



Használati útmutató és jótállási jegy

BC-200 egy érzékelőlapos,

BC-210 kettő érzékelőlapos,

BC-230 három érzékelőlapos,

BC-230i négy érzékelőlapos, ikerbabákhoz (2) is használható,

BC-220i kettő érzékelőlapos, ikerbabákhoz (2) is használható,

BC-330 három érzékelőlapos, vezeték nélküli egységgel

rendelkező digitális légzésfigyelő készülékhez.

Minden hónap utolsó péntekén bölcsőhalál-prevenációs oktatást tartanak gyermekorvosok és szakasszisztensek részvételével a **Heim Pál Gyermekkórházban** szülőknek és érdeklődőknek.

- **Heim Pál Gyermekkórház: 06-1/459-9100 / 1155-ös mellék**

- A készülék üzemeltetésével kapcsolatos műszaki szaktanácsadás:
06-22/302-611 vagy 06 70 274-9229, e-mail: kapcsolat@babycontrol.hu

- Orvosi tanácsadás: **06-1/401-0963**

A készülék vételára egészségpénztáraknál elszámolható -számla alapján-, mivel rendelkezik az ehhez szükséges CE1011 minősítéssel.

Rendszeresen frissített információk honlapunkon, a **www.babycontrol.hu** címen találhatók!

Tisztelt Vásárló!

Köszönjük, hogy megvásárolta a Baby Control Digital légzésfigyelő készüléket és biztosak vagyunk benne, hogy teljes megelégedettséggel fogja használni. Örömmel tájékoztatjuk, hogy honlapunkról letöltheti a Heim Pál Gyermekkórház szakorvosai által készített oktatófilmünket.

Amiért fontos, hogy a szülők használjanak légzésfigyelő készüléket:

Sajnos ki kell jelentenünk, hogy a bölcsőhalál, vagy más néven a hirtelen (és váratlan) légzésleállás ma még minden újszülöttet fenyeget nagyjából egy éves koráig. Azt is tudni kell, hogy van ennél gyakoribb csecsemő-halál ok is, ennek ellenére a fenyegetettség nem elhanyagolható. Fontos, hogy egyébként egészséges csecsemőkről van szó. Ha a légzés leállítását a szülő időben észreveszi, majd megfelelően újra tudja indítani a légzést, akkor jó eséllyel a baba megmenekül. Kihaladva a veszélyeztetett korból később már semmi ebből eredő kockázata nem lesz a gyermek egészségének.

A légzésfigyelő készülék a baba légzésének figyelésével és időben történő riasztással segíthet elkerülni a tragédiát.

Néhány olyan tulajdonság, amiért érdemes a Baby Controlt választani:

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.

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.

Variálható érzékelőlap elhelyezés*: az érzékelőlapok közül elhelyezhet a baba ideiglenes fekhelyén is, ezért csak a készülék vezérlőegységét kell vinni a baba után.

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.

Minden típusú matrachoz használható. A kereskedelembe kapható matracokhoz biztonsággal használható, a matrac anyaga és vastagsági korlátozása nélkül.

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.

Digitálisan állítható érzékelési küszöbszint*: néhány gombnyomással beállíthatjuk a környezetnek leginkább megfelelő szintet.

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, illetve tévesnek ítélt riasztás esetén segít eldönteni, hogy valóban téves volt-e?

Dupla (biztonsági) sziréna.* Ezt talán nem is kell részletezni, mennyire fontos tulajdonság!

Elemfeszültség-figyelés. Alacsony elemfeszültség esetén bekapcsoláskor a készülék figyelmeztet az elemcserére.

Kettő év cseregarancia*: bármilyen kifogás esetén kicseréljük a készüléket.

**- az így jelölt tulajdonságokkal a ma forgalomban lévő készülékek közül csak a Baby Control rendelkezik!*

A készülék tartozékai

A BC-200 készülék csomagolódoboza a következőket tartalmazza:

1 db BC-103 vezérlőegység,

1 db BC-101 műanyag borítású érzékelőlap.

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 kiságakban megfelelő érzékelési biztonságot nyújt. Az érzékelőlap nagyfokú oldalirányú érzékenysége miatt a tényleges lapméretnél lényegesen nagyobb felületet képes megfigyelni a készülék. Később, ha mégis szükség lenne rá, akár plusz két lappal bővíthető. **Ennek a típusnak előnye a kedvező ár.**

A BC-210 készülék csomagolódoboz a következőket tartalmazza:

- 1 db BC-103 vezérlőegység,
- 2 db BC-101 műanyag borítású érzékelőlap.

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, de az egyébként is sokat tudó készülék mellett nincs szükségük más extra szolgáltatásra.

Ez a típus optimális választás, kompromisszum nélkül.

A BC-230 készülék csomagolódoboz a következőket tartalmazza:

- 1 db BC-104 vezérlőegység (ez a vezérlőegység ikerbabás módban is használható!),
- 3 db BC-101 műanyag borítású érzékelőlap,
- 1 db "Y" toldó a lapok bekötéséhez.

Ha az átlagosnál nagyobb méretű kiságyban alszik a baba, akkor ezt a típust javasoljuk használni, mert a három érzékelőlappal 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 lecsatolható vezérlőegységet a babával vinni. **Ez a típus jó választás annak, aki ki tudja használni a több, önállóan is használható érzékelőlap előnyeit, a vezérlőegység ikerbabás üzemmódját, vagy nagyméretű a kiságya.**

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

- 1 db BC-104 vezérlőegység (használható egybabás vagy ikerbabás módban is),
- 4 db BC-101 műanyag borítású érzékelőlap,
- 2 db "Y" toldó a lapok bekötéséhez.

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 lecsatolható és áthelyezhető vezérlőegységet kell a baba után vinni. **Ezt a típust elsősorban ikerbabás szülőknek ajánljuk.**

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

- 1 db BC-104 vezérlőegység (használható egybabás vagy ikerbabás módban is),
- 2 db BC-101 műanyag borítású érzékelőlap,
- 2 db "Y" toldó a lapok bekötéséhez.

Kompromisszumos megoldást ajánlunk azoknak az ikerbabás szülőknek, akik a legolcsóbban szeretnék megvalósítani a babák biztonságos őrzését. A készülék mindent tud, amit a nagytestvér 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 gyermekére!**

A BC-330 típus, vezetékek nélküli egységgel

- BCR-302 vezérlőegység,
- BCR-306 kisméretű, nyakban is hordható kijelző egység,
- CR-2032 lítium elem, 2 db (egyik a BCR-306-ban elhelyezve).

Mit tegyünk, ha a babaszoba távol van a szülők szobájától, vagy a konyhától ahol az anyuka gyakran kénytelen tartózkodni? Megoldás a vezetékek 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 miatt gyakorlatilag elektroszmog- mentes, környezet- és bababarát.* **Kiváló megoldás, ha kénytelen a babától távolabb tartózkodni, de mégis minden pillanatban figyelni akar rá.**

Típusonként azonos tartozékok:

- 2 db „AA” alkáli ceruzaelem,
- 1 db garanciajegy és használati útmutató.

A Baby Control készülék funkciója

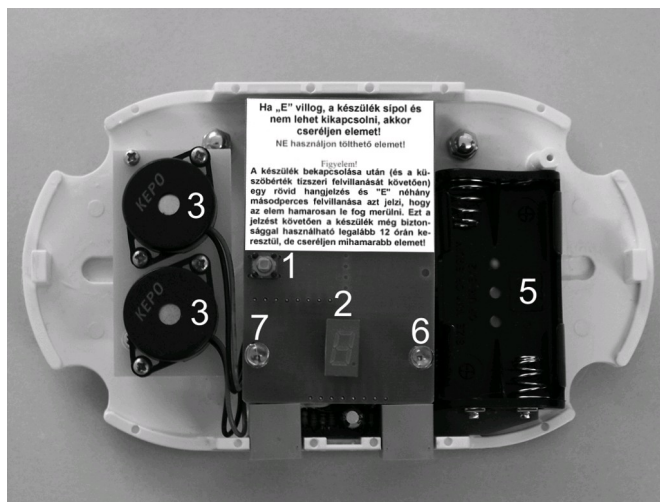
Az alvó gyermek légzésének folyamatos figyelése, az esetleg bekövetkező légzésleállás érzékelése, és vészhelyzet esetén hangos riasztás. Így a segítség még időben érkezhet. A készülék a mozgásérzékelés elvén működik, érzékeli az apró izommozgásokat és a légzés okozta csekély rezgéseket is. Ezek elmaradása esetén riaszt.

FONTOS: a készülék a légzés és az apró mozgások 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!

A KÉSZÜLÉK ÉLETET MENTHET, DE NEM ÉLETMENTŐ BERENDEZÉS! GYÁRTÁSAKOR KÜLÖNLEGES GONDOSSÁGGAL JÁRTUNK EL, ENNEK ELLENÉRE MEGHIBÁSODÁS ELŐFORDULHAT. ILYEN ESETRE VONATKOZIK A KÉT ÉV CSEREGARANCIA. ÜZEMELTETÉS SORÁN RENDSZERESEN ELLENŐRIZZE A KÉSZÜLÉK MŰKÖDŐKÉPESSÉGÉT! MEGHIBÁSODÁS ESETÉN AZONNAL FORDULJON A KÉSZÜLÉK FORGALMAZÓJÁHOZ!

HIBÁS VAGY HIBA GYANÚJÁRA OKOT ADÓ KÉSZÜLÉKET NE HASZNÁLJON!

Kezelő- és kijelzőszervek



A készüléken egy nyomógomb (1), egy számkijelző (2), egy zöld (6) és egy piros (7) jelzőfény található. Hangjelzésre két piezo hangszóró (3) szolgál. A nyomógommbal a készülék be- és kikapcsolása, a vészjelzés törlése, az érzékelési küszöbszint (érzékenység) beállítása és az eseménymemória lekérdezése végezhető. A műanyagfólia-borítású lap érzékeli a gyermek légzését.

Üzembe helyezés

A készülék műanyag háza felső részének (4) lepattintása után (csavar nem rögzíti, óvatosan szét kell húzni az alsó és a felső részt) helyezzen be két darab AA típusú, normál méretű ceruzaelemet a készülék belsejében található elemtartóba (5). Javasoljuk, hogy tartós (alkáli) elemeket használjon. Csatlakoztassa az érzékelőlapok csatlakozóit a készülék oldalán található aljzatokba. Bármelyik érzékelőlapot lehet csatlakoztatni bármelyik aljzatba.

FONTOS: az érzékelőlapok használatát nem szabad megosztani egy időben több gyermek között! Kivétel a BC-230i és BC-220i típus, melyeknél **megfelelő körülmények biztosítása** esetén két gyermek közt megoszthatóak 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 kábelközösítő használatával tudja rákötni őket a készülékre. Ha van elég hely két vagy három érzékelőlap számára egymás mellé helyezve azokat, akkor javasoljuk, hogy használjon kettőt vagy hármat, még abban az esetben is, ha a baba egyen is elférne (előfordulhat, hogy álmában elmászik az egyik lapról, így azonban a másik lap át tudja venni az érzékelő funkciót).

Helyezze el az érzékelőlapokat a gyermek fekhelyében a fekhely aljára, majd erre kerüljön a szokásos matrac. A tapasztalat az, hogy a **készülék bármilyen típusú matrac alatt jól érzékel**. Néha előfordulhat, elsősorban oldalt fektetéses, vagy még kis súlyú babáknál, 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). Ezen segíteni úgy lehet, ha átmenetileg vékonyabb matracot használ, vagy amíg a baba nem fordul át az oldalt fektetésből, addig egy érzékelőlapot használ, de azt hosszában elhelyezve a baba és a matrac alatt. Az érzékelők a fekhely alján egyenletesen feküdjenek fel, ne feszüljenek! A központi egységet függeszse a babaágyra a tépőzáras tartófülekkel. A készülék vezetékeit egy rács takaróval el kell rejtetni a babától (hasonlóan, mint ahogy a készülék dobozán látható). A Baby Control ezzel üzemkész.

Be- és kikapcsolás

Nyomja meg kettő másodpercig a nyomógombot. (Rövidebb gombnyomással a készülék nem kapcsolható be!) A kijelzőn tízszer felvillan az érzékelési szint beállított értéke, majd a kijelző üres lesz. Ezt követően a kijelzőn ismétlődve felvillan egy 0-9 érték. A készülék bekapcsolt állapotba került. (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.) A készüléket kikapcsolni a nyomógomb egymás után kétszeri megnyomásával lehet. Az első megnyomásakor a kijelzőn ”–” jelenik meg. Ha öt másodpercen belül újra nyomja 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! Kikapcsolt állapotban a készülék áramot nem vesz fel, ezért napi használatkor nem kell az elemeket eltávolítani. Abban az esetben, ha előre láthatóan hosszabb ideig nem használja a készüléket, akkor vegye ki az elemeket. Ha a riasztó hangjelzés már elindult, elegendő a nyomógombot csak egyszer megnyomni a készülék kikapcsolásához.

Amíg minden rendben van

A számkijelzőn kb. 2,5 másodpercenként megjelenik a készülék által érzékelt mozgás erőssége (9: a legerősebb, 1: leggyengébb, 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. Ha minden feltétel gondos beállítása ellenére mégis előfordulna riasztás és a babával minden rendben van, akkor valószínűleg szükség van a készülék érzékelési küszöb szintjének csökkentésére, tehát ilyen módon az érzékenység növelésére.

Az érzékelési küszöbszint beállítása

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 tesztelést (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!

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 értékkel 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.

Néha szükség lehet arra, hogy a küszöbszintet 2, esetleg 1 szintre állítsa. Kis súlyú, koraszülött babáknál lehet indokolt, de a küszöbszint csökkentését nagy körültekintéssel 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 a következő: kapcsolja ki a készüléket, és várjon néhány másodpercet. 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). Engedje el a nyomógombot, ha megjelent „L”-„E” (‘level’). A kijelzőn az 1-9 számjegyek váltakoznak lassan (háromszor lép végig a számokon a készülék). 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.

Vészhelyzet

Ha nem érkezik a beállított érzékelési szintet meghaladó jelzés egyik érzékelőlaptól sem mintegy 12 másodpercig, akkor négy rövid figyelmeztető hangjelzés után megszólal a hangos, szaggatott vészjelző hang. A kijelzőn a „H”-„E”-„L”-„P” betűk váltakoznak. Ha a négy figyelmeztető sípolás közben a készülék mozgást érzékel, akkor újra kezdi a figyelést, és nem történik meg a riasztás! A riasztás egészen addig szól, amíg a nyomógombot Ön meg nem nyomja; a készülék ekkor kikapcsol. A riasztójelzés nem hallgat el akkor sem, ha közben újra érkezik jel valamelyik érzékelőlaptól. Vészjelzés esetén feltétlenül győződjön meg arról, hogy nem téves jelzés-e! Téves jelzést okozhat a túl vastag matrac az érzékelőn vagy, mert a gyermek álmában elmászott az érzékelőlapról. Valós riasztás esetén azonnal győződjön meg arról, nem zárta-e el a légutakat 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.

FONTOS: a gyermekorvos tanácsait mindenképpen előre kérje ki erre az esetre. Célszerű néhány órák, 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

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:** kapcsolja ki a készüléket, és várjon néhány másodpercet. Ezután nyomja meg a nyomógombot, és tartsa nyomva addig (kb. 10 másodperc), amíg a kijelzőn a „P” és „L” (‘play’) betűk jelennek meg. Engedje el a nyomógombot. A kijelzőn a percek kijelzése történik; ekkor kell kiválasztani azt, hogy azt utolsó hány perc eseményeit kívánja visszajátszani. „1 P”, „2 P” ... „9 P” váltakozik a kijelzőn. Amikor a kívánt percet látja, nyomja meg a nyomógombot. Megkezdődik a – kiválasztott számú – utolsó percekben mért értékek lejátszása. A visszajátszás valós időben történik, tehát a mért értékek pontosan úgy és annyi idővel követik egymást, mint a használat közben. A visszajátszást befejezheti a gomb megnyomásával.

Egyszeri megnyomásra a készülék normál üzemmódra kapcsol, két megnyomásra pedig kikapcsol. Ha a lejátszás teljesen végigfut, akkor végét egy hosszú csengetésszerű hangjelzés jelzi, és a készülék **normál működési módra kapcsol**.

Alacsony elemfeszültség

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! Ezért bekapcsolás után, a beállított küszöbszint tízszeri felvillantását követően a kijelzőn folyamatosan egy „E” betű villog, hangjelzés kíséretében. 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. *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 légzésfigyelő, de cseréljen mielőbb elemet!*

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

Tesztelés

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 a kezét az érzékelőlapon tartja, a folyamatos, nem akaratlagos izommozgásokat is érzékeli a készülék, és a kijelzett mért érték nem nulla. 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, és ekkor közepes erősséggel ráfúj a matracra. Ezt a készüléknek érzékelnie kell, a kijelzett értéknek legalább egyel nagyobbnak kell lenni, mint a beállított küszöbérték. A fújást követően a kijelzett értéknek ismét alacsonynak 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, légkutat, 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 küszöbszintet magasabbra állítja „Az érzékelési szint beállítása” című szakaszban leírt módon.

FONTOS: az érzékenység állítása után mindig végezzen újabb tesztelést!

„IKER” üzemmód (csak BC-230i, vagy BC-220i típusnál)

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.

A megfelelő körülmények alatt a következőket kell érteni:

-A babáknak külön fekhelyen, vagy külön kiságyban kell lenni. 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 babák 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.

-Nagyobb babáknál meg kell oldani, hogy az ébren levő baba ne érje el az érzékelőlap vezetékét, a riasztó egységet.

-legalább kettő db. érzékelőlapra van szükség: mindkét baba alá legalább egyet-egyet kell elhelyezni. Az érzékelőlap csatlakoztatás a készülék jobb ill. bal oldali csatlakozó aljzatába történjen, így megkülönböztetve a két baba érzékelőlapját. A mellékelt párhuzamosító T elosztó segítségével egy baba alatt két érzékelőlapot is használhat. A T elosztóba csatlakoztatott két db. érzékelő mindig ugyanazon baba alatt legyen.

„Iker” üzemmód be- és kikapcsolása

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. Ekkor felváltva megjelenik 1- 2. Ha a kettes megjelenésekor ismét megnyomja a gombot, akkor a készülék ezentúl 'iker' módban lesz. Ezután bekapcsoláskor a szokásos küszöbszint tízszer felvillan. Ezt követően azonban a kijelzőn először a baloldali csatlakozóba dugott érzékelőlap állapotát villantja fel a készülék, majd a jobboldali érzékelőlap állapotát. A csatlakozók felett levő zöld-piros jelzőfény az alatta levő csatlakozóba dugott érzékelőlap állapot jelzi: zöld, ha a mozgás intenzitás elérte a küszöbszintet, piros fény rövid hangjelzéssel, ha tartósan (12 másodperc) a küszöbszint alatt maradt.

Az iker üzemmód kikapcsolása hasonlóan történik mint a bekapcsolása, csak amikor felváltva megjelenik a kijelzőn 1 – 2, akkor az egyes megjelenésekor nyomja meg a gombot. Ezentúl a készülék egybabásként működik, a korábban leírtak szerint.

Szükség lehet az **iker üzemmód átmeneti felfüggesztésére** pl. abban az esetben, ha az egyik baba még alszik, de a másikat valamiért ki kell venni a kiságyból. Ilyenkor, ha be van kapcsolva a készülék, a készülék gombját nyomja meg egyszer rövid ideig. A készülék átvált egybabás módra, de 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. Ezt megint egy rövid gombnyomással teheti meg.

Riasztás állapot iker üzemmód esetén:Ha valamelyik baba alatt levő érzékelőlap a már korábban leírtak szerint nem érzékel mozgást, azt a baba érzékelőlapjának megfelelő csatlakozó felett levő piros jelzőfény villogtatásával és hangjelzéssel jelezi a készülék.

Több érzékelőlap használata egy baba alatt, iker üzemmódban

Ebben az üzemmódban legfeljebb 2 - 2 érzékelőlap csatlakoztatható a készülékhez, a mellékelt T elosztók segítségével. **Ügyeljen arra, hogy egy T elosztóval megduplázott mindkét érzékelőlap csak az egyik baba alatt legyen!** Ellenkező esetben a készülék nem tudja megkülönböztetni egymástól a babák mozgását.

Orvosi tájékoztató Sudden Infant Death Syndrome (SIDS)

Az SIDS a meghatározás szerint olyan csecsemő vagy kisgyermekkorai hirtelen haláleset, amely az előzmények alapján váratlan és a halál okát a későbbi alapos orvosi vizsgálatokkal sem lehet kideríteni. A bölcsőhalál az egy hónapos és egy éves kor között egyik leggyakoribb halál-ok. Az Egyesült Államokban több csecsemő halálát okozza, mint a tüdőgyulladás, HIV fertőzés, rák és az izomsorvadás együttesen. Napjainkban is több kutatócsoport foglalkozik az okok felderítésével, hogy mely körülmények és tényezők növelik meg az előfordulás veszélyét. Ezek két fő csoportra oszthatók: biológiai és környezeti okok.

Biológiai kockázati tényezők

Életkor: Leginkább a 2-5 hónapos életkor közötti csecsemők veszélyeztetettek. Az esetek döntő többsége 6 hónapos kor előtt következik be.

A baba neme: Mint számos egyéb betegség esetében, itt is a fiúk veszélyeztetettebbek. Esetükben az előfordulás aránya mintegy másfélszeres.

Korábbi előfordulás: Genetikai tényezőkből adódóan, vagy a környezeti hatások esetleges halmozódása folytán, az azonos szülőpár következő gyermekénél nagyobb valószínűséggel fordul elő.

Koraszülés, alacsony születési súly, ezzel összefüggésben az ikerszülés: Mindkét kockázati tényező fokozott szerepet játszik minden csecsemőhalállal végződő betegség kialakulásában, így a bölcsőhalál előfordulásának veszélyét is növeli. Ikerk esetében a születési súly általában alacsonyabb, s gyakori a koraszülés.

Környezeti kockázati tényezők

Hason fekve altatás: Amennyiben orvosa vagy védőnője, egyéb ok miatt mást nem javasol, gyermekét háton fekve altassa!

Dohányzás: Köztudott, hogy a dohányzás bizonyítottan ártalmas az egészségre. Dohányzó terhes nők magzataira ez fokozottan vonatkozik. A szoptató anyukák, ha dohányoznak, akkor a csecsemő számára oly fontos anyatejjel együtt, nikotint is juttatnak gyermekük szervezetébe. A passzív dohányzás, vagyis a csecsemő környezetében elszívott cigaretták füstje is bizonyított módon emelik a bölcsőhalál előfordulásának kockázatát.

Alkoholfogyasztás: Régi bölcsesség: a túlzott alkoholfogyasztás árát az utódok is megfizetik.

Kábítószer-fogyasztás: A drogfogyasztó gyermekágyasokkal és újszülöttjeikkel való foglalkozás fokozott figyelmet igényel, a krízisprogram részének tekinthető speciális feladat. Az újszülöttnél 4-6 hetes korig is megfigyelhetők súlyos elvonási tünetek. Fontos a csecsemő fokozott gyermekorvosi, védőnői ellenőrzése.

Évszak, napszak: A bölcsőhalál bármely évszakban, a nap bármely időpontjában előfordulhat, de gyakoribb a hidegebb hónapokban és az éjszakai órákban.

A fentiek megszívlelése segíthet megelőzni, teljes bizonyossággal azonban nem kerülhető el a trauma kialakulása. A világszerte folyó intenzív kutatómunka eredményeként sikerült azonosítani néhány kockázati tényezőt, amelyek kiküszöbölésével jelentősen csökkenthető a bölcsőhalál előfordulásának esélye.

Mindezekon túlmenően a légzésfigyelő használata a leghatékonyabb eszköz a bölcsőhalál megelőzésében.

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 – üzemeltetése teljesen biztonságos.

Műszaki adatok

Energiaellátás: 2 db "AA" vagy "R6" jelű, normál méretű alkáli ceruzaelem

Működési hőmérséklettartomány: ... + 5 ÷ + 40 °C

Üzemidő: min. 1500 óra folyamatos üzem esetén alkáli (tartós) elemekkel

Környezet: a készüléket óvni kell közvetlen sugárzó hőtől,
nedvességtől, magas páratartalomtól, fröccsenő víztől

Ütésállóság: az elektronikus központi egység mérsékelten, az
érzékelőlapok kismértékben ütésállóak

Tisztítás: a készülék tisztítása száraz, puha ruhával történhet

Karbantartás: karbantartást nem igényel

Gyártói megfelelőségi nyilatkozat

Nyilatkozó neve: VMD 95 Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Nyilatkozó címe: H-1163 Budapest, Színjátzó u. 19.

A nyilatkozat tárgya: Baby Control Digital légzésfigyelő rendszercsalád

A leírt nyilatkozat tárgya összhangban van a következő dokumentumok követelményeivel:

IEC 60601-2-25:1999

IEC 60601-1-8: 2004

IEC 17050-1:2005

EEC MDD 93/42/MD 1302

EEC 47/2007

4/2009 EÜM R.

MSZ EN 1041

MSZ 13485/2010

Víg János ügyvezető



légzésfigyelő készülék jótállási jegye

Kérjük, hogy az eladótól követelje meg a jótállási jegy pontos kitöltését!

Gyártási száma:

Eladás kelte: 20.....

Eladó:

A Baby Control Digital típusú termékünkre a vonatkozó hatályos jogszabályokban meghatározottaknak megfelelően jótállást vállalunk. Ezen túlmenően vállaljuk, hogy meghibásodás esetén, amennyiben a meghibásodás az eladástól számított 2 éven belül történik, a készüléket díjmentesen kicseréljük, ha a garanciális feltételek fennállnak.

A készülékhez használati útmutatót mellékelünk. Kérjük, hogy figyelmesen olvassa el és az abban foglaltakat – saját érdekében – tartsa be!

A vásárló garanciális igényét a megfelelően kitöltött jótállási jeggyel érvényesítheti. A jótállási jegyen bármely szabálytalan javítás, törlés vagy átírás, valótlan adatok bejegyzése a jótállási jegy érvénytelenségét vonja maga után. Elvesztett jótállási jegyet csak az eladás napjának hitelt érdemlő igazolása esetén (pl. dátummal és bélyegzővel ellátott számla bemutatása) áll módunkban pótolni.

Ha a garanciális cserével megbízott szerviz (forgalmazó) bizonyítja, hogy a hiba rendellenes használat, átalakítás, szakszerűtlen kezelés, helytelen tárolás, elemi kár, vagy egyéb, a vásárlás után keletkezett, és a gyártónak fel nem róható ok miatt következett be, a készülék jótállása érvényét veszíti. Az ilyen okból meghibásodott termék javítási költsége a jótállás időtartamán belül is a vásárlót terheli. Garanciális csere esetén a cserével megbízott szerviz (forgalmazó) a hibás készüléket azonnal kicseréli, ha rendelkezik megfelelő cserekészülékkel; de legkésőbb 14 napon belül gondoskodik a csere lebonyolításáról. Garanciális cserét csak a cserével megbízott forgalmazó, szerviz, vagy a gyártó végez.

Ha a termék a vásárlástól számított 72 órán (3 napon) belül hibásodott meg, és a kicseréléséhez nem áll rendelkezésre azonos típusú új termék, akkor a vásárló választása szerint a termék visszaszolgáltatásával egyidejűleg a vételárat vissza kell fizetni, vagy a vételár-különbözet elszámolása mellett más típusú terméket kell a részére kiadni. Az említett időtartamba nem számít bele az az időtartam, amely alatt az eladó üzlet bármely okból nem tartott nyitva.

Ha a termék meghibásodásával (vagy javíthatóságával) kapcsolatban vita merülne fel a vásárló és a szerviz között, akkor a vásárló kérésére a szerviz az illetékes minőségvizsgáló szerv szakvéleményét köteles beszerezni. Az erre irányuló megrendelést és a készüléket a szerviz köteles 3 munkanapon belül a minőségvizsgáló szervhez eljuttatni. Ez esetben a vásárló álláspontját vagy a nyilatkozatát a szerviz írásba foglalja, és a vásárlóval aláírhatja. A vizsgálat és a szakvélemény a vásárlónak díjmentes.

Jótállási, javítási igénnyel a megjelölt szervizt lehet megkeresni. Ha ez nem az ön lakóhelyén található, úgy a terméket ahhoz az értékesítő szervhez kell visszajuttatni, ahol a vásárlás történt.

GARANCIÁLIS ÉS GARANCIAIDÓN TÚLI SZERVIZÜNK:

Taritax Kft. – 8000 Székesfehérvár, Tarnócai u. 18/d.

telefon/fax: 06-22/302-611 vagy 06-70/274-9229 , e-mail: kapcsolat@babycontrol.hu