoztatása)
- 10 – jobb csatlakozó (érzékelőlap csatlakoztatása)
- 11 – műanyag borítású érzékelőlap
- 12 – „Y” elosztó (több érzékelőlapnál vagy ikres készülékeknél)

A Baby Control Digital légzésfigyelő üzembe helyezése (BC-200, BC-210, BC-230)

1. Távolítsa el a készülék műanyag fedelét (4) (csavar nem rögzíti, óvatosan szét kell húzni az alsó és a felső részt)
2. Helyezzen be két darab AA típusú, normál méretű ceruzaelemet a készülék belsejében található elemtartóba (5). Javasoljuk, hogy tartós (alkáli) elemeket használjon (ne használjon tölthető elemet).
3. Ezt követően a vezérlőegység (8) automatikusan teszti az elemfeszültséget. Ilyenkor hallani fog két rövid csipogást és felvillan a zöld (6) és a piros (7) LED fény.
4. Helyezze vissza a műanyag fedelmet (4) a vezérlőegységre (8).
5. Csatlakoztassa az érzékelőlapokat (11) a vezérlőegység oldalán található aljzatokhoz (9 vagy 10). Bármelyik érzékelőlapot csatlakoztathatja bármelyik aljzathoz.
6. Helyezze az érzékelőlapot (11) a kiságyba közvetlenül az ágyrácsra a matrac alá, körülbelül a baba mellkasával egyvonalban. Soha ne hajlítsa meg az érzékelőlapokat!
7. Vezérlőegységet (8) függeszse a babaágyra a tépőzáras tartófülekkel. A készülék vezetőkeit egy ráctakaróval el kell rejtetni a babától, és rögzíteni kell a kiságyhoz.

8. A Baby Control Digital ezzel üzemkész.



INFORMÁCIÓ: Az érzékelőlapok használatát nem szabad megosztani egy időben több gyermek között! Kivéve a BC-230i és BC-220i típus, melyeknél **megfelelő körülmények biztosítása esetén** két gyermek közt megoszthatók az érzékelőlapok. Ha a kiságy vagy bölcső mérete miatt nincs szükség mindegyik érzékelőlapra, akkor elég, ha kevesebbet csatlakoztat. Egy érzékelőlap használata esetén az érzékelés biztonsága érdekében javasoljuk, hogy a lapot hosszirányban helyezze el a baba alatt. Ha mind a három lapra szükség van (BC-230), akkor a mellékelt kábelközbővíítő használatával tudja rákötni őket a készülékre. Ha már elmáskál a baba a helyéről, akkor javasoljuk, hogy használjon kettő vagy három érzékelőlapot még abban az esetben is, ha a baba egyen is elférne (előfordulhat, hogy álmában elmáskál az egyik lapról, így azonban a másik lap át tudja venni az érzékelő funkciót).



FONTOS: Néha elsősorban oldaltfektetéses, vagy még kis súlyú babáknál előfordulhat, hogy az alkalmazott matrac vastagnak bizonyul, és a készülék gyengén érzékel (a baba mélyalvása közben a kijelzőn mutatott érték gyakran a beállított küszöbszint alatt van). Egy lehetséges megoldás, hogy a készülék küszöbszintjének értékét alacsonyabbra állítja.



Be- és kikapcsolás (BC-200, BC-210, BC-230)

1. Nyomja meg kétféle másodpercig a nyomógombot(1). Rövidebb gombnyomással a készülék nem kapcsolható be!
2. A kijelzőn(2) tízszor felvillan az érzékelési küszöbszint beállított értéke. A gyárilag beállított érték „3”.
3. Ezt követően a kijelzőn(2) ismétlődve felvillan egy 0-9 érték: (9: a legerősebb, 1: leggyengébb, 0: nem érzékelt mozgást).
- 4. A készülék bekapcsolt állapotba került.**
5. Zöld jelzőfény(6) villan fel akkor, ha az érzékelt mozgás erőssége eléri vagy meghaladja a beállított küszöbértéket.
6. Riasztáskor a piros jelzőfény(7) a hangjelzéssel egy időben villog.
7. A riasztás kikapcsolásához nyomja meg a be/kikapcsoló gombot(1) egyszer. Ezzel magát a készüléket is kikapcsolja!
8. A készüléket kikapcsolni a nyomógomb(1) egymás után kétszeri megnyomásával lehet. Az első megnyomásakor a kijelzőn „—” jelenik meg. Ha öt másodpercen belül újra megnyomja a nyomógombot, akkor a készülék kikapcsol, és két rövid hangjelzés hallható. Ha nem nyomja meg öt másodpercen belül másodszor a nyomógombot, akkor a készülék bekapcsolva marad, visszatér a normál üzemi állapotba!



FONTOS: Bekapcsolást követően rövid ideig a kijelző magas értékeket mutathat akkor is, ha nincs mozgás, vagy az érzékelőlapok ki vannak húzva belőle. Ez nem hiba, készülék ilyenkor állítja be a környezetnek leginkább megfelelő állapotot.



INFORMÁCIÓ: Kikapcsolt állapotban a készülék nem meríti az elemet, így kikapcsolást követően nem szükséges kivennie azt a készülékből. Abban az esetben, ha előre láthatóan hosszabb ideig nem használja a készüléket, akkor vegye ki az elemeket. A hosszabb élettartam érdekében használjon alkáli elemet.

A légzésfigyelő működése (BC-200, BC-210, BC-230)

A számkijelzőn kb. 2,5 másodpercenként megjelenik a készülék által érzékelt mozgás erőssége (9: a legerősebb, 1: leggyengébb és 0: nem érzékelt mozgást). Ezzel együtt a zöld jelzőfény is felvillan akkor, ha az érzékelt mozgás erőssége eléri vagy meghaladja a beállított küszöbértéket. (így a szám leolvasása nélkül, akár távolabbról is megállapítható, hogy a készülék elég erős mozgást érzékelt-e.) A készülék akkor riaszt, ha a mért érték tartósan (négyyszer egymást követően) alatta marad a beállított érzékelési küszöbértéknek. Ha a felvillanó érték alacsony vagy 0, akkor valószínűleg túl vastag az érzékelőlapra helyezett szivacs, vagy a baba túlságosan az érzékelőlap szélén fekszik. A téves riasztás elkerülése érdekében változtasson ezen az állapoton! Riasztáskor a piros jelzőfény a hangjelzéssel egy időben villog.



FONTOS: Az érzékelési küszöbszint 1-9 közötti érték lehet. A beállított szintet kell elérnie a baba mozgásának. Ez általában „3”-as, de indokolt esetben ettől el lehet térni.

Az érzékelési küszöbérték beállítása (BC-200, BC-210, BC-230, BC-220i, BC-230i)



FONTOS: Az érzékelési küszöbszint gyári beállítása: 3. Ez az érték optimális akár a baba egy éves koráig is. Csak indokolt esetben változtassa meg!

Indokolt eset lehet, ha a külső zavaró rezgések hatására a készülék baba nélkül is 0-tól magasabb értékeket mutat, és ezek a zavaró hatások nem szüntethetők meg (pl. erős utcai járműforgalom). Ez esetben az érzékelési küszöbszintet állítsa 2 értékre magasabbra, mint a zavarás keltette mozgás legnagyobb értéke. Figyelembe kell venni, hogy a küszöbszint növelésével a készülék a baba apróbb mozgásait sem veszi figyelembe, tehát megnövekedhet a téves riasztás lehetősége. Ez főleg kis súlyú babáknál lehet probléma, akik még egyébként is csak apró mozgásokat képesek produkálni. Ezen úgy lehet segíteni, ha átmenetileg vékonyabb matracot használ, vagy egyszerűen a matrac felett használja az érzékelőlapot egy dupla pléddel letakarva addig, amíg a baba nagyobb nem lesz.

A készülék érzékelési küszöbszintje kilenc fokozatban állítható. Szükség lehet a növelésére vagy a csökkentésére is, a körülményektől függően. Tudnia kell, hogy az érzékelési küszöbszint csökkentésével a készülék a környezetből származó megtévesztő rezgésekkel szemben is fokozottabban érzékeny lesz, míg növelésével a zavaró rezgések kiszűrése mellett a légzés érzékelése is nehezebb lehet! Ezért az érzékelési küszöbszint állítása után a tesztelés (a „Tesztelés” szakaszban leírtak szerint) többször és fokozottabb odafigyeléssel el kell végezni. Különösen figyelni kell a környezetben előforduló, folyamatos rezgéseket keltő eszközökre, mint pl. légkondicionáló berendezés, hűtőgép, stb. Ha a kijelzőn a baba nélkül is nullától eltérő számjegy villog, akkor a készülék valahonnan a környezetből rezgéseket érzékel. Ebben az esetben semmiképpen ne üzemeltesse a készüléket addig, amíg a zavaró rezgések forrását nem sikerül megtalálni!

Néha szükség lehet arra, hogy a küszöbszintet 2, esetleg 1 szintre állítsa. Kis súlyú, koraszülött babáknál lehet indokolt, de a küszöbszint csökkentését nagy körütekintéssel alkalmazza, nehogy a környezetből érkező rezgések befolyásolják az érzékelést. Ezt baba nélkül, bekapcsolt állapotban ellenőrizheti a kijelzőn! Baba nélkül, nyugalmi állapotban biztonsággal kell riasztani a készüléknek. A küszöbszint csökkentése helyett inkább javasoljuk, hogy átmenetileg használja az érzékelőlapot a matrac felett!

Az érzékelési küszöbszint átállításának a menete

1. Kapcsolja ki a készüléket és várjon néhány másodpercet.
2. Ezután nyomja meg a gombot, és tartsa nyomva 20 másodpercig, amíg a kijelzőn az „L”-„E” betűk jelennek meg (a közben megjelenő „P”-„L” alatt tartsa nyomva a gombot).
3. Engedje el a nyomógombot, ha megjelent „L”-„E” (‘level’). A kijelzőn az 1-9 számjegyek váltakoznak lassan (háromszor lép végig a számokon a készülék).
4. Amikor a kívánt érzékelési küszöbszint értéke látható a kijelzőn, akkor nyomja meg röviden a nyomógombot. Ezzel eltárolta az érzékelési szint új beállítását és a készülék bekapcsol: tízszer felvillan az imént beállított érték, majd normál működés következik.



FONTOS: Miután beállította az új küszöbszintet, minden esetben ellenőrizze a készülék működését!

Riasztási állapot (BC-200, BC-210, BC-230)

1. Nem érkezik a beállított érzékelési szintet meghaladó jelzés egyik érzékelőleptől sem mintegy 12 másodpercig.
2. Négy rövid figyelmeztető hangjelzés következik, mellyel egy időben villan fel a piros LED fény (ha ebben a szakaszban a légzésfigyelő ismét mozgást érzel, a készülék visszaáll alaphelyzetbe).
3. **Ezután megszólal a hangos, szaggatott vészjelző hang. A kijelzőn a „H”-„E”-„L”-„P” betűk váltakoznak.**
4. A riasztás egészen addig szól, amíg a nyomógombot Ön meg nem nyomja; a készülék ekkor kikapcsol.
5. A riasztójelzés nem hallgat el akkor sem, ha közben újra érkezik jel valamelyik érzékelőleptől.
6. Vészjelzés esetén feltétlenül győződjön meg arról, hogy nem téves jelzés-e! Téves jelzést okozhat a túl vastag matrac az érzékelőn, vagy ha a gyermek álmában elmozdított az érzékelőlepről.



FONTOS: Valós riasztás esetén azonnal győződjön meg arról, nem zárta-e el a légutat idegen test vagy hányás. Ha ez történt, próbálja meg eltávolítani az idegen anyagot a gyermek szájából vagy orrából, és közben kérjen segítséget! Ha idegen testet nem lát a légutakban, akkor haladéktalanul kezdje meg a légzés helyreállítását az előzetes képzésben tanultak szerint, vagy ha nem Ön részesült ilyen képzésben, hívja azt a személyt, aki ezt szakszerűen el tudja végezni. Vészhelyzet esetén különösen fontos, hogy ne essen pánikba, kapkodással esetleg már tényleg helyrehozhatatlan károsodást okozva! Egy ilyen helyzet bekövetkezésére gondolatban is előre fel kell készülni, és pontosan tudni kell, hogy mit lehet és szabad tenni.



INFORMÁCIÓ: A gyermekorvos tanácsait mindenképpen előre kérje ki erre az esetre. Célszerű néhány órás, gyakorlattal egybekötött tanácsadáson is részt venni, mert a légzés helyreállításának folyamata csak így sajátítható el megfelelő módon. A vészhelyzet elmúltával feltétlenül hívjon orvost, aki el tudja dönteni a további teendőket!

Eseménymemória (BC-200, BC-210, BC-230, BC-220i, BC-230i)

A készülék körülbelül 9 perces eseménymemóriával rendelkezik, amely az utolsó kikapcsolás előtti percek eseményeit rögzíti: a kijelzőn felvillanó számjegyeket és a hangjeleket. Ez főleg riasztás esetén lehet hasznos, az előzmények megismerése, elemzése érdekében.

Az eseménymemória megtekintése

1. Kapcsolja ki a készüléket, és várjon néhány másodpercet.
2. Ezután nyomja meg a nyomógombot, és tartsa nyomva addig (kb. 10 másodperc), amíg a kijelzőn a „P” és „L” ('play') betűk jelennek meg. Ekkor engedje el a nyomógombot.
3. Miután elengedte a gombot, 1-9-ig számok fognak megjelenni. Ezek a kiválasztandó perceket jelzik.
4. Amikor a kívánt percet látja, nyomja meg a nyomógombot. Megkezdődik a – kiválasztott számú – utolsó percekben mért értékek lejátszása.
5. Egyszeri megnyomásra a készülék normál üzemmódra kapcsol, két megnyomásra pedig kikapcsol.
6. Ha a lejátszás teljesen végigfut, akkor végét egy hosszú csengetésszerű hangjelzés jelzi, és a készülék normál működési módra kapcsol.

Alacsony elemfeszültség (BC-200, BC-210, BC-230, BC-220i, BC-230i)

Bekapcsolás után, a kijelzőn folyamatosan egy „E” betű villog, hangjelzés kíséretében a beállított küszöbszint tízszeri felvillanását követően, cseréljen elemet! Amikor az elemek feszültsége 2,7 V-ra (elemenként 1,35 V-ra) csökken, az már a megbízható működést veszélyezteti. Ilyenkor a készülék biztonsági okokból nem használható! A készülék nem is kapcsolható ki, mindenképpen ki kell venni az elemeket és újakat behelyezni! A folyamatos üzemelés érdekében mindig tartson otthon tartalék elemeket! Az elemek várható élettartama 2-3 hónap, az elem típusától és az üzemórák számától függően.



FONTOS: Abban az esetben, ha bekapcsolást követően a készülék ad egy rövid hangjelzést és E felvillan, ez azt jelenti, hogy hamarosan kimerül az elem. Ilyenkor még legalább 12 órán át biztonsággal használható a légzés-figyelő, de cseréljen mielőbb elemet.

A készülék minden bekapcsolásakor ellenőrzi az elem töltöttségi szintjét!

Tölthető ceruza-akkumulátorokkal a készülék nem használható, mert azok névleges feszültsége együttesen is csak 2,4 V!

A készülék tesztelése (BC-200, BC-210, BC-230, BC-220i, BC-230i)

Ha ki szeretné próbálni, hogy a készülék hogyan ad riasztó jelzést, illetve azt, hogy működőképes-e, akkor a bekapcsoláskor ne legyen a gyermek az érzékelőlapokon. A bekapcsolást követően gyors egymásutánban tízszer felvillan az érzékelési szint beállított értéke. Ezután a két másodpercenként felvillanó, mért érték mozgás hiányában egyre kisebb lesz mindaddig, amíg Ön kézzel enyhén meg nem érinti az érzékelőlapot vagy az érzékelőn lévő szivacsot, illetve párnát. Ha kezét az érzékelőlapon tartja, a folyamatos, nem akaratlagos izommozgásokat is érzékeli a készülék, és a kijelzett mért érték nem nulla (többnyire „9”).

A készülék rendkívüli érzékenysége miatt a gyakorlatban jól használható tesztelési módszer, ha a kiságy mellett mintegy fél méterre állva megvárja, amíg a kijelző „0” vagy „1” mutat, ekkor ujjheggyel érintse meg a matracot. Ezt a készüléknek érzékelnie kell, a kijelzett értéknek legalább eggyel nagyobbak kell lenni, mint a beállított küszöbérték. Az érintést követően a kijelzett értéknek ismét alacsonyra kell visszaállnia, majd a négy rövid előjelzésnek mintegy 13-14 másodperc múlva meg kell szólalnia, azt követően pedig a szaggatott hangú riasztó jelzésnek. Ekkor kapcsolja ki a nyomógomb egyszeri megnyomásával. A készülék tesztelését minél gyakrabban, de legalább heti 1-2 alkalommal végezze el!



FONTOS: Mivel a készülék érzékeny a környezetből érkező legkisebb mechanikai rezgésekre is, ezért működését befolyásolhatják külső hatások, pl. ventilátor, léghuzat, közelben működő hűtőgép, televízió, vagy a nagyobb testvérek játéka, erőteljes járkálás a baba fekhelye közelében, stb. Ezeket a hatásokat a gyermek nyugodt pihenése érdekében egyébként is kívánatos megszüntetni, ugyanakkor a készülék működésére is rossz hatással vannak.

Ha ezek a hatások mégsem szűrhetők ki teljesen, akkor fokozott körültekintéssel járjon el a teszteléskor, nehogy ezek miatt maradjon el a riasztás. Szükség esetén csökkenthető is a készülék érzékenysége úgy, hogy a küszöb-szintet magasabbra állítja „Az érzékelési szint beállítása” című szakaszban leírt módon.

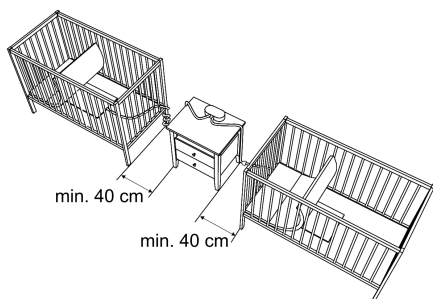
Az ikerbabás Baby Control Digital légzésfigyelő (BC-220i, BC-230i)

Tulajdonságok

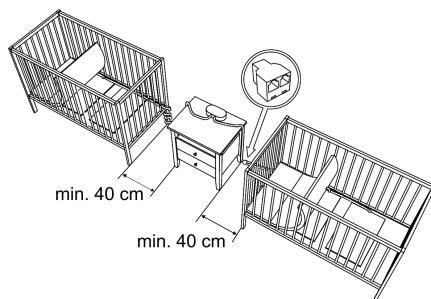
A BC-230i és BC-220i típusú készülék alkalmas arra, hogy megfelelő körülmények biztosítása esetén iker babák (kettő) légzését is figyelje, és riasszon légzéskimaradás esetén.

A két típus (BC-230i és BC-220i) csak az érzékelőlapok számában tér el egymástól.

BC-220i



BC-230i



A babáknak külön fekhelyen, vagy külön kiságyban kell lenniük. A két fekhelyet egymástól olyan távol kell elhelyezni, amennyire az érzékelőlapok vezetéke engedi, de az ágyak legalább 50 cm-re legyenek egymástól. Ez azért fontos, hogy a bábák mozgása egymás érzékelőlapjait ne befolyásolják. Erről meg kell győződni úgy is, hogy az egyik babát kiveszi a kiságyból. Az ő kiságyában elhelyezett érzékelőnek mozgásmentes állapotot kell mutatni, és riasztania kell a készüléknek. Ezután az ellenőrzést a másik babával hasonlóképpen el kell végezni.

Legalább kettő érzékelőlapra van szükség: mindkét baba alá legalább egyet-egyét kell elhelyezni.

Az ikerbabás légzésfigyelő készülék üzembe helyezése (BC-220i, BC-230i)

1. Távolítsa el a készülék műanyag fedelét (4) (csavar nem rögzíti, óvatosan szét kell húzni az alsó és a felső részt).
 2. Helyezzen be két darab AA típusú, normál méretű ceruzaelemet a készülék belsejében található elemtartóba (5). Javasoljuk, hogy tartós (alkáli) elemeket használjon (ne használjon tölthető elemet).
 3. Ezt követően a vezérlőegység (8) automatikusan teszti az ez elemfeszültséget. Ilyenkor hallani fog két rövid csipogást és felvillan a zöld (6) és a piros (7) LED fény.
 4. Helyezze vissza a műanyag fedelmet (4) a vezérlőegységre (8).
 5. Csatlakoztassa az érzékelőlapokat (11) a vezérlőegység oldalán található aljzatokhoz (9 vagy 10). Bármelyik érzékelőlapot csatlakoztathatja bármelyik aljzathoz.
 6. Helyezze az érzékelőlapot (11) a kiságyba közvetlenül az ágyrácsra a matrac alá, körülbelül a baba mellkasával egyvonalban. Soha ne hajlítsa meg az érzékelőlapokat!
 7. Vezérlőegységet (8) függessze a babaágyra a tépőzáras tartófülekkel. A készülék vezetékeit egy ráctakaróval el kell rejtetni a babától, és rögzíteni kell a kiságyhoz.
- 8. A Baby Control Digital ezzel üzemkész.**

Az ikerbabás légzésfigyelő készülék bekapcsolása (BC-220i, BC-230i)

1. Nyomja meg kettő másodpercig a nyomógombot(1). Rövidebb gombnyomással a készülék nem kapcsolható be!
2. A kijelzőn (2) tízszor felvillan az érzékelési küszöbszint beállított értéke. A gyárilag beállított érték „3”.
3. Ezt követően a kijelzőn (2) ismétlődve felvillan egy 0-9 érték: (9: a legerősebb, 1: leggyengébb, 0: nem érzékelt mozgást)
A kijelzőn (2) először a baloldali csatlakozóba dugott érzékelőlap állapotát villantja fel a készülék, majd a jobboldali érzékelőlap állapotát
4. A készülék bekapcsolt állapotba került.
5. Zöld jelzőfény (6 és 7) villan fel akkor, ha az érzékelt mozgás erőssége eléri vagy meghaladja a beállított küszöbértéket.
6. Riasztáskor piros jelzőfény (6 és 7) a hangjelzéssel egy időben villog.
7. A riasztás kikapcsolásához nyomja meg a be/kikapcsoló gombot(1) egyszer. Ezzel magát a készüléket is kikapcsolja!
8. A készüléket kikapcsolni a nyomógomb(1) egymás után kétszeri megnyomásával lehet. Az első megnyomásakor a kijelzőn “—” jelenik meg. Ha öt másodpercen belül újra megnyomja a nyomógombot, akkor a készülék kikapcsol, és két rövid hangjelzés hallható. Ha nem nyomja meg öt másodpercen belül másodszor a nyomógombot, akkor a készülék bekapcsolva marad, visszatér a normál üzem állapotba!

Az ikerbabás légzésfigyelő készülék működése (BC-220i, BC-230i)

A számkijelzőn (2) kb. 2,5 másodpercenként megjelenik a készülék által érzékelt mozgás erőssége (9: a legerősebb, 1: leggyengébb, 0: nem érzékelt mozgást). Először a bal oldali csatlakozóba (9) kötött érzékelőlap állapotát jelzi a kijelző, majd a jobb oldali csatlakozóba (10) helyezett érzékelőlapét. Ezzel együtt a zöld jelzőfény is felvillan akkor, ha az érzékelt mozgás erőssége eléri vagy meghaladja a beállított küszöbértéket (így a szám leolvasása nélkül, akár távolabbról is megállapítható, hogy a készülék elég erős mozgást érzékelt-e). A készülék akkor riaszt, ha a mért érték tartósan (négyyszer egymást követően) alatta marad a beállított érzékelési küszöbértéknek. Ha a felvillanó érték alacsony vagy 0, akkor valószínűleg túl vastag az érzékelőlapra helyezett szivacs, vagy a baba túlságosan az érzékelőlap szélén fekszik. A téves riasztás elkerülése érdekében változtasson ezen az állapoton! Riasztáskor a piros jelzőfény a hangjelzéssel egy időben villog.



FONTOS: Az ikres légzésfigyelő készülékeknel először a bal oldalra csatlakoztatott érzékelőlap által küldött értéket mutatja a kijelző, majd a jobb oldalra csatlakoztatott érzékelőlap értékét.



FONTOS: Az érzékelési küszöbszint 1-9 közötti érték lehet. A beállított szintet kell elérnie a baba mozgásának. Ez általában „3”-as, de indokolt esetben ettől el lehet térni.

Riasztási állapot ikerbabás készüléknél (BC-220i, BC-230i)

1. Nem érzékel a beállított küszöbszintet meghaladó érték vagy a bal, vagy a jobb oldali kiságyból mintegy 12 másodpercig.
2. Négy rövid figyelmeztető hangjelzés következik, mellyel egy időben villan fel az adott csatlakozóhoz (9 vagy 10) tartozó piros LED (6 vagy 7) fény. Ha ebben a szakaszban a légzésfigyelő ismét mozgást észlel, a készülék visszaáll alaphelyzetbe.
3. Ezután megszólal a hangos, szaggatott vészjelző hang. A kijelzőn a „H”-„E”-„L”-„P” betűk váltakoznak.
4. A riasztás egészen addig szól, amíg a nyomógombot Ön meg nem nyomja; a készülék ekkor kikapcsol.
5. A riasztójelzés nem hallgat el akkor sem, ha közben újra érzékel jel valamelyik érzékelőlapról.
6. Vészjelzés esetén feltétlenül győződjön meg arról, hogy nem téves jelzés-e! Téves jelzést okozhat a túl vastag matrac az érzékelőn, vagy ha a gyermek álmában elmozdított az érzékelőlaptól.



FONTOS: Ha több érzékelőlapot használ a babák alatt, iker üzemmódban legfeljebb 2 - 2 érzékelőlap csatlakoztatható a készülékhez, a mellékelt Y elosztók segítségével. Ügyeljen arra, hogy egy Y elosztóval megduplázott mindkét érzékelőlap csak az egyik baba alatt legyen! Ellenkező esetben a készülék nem tudja megkülönböztetni egymástól a babák mozgását.

Az Ikerbabás üzemműd be/kikapcsolása (BC-220i, BC-230i)

A BC-230i és BC-220i típusú ikerbabás készüléket egy babánál is tudja használni, de előtte át kell állítani ikerbabás módból egybabásra. Ez **tartós** átkapcsolást jelent egyik módból a másikba, ne keverje össze a később ismertető ikerbabás üzemműd **átmeneti** felfüggesztésével!

1. A BC-230i (BC-220i) készülék kikapcsolt állapotában nyomja meg a bekapcsoló gombot, és tartsa nyomva kb. 30 másodpercig, amíg „S”-„E” betűk megjelennek. Engedje el a nyomógombot.
2. Ekkor felváltva „1”-„2” jelenik meg a kijelzőn.
3. Ha az „1” megjelenésekor ismét megnyomja a gombot, akkor a készülék ezentúl egybabás módban lesz módban lesz. A használata ezt követően a korábban leírtak szerint történik.
4. Ha a „2” megjelenésekor nyomja meg ismét a nyomógombot, akkor ezentúl ikerbabás üzemműdban lesz a készülék.

Ikerbabás üzemmód átmeneti felfüggesztése

Szükség lehet az ikerbabás üzemmód átmeneti felfüggesztésére pl. abban az esetben, ha az egyik baba még alszik, de a másikat valamilyen ki kell venni a kiságyból.

1. Ha be van kapcsolva a készülék, a készülék gombját nyomja meg egyszer rövid ideig. A készülék átvált egybabás módra.
2. Minden kijelzésnél a jobboldali piros fényt kétszer megvillantja figyelmeztetésül arra, ha visszateszi a másik babát a kiságyba, ne felejtse el ismét iker üzemmódba kapcsolni a készüléket.
3. Ezt ismét egy rövid gombnyomással teheti meg.



FONTOS: Mivel a készülék teljesen független a 230V-os hálózattól, kizárólag törpefeszültséggel működik, ezért áramütés semmilyen körülmények között nem fordulhat elő! Elektromágneses vagy bármilyen más sugárzást a készülék nem állít elő, nem bocsájt ki, így üzemeltetése teljesen biztonságos.



MEGHI BÁSODÁS GYANÚJA ESETÉN SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT NE HASZNÁLJA A LÉGZÉSFIGYELŐ KÉSZÜLÉKET, HANEM FORDULJON A KÉSZÜLÉK FORGALMAZÓJÁHOZ!

Technikai információk (BC-200, BC-210, BC-230, BC-220i, BC-230i)

Vezérlőegység (BC-200, BC-210, BC-230, BC-220i, BC-230i)

Teljesítmény	3V, 2×1,5V AA alkáli elem (átlagos elem élettartama 1500-1700 óra)
Méretek	155×90×37 mm
Tömeg	155 g
Tanúsítvány	CE 1011 tanúsítvány száma: ORKI-5-503-500-0701

Érzékelőlap (BC-200, BC-210, BC-230, BC-220i, BC-230i)

A gyermek ajánlott súlya	minimum 2kg
Méretek	500×305×15 mm
Tömeg	750 g

Technikai információk

BC Wireless (BCR-402) és (BCR-406) vevőegység

BC-Wireless (BCR-402) - adóegység

Működési frekvencia	2400 MHz - 2483.5 MHz
Kimenő teljesítmény	5 dBm (max 1mW, typ. 0.2mW)
Méretek	52×36×20 mm
Csatornák száma	83
Súly	20 g

BC-Wireless (BCR-406) - vevőegység

Vevőegység	Li akkumulátor, mini USB-n tölthető (kis méretű, hordozható)
Méretek	37×57×16 mm
Tömeg	25 g

Technikai információk

BC-BT3.2 Baby Blue vezeték nélküli egység

Hatótávolság	Szabványos bluetooth kapcsolaton keresztül 15-25 m (lakásban)
Operációs rendszer	Android, Windows, iOS
Alkalmazható készülékek	okostelefon, táblagép, PC, notebook
Méretek	52×36×20 mm

Gyártói nyilatkozat

Nyilatkozó neve	VMD 95 Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Nyilatkozó címe	H-1163 Budapest, Színjátszó u. 19
A nyilatkozat tárgya	Baby Control Digital légzésfigyelő rendszercsalád

Gyártói felelősségünk tudatában tanúsítjuk és nyilatkozunk arról, hogy fent nevezett termékünk a 4/2009 (III.17.) EÜm. rendelet IX. Melléklet értelmében II.b osztályba sorolt, az orvostechnikai eszközökre vonatkozó 93/42/EGK direktíva és az azt honosító megnevezett rendelet követelményeinek megfelel.

MSZ EN ISO 13485:2012	Tanúsító szervezet neve, azonosítója: GYEMSZI/EMKI Magyarország.
MSZ EN ISO 14971:2013	Regisztrációs száma: 1011.
MSZ EN ISO/IEC 17050-1:2010	Tanúsítvány száma és a kiadás dátuma: 5-738-200-1308 2013.08.30.
MSZ EN 60601-1-8:2008	Érvényesség: 2018.08.29.

Baby Control

DIGITAL

2014.08.18.



Víg János
Ügyvezető

Gyártó és forgalmazó:
VMD 95 Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Színhátszó u. 19, H-1163 Budapest
 Hungary
kapcsolat@babycontrol.hu
vmd95@t-online.hu
+36 1 401 09 64

www.babycontrol.hu