



Reanibex 100

AED Defibrilátor

STRUČNÁ PŘÍRUČKA

DJH 0101 K - REV:B / ČERVENEC 2022

OVLÁDÁNÍ A KONTROLKY



INDIKACE PRO POUŽITÍ

Přístroj REANIBEX 100 je indikován pro použití u pacientů, u nichž došlo ke kardiorespirační zástavě a kteří mají následující příznaky:

- Pacient je v bezvědomí (nereaguje)
- Pacient nedýchá spontánně

Přístroj REANIBEX 100 je určen pro použití laiky, kteří mají minimální znalosti a školení v kardiopulmonální resuscitaci (KPR) a základní neodkladné resuscitaci a vědí, jak používat automatický externí defibrilátor (AED). Je také určen k použití zdravotnickým personálem, který může mít školení v základní nebo rozšířené neodkladné resuscitaci.

Přístroj je určen k použití u dospělých i pediatrických pacientů, pokud je zvolen příslušný provozní režim.

ŠKOLENÍ

Před použitím přístroje REANIBEX 100 si přečtěte uživatelskou příručku dodanou s přístrojem. Uživatelská příručka obsahuje úplné pokyny pro použití, indikace a bezpečnostní hlediska. Uživatelskou příručku uchovávejte na vhodném místě.

Společnost Bexen cardio doporučuje, aby uživatelé absolvovali kurzy KPR a AED v uznávaných školicích střediscích.

PŘÍPRAVA PŘÍSTROJE REANIBEX 100

Příprava přístroje REANIBEX 100 je snadná. Stačí provést následující kroky:

1. ROZBALTE PŘÍSTROJ REANIBEX 100

Zkontrolujte obsah krabice s přístrojem REANIBEX 100. Pokud něco chybí, zatelefonujte prosím co nejdříve společnosti Bexen cardio nebo místnímu distributorovi.

Součástí standardní konfigurace přístroje je:

- Defibrilátor REANIBEX 100
- Jednorázová baterie
- Pár univerzálních jednorázových elektrod
- USB kabel pro připojení přístroje REANIBEX 100 k PC
- Uživatelská příručka
- Záruka

2. ZJISTĚTE, ZDA MÁ PŘÍSTROJ REANIBEX 100 KOMUNIKAČNÍ FUNKCE

To, zda má přístroj REANIBEX 100 komunikační funkce, zjistíte na štítku s výrobním číslem (SN) na zadní části přístroje.

- Pokud je přítomno slovo **WIFI**, přístroj REANIBEX 100 má funkci Wi-Fi.
- Pokud je přítomno slovo **SIGFOX**, přístroj REANIBEX 100 má schopnost komunikovat na internetu věcí (IoT).
- Pokud je přítomen symbol , přístroj REANIBEX 100 má geolokační funkci.



3. ZKONTROLUJTE ELEKTRODY

Elektrody jsou obvykle předem připojeny k přístroji REANIBEX 100. Pokud tomu tak není, připojte elektrodový kabel ke konektoru přístroje REANIBEX 100 podle zobrazení na následujícím obrázku:

- Zarovnejte konektor jednorázových elektrod se zdírkou konektoru.
- Pevně konektor zasuňte až nadoraz.



Zkontrolujte, zda jsou defibrilační elektrody uchovány v perfektních skladovacích podmínkách a připojeny k přístroji a zkontrolujte jejich datum použitelnosti.

UPOZORNĚNÍ

- Pečlivě dodržujte pokyny uvedené na štítcích defibrilačních elektrod.
 - Defibrilační elektrody mohou být používány pouze do data použitelnosti uvedeného na jejich štítcích. Pokud jsou elektrody suché nebo poškozené, mohou během použití vytvořit elektrické oblouky a způsobit popálení kůže.
 - Defibrilační elektrody po použití zlikvidujte.
-

4. INSTALUJTE BATERII

- a) Otevřete schránku na baterii na zadní straně přístroje.
- b) Připojte konektor baterie. Ujistěte se, že jste uslyšeli cvaknutí.
- c) Vložte baterii do schránky na baterii podle obrázku.
- d) Zavřete schránku na baterii.



Přístroj REANIBEX 100 lze napájet pouze baterií. Když je baterie slabá a přístroj je vypnutý, stavová kontrolka nesvítí; když je přístroj zapnutý, zaznívá periodické zvukové hlášení.

Pokud v přístroji není baterie, přístroj nelze zapnout a stavová LED kontrolka nesvítí.

Nechte baterii instalovanou. Přístroj REANIBEX 100 provádí každý den automatické testy ke zjištění případných poruch nebo anomálních stavů přístroje, které by mohly ohrozit jeho bezpečné fungování.

VAROVÁNÍ

Stavovou LED kontrolku periodicky kontrolujte a ujistěte se, že v přístroji REANIBEX 100 je vždy dostatečně nabitá baterie.

5. ZKONTROLUJTE STAV PŘÍSTROJE

Před použitím přístroje REANIBEX 100 se ujistěte, že je připraven k použití, a to provedením následujících kontrol:

- Zkontrolujte, jestli přístroj, jeho příslušenství a kabely nevykazují známky poškození a jestli jsou v dobrém stavu.
- Zkontrolujte, zda stavová LED kontrolka na horní straně přístroje periodicky bliká (zelené světlo se rozsvítí každých 10 sekund), když je přístroj vypnutý (v pohotovostním režimu). Pokud stavová LED kontrolka neblinká periodicky, přečtěte si kapitolu **ÚDRŽBA** v této příručce.
- Doporučuje se, aby byly následující součásti snadno přístupné:
 - Záložní baterie ve správných podmínkách údržby.
 - Záložní defibrilační elektrody.
 - Potřeby k případnému umytí a oholení míst, kam se na pacienta umístí elektrody.

6. ZAREGISTRUJTE PŘÍSTROJ

Mezi výhody registrace vašeho přístroje REANIBEX 100 patří (některé prvky závisí na typu vašeho účtu):

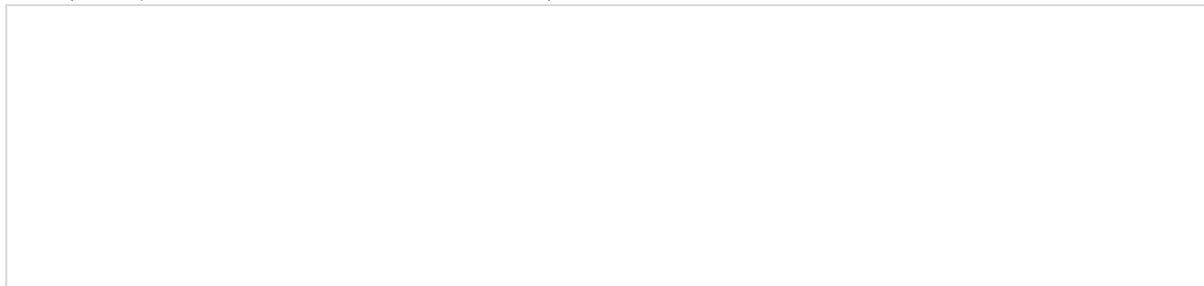
- Oznámení a možnosti aktualizace přístroje novými verzemi softwaru
- Konfigurace přístroje
- Monitorování a geolokace přístroje REANIBEX 100
- Stahování hlášení po události

Přístroj REANIBEX 100 můžete zaregistrovat v aplikaci REANIBEX Data Net provedením následujících kroků:

- a. Jděte na webové stránky REANIBEX DATA NET: <https://rdn.bexencardio.com>
- b. Na stránkách se přihlaste.

POZNÁMKA: Pokud je to poprvé a nemáte účet, musíte se zaregistrovat a počkat na potvrzovací e-mail, než budete moci přístroj zaregistrovat. Chcete-li to udělat, klikněte na tlačítko „Vytvořit nový účet“ a vyplňte formulář.

- c. Po přihlášení na stránkách jděte do oddílu „Přístroje“ a klikněte na tlačítko PŘIDAT +.
- d. Vyberte skupinu a model „REANIBEX 100“.
- e. Zadejte následující výrobní číslo (SN) a KLÍČ na jedno použití:



VAROVÁNÍ

Tento klíč lze použít k registraci přístroje jen jednou. Poté, co jej použijete, ho již nelze použít znovu k registraci přístroje v jiném programu. Pokud máte jakékoli potíže, obraťte se na svého správce.

7. ULOŽTE PŘÍSTROJ REANIBEX 100

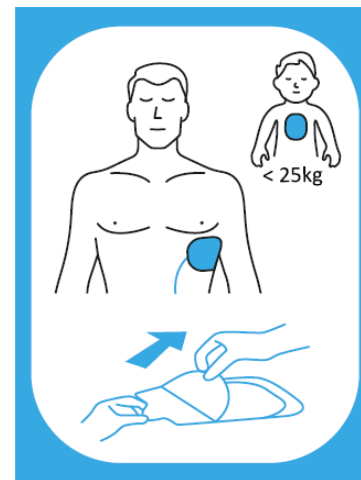
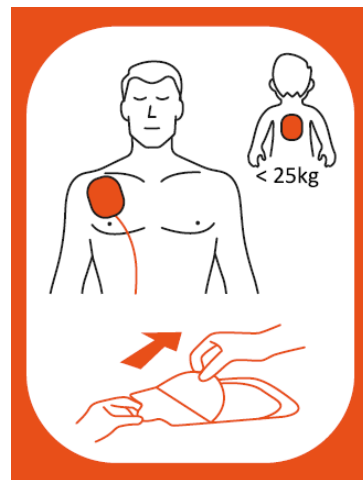
Umístěte přístroj na určené místo. Doporučená teplota pro uchovávání přístroje REANIBEX 100 s elektrodami a baterií je mezi 5 °C a 35 °C. Pokud je to možné, neumísťujte přístroj v dosahu přímého slunečního světla.

Přístroj REANIBEX 100, který má schopnost bezdrátového připojení, má být v místě s dostatečně silným signálem.

POUŽÍVÁNÍ PŘÍSTROJE REANIBEX 100

Použití přístroje REANIBEX 100 vyžaduje následující kroky:

1. Ověřte, že pacient má kardiorespirační zástavu:
 - Pacient nereaguje (bezvědomí)
 - Pacient nedýchá spontánně
2. Je-li to možné, umístěte pacienta na pevnou plochu, bez doteku s vodou nebo jakýmkoli vodivým materiálem.
3. Připravte pacientovu kůži pro aplikaci elektrod:
 - Odstraňte veškerý oděv z pacientova hrudníku.
 - Je-li to nutné, pacientův hrudník oholte a pokožku očistěte. Pacientovu kůži osušte energicky ručníkem nebo gázou.
4. Umístěte elektrody na pacientův hrudník podle pokynů na balení elektrod:



5. **Zapnutí přístroje.** Přístroj REANIBEX 100 se automaticky zapne při otevření víka. Pokud se nezapne automaticky, zapněte jej tlačítkem ZAP/VYP.

6. **Vyberte typ pacienta.** Přístroj REANIBEX 100 vydá zvukové hlášení, které označí vybraný typ pacienta (dospělý/pediatrický). Pokud typ pacienta není vhodný, změňte jej stisknutím tlačítka pediatrického režimu .

7. **Dodržujte hlasové pokyny.** Poté, co jsou elektrody řádně připojeny, začne přístroj REANIBEX 100 analyzovat signál EKG, zatímco zaznívá hlasový pokyn „**NEDOTÝKEJTE SE PACIENTA**“.

8. **VÝBOJ NEDOPORUČEN**

Přístroj zjistil, že pacient má srdeční rytmus, který nevyžaduje defibrilaci, a vydá hlášení „**VÝBOJ NEDOPORUČEN**“. Tlačítko výboje zůstane deaktivované, protože není nutné aplikovat výboj.

Přístroj poté vede záchránce při provádění kardiopulmonální resuscitace (KPR) a vydá následující hlášení: „**ZAHAJTE KARDIOPULMONÁLNÍ RESUSCITACI**“. V této době zní metronom, který pomáhá s aplikací frekvence kompresí a s ventilací pacienta ve vhodné frekvenci a poměru.

Po uplynutí doby KPR přístroj automaticky zahájí novou analýzu.

9. **VÝBOJ DOPORUČEN**

Přístroj zjistil, že pacient má srdeční rytmus, který vyžaduje defibrilaci, a vydá hlášení „**VÝBOJ DOPORUČEN**“. Přístroj REANIBEX 100 se automaticky nabije na nezbytnou energii.

a) **Aplikace výboje v poloautomatickém režimu.** Pokud je přístroj REANIBEX 100 poloautomatický, tlačítko výboje se rozbliká a ozvou se následující zvuková hlášení: „**NEDOTÝKEJTE SE PACIENTA**“, „**STISKNUTÍM BLIKAJÍCÍHO**“.

TLAČÍTKA APLIKUJTE VÝBOJ“. Před aplikací výboje zajistěte, aby se nikdo nedotýkal pacienta, lůžka ani přístroje.

Výboj aplikujte stisknutím tlačítka výboje .

b) **Aplikace výboje v plně automatickém režimu.** Pokud je přístroj REANIBEX 100 plně automatický, tlačítko výboje se rozbliká a upozorní uživatele, že je výboj doporučen, a ozvou se následující zvuková hlášení: „**NEDOTÝKEJTE SE PACIENTA**“, „**PROBÍHÁ NABÍJENÍ**“. Ujistěte se, že se nikdo nedotýká pacienta, lůžka ani přístroje. Výboj bude aplikován automaticky.

10. V závislosti na konfiguraci přístroj REANIBEX 100 může po aplikaci výboje zahájit nový cyklus analýzy nebo vést záchránce při provádění kardiopulmonální resuscitace (KPR).

ÚDRŽBA

Ačkoliv přístroj REANIBEX 100 provádí autotesty, nenahrazuje to potřebu provádět pravidelnou údržbu přístroje, která zajistí, aby všechny jeho součásti řádně fungovaly. Doporučuje se pravidelná údržba.

Ke kontrole přístroje a příslušenství jsou doporučeny následující kroky:

- Zkontrolujte, zda stavová LED kontrolka na horní straně přístroje:

Periodicky bliká (každých 10 sekund)

PŘÍSTROJ JE V POŘÁDKU

Nebliká + hlášení „VYMĚŇTE ELEKTRODY“ při otevření krytu

Vyměňte defibrilační elektrody

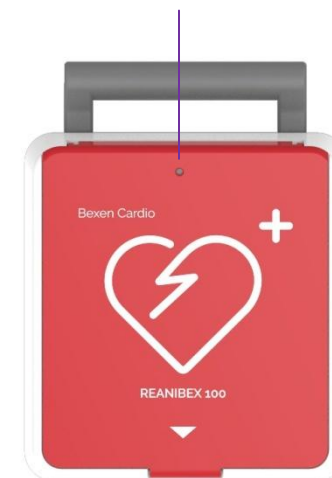
Nebliká + hlášení „SLABÁ BATERIE“ při otevření krytu

Vyměňte baterii

Nebliká + hlášení „ZAVOLEJTE TECHNICKÝ SERVIS“ při otevření krytu

Kontaktujte autorizovaný technický servis

Stavová LED kontrolka



- Ujistěte se, že přístroj REANIBEX 100 je čistý a že ani přístroj, ani jeho příslušenství nejsou viditelně poškozené. Přístroj REANIBEX 100 čistěte mírně navlhčenou měkkou tkaninou; nepoužívejte abrazivní ani hořlavé čisticí prostředky. Přístroj čistěte s instalovanou baterií.
- Ujistěte se, že konektory a elektrody nejsou poškozené ani popraskané a že kabely nejsou zlomené. Ujistěte se, že připojení jsou pevná. Zkontrolujte, zda defibrilační elektrody nejsou prošlé a zda je jich k dispozici dostatečné množství.
- Zkontrolujte, zda je nabitá baterie.

- Po každém použití se ujistěte, že jsou dostupné všechny potřebné materiály, příslušenství a náhradní díly pro příští použití.

SERVIS A OPRAVA

Přístroj REANIBEX 100 nemá opravovat uživatel. Přístroj REANIBEX 100 neotevírejte a nijak neupravujte, ani nerozebírejte žádné z jeho částí. Přístroj může opravovat pouze personál autorizovaného technického servisu.

INFORMACE O RECYKLACI

Přístroj REANIBEX 100 na konci doby jeho životnosti recyklujte. Přístroj REANIBEX 100 je třeba před recyklací očistit a dezinfikovat.

Přístroj REANIBEX 100 je třeba před recyklací očistit a dezinfikovat. Přístroj, jeho příslušenství (jednorázové defibrilační elektrody a LiMnO₂ baterie) a obalové materiály je třeba recyklovat v souladu s doporučením místních, regionálních nebo vnitrostátních úřadů každé země.

Potřebujete-li zjistit správný způsob likvidace součástí a příslušenství přístroje REANIBEX 100, kontaktujte místní úřady.

KONTAKTNÍ INFORMACE

Máte-li dotazy ohledně přístroje REANIBEX 100 nebo potřebujete pomoc, kontaktujte společnost Bexen cardio.

REANIBEX 100

Toto je výrobek společnosti:

Bexen cardio

OSATU S. Coop.

Edificio Zearrekobuelta

Subida de Areitio Nº 5

48260 Ermua (Bizkaia) - ŠPANĚLSKO

Tel.: +34 943 17 02 20

Fax: +34 943 17 02 27

E-mail: info@bexencardio.com

www.bexencardio.com

Bexen cardio

OSATU S. Coop.

Edificio Zearrekobuelta

Subida de Areitio Nº 5

48260 Ermua (Bizkaia) - ŠPANĚLSKO

Tel.:+34 943 17 02 20

Fax:+34 943 17 02 27

E-mail: info@bexencardio.com

www.bexencardio.com