Beta Mini

Guttaperka värmesystem

Bruksanvisning

LÄS ALLA INSTRUKTIONER SOM MEDFÖLJER DENNA ENHET INNAN DU ANVÄNDER DEN.
Försiktighet: Denna produkt är endast tillgänglig för användning av tandvårdspersonal. Beta Mini från B&L Biotech, Inc. är avsedd att användas för injektion av guttaperka i en förberedd rotkanal för obturation.
LADDA BATTERIET HELT OMEDELBART EFTER MOTTAGANDET OCH FÖRE FÖRSTA ANVÄNDNINGEN.

Innehållsförteckning

3p paketets innehåll
9p bruksanvisning
10p ta bort / byta nål
11p byte av batteri
11p rengöring och sterilisering
12p felsökning
13p diverse
14p varning
14p garanti

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Denna utrustning överensstämmer med kraven i direktiv 93/42/EEG om medicintekniska produkter och uppfyller kraven på elsäkerhet i EN 60601-1 och standarderna för elektromagnetisk emission och immunitet i EN 60601-1-2. Dessa gränser är utformade för att ge ett rimligt skydd mot skadliga störningar i en typisk medicinsk installation. På grund av spridningen av radiofrekvent sändningsutrustning och andra källor till elektriskt brus i vårdmiljöer (t.ex. elektrokirurgiska enheter, mobiltelefoner, mobila komradioapparater, elektriska apparater och högupplöst TV) är det dock möjligt att höga nivåer av sådan interferens kan leda till störningar av denna enhets prestanda på grund av närheten till eller styrkan hos en källa.

FÖRSIKTIGHET : Använd inte Beta Mini i närheten av elektrokirurgiska instrument, mobiltelefoner, radio eller HDTV/Satellit-TV eftersom dessa enheter kan störa Beta Minis funktion.
FÖRSIKTIGHET : Risk för brand. Håll den uppvärmda spetsen/nålen eller kolven borta från brandfarliga gaser eller vätskor.
VARNING : För att undvika risken för elektriska stötar får denna utrustning endast anslutas till ett skyddsjordat elnät.
VARNING: Modifiera inte denna produkt från dess avsedda användning.

Maximal användningstid

Den maximala användningstiden för produkten är 10 sekunder.

Avsedd användning

Sladdlös obturationsanordning för optimal backfill (fyllning).

* Beta Mini (modell: BP-B1) är avsedd att användas av professionellt kvalificerade tandläkare, endodontister och tandläkare för att värma guttaperka och placera den i de tidigare preparerade rotkanalerna på mänskliga tänder för att åstadkomma en snabb och fullständig obturation av kanalen.

Funktioner

INNEHÅLL I BETA MINI-PAKETET

- Obturationspistol
- Laddningsbas
- AC-adapter med sladd och kontakt
- Förpackningar med termiska skydd (3 skydd per förpackning)
- Kolv
- Rengöringsborste
- Låda med guttaperka (100 per låda)
- Nålböjare/nyckel
- Instruktionsbok
- Batteri
- Nålar
- AC-adapterns antistatiska skydd
- Beta Mini silikonskydd

Tillgängliga nålar inkluderar (tjocklek / längd):

20ga/22mm	- 20ga/24mm	- 20ga/28mm	
23ga/21mm	- 23ga/24mm	- 23ga/28mm	
25ga/22mm	- 25ga/24mm	- 25ga/26mm	- 20ga/50mm(VET)

SPECIFIKATIONER

Laddningsbas Mått: B136 mm x D60 mm x H79 mm
Laddningsbas Vikt: 211g
Värmeenhet Mått: B127 mm x D29 mm x H111 mm
Vikt för uppvärmningsenhet: 148g
Programvara version 1.0

TEKNISKA DATA

Batteri: Li-ion 3,7V Sanyo 18500F
Källa
Ingång: 100~240V, 50~60Hz, 0,3A Utgång:12V ⎓, 1A Bridge power Corp. modell : BPM010S12F03

Driftförhållanden
-Temperatur : 10 - 35 °C
-Luftfuktighet : 5 - 75 %
-Atmosfär : 800 - 1060 hpa

Förvarings- och transportförhållanden
-Temperatur : -5 - 50 °C
-Luftfuktighet : 5 - 75 %
-Atmosfär : 800 - 1060 hpa

STANDARDSYMBOLER

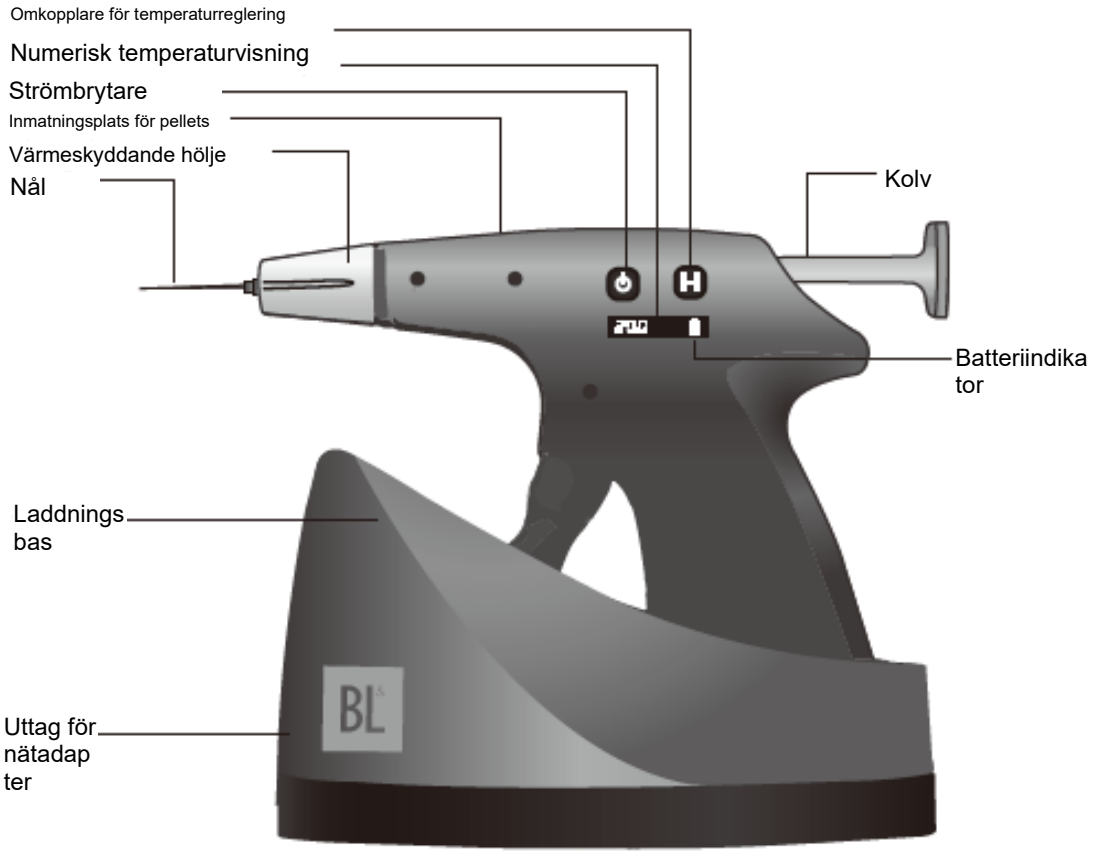
	Klass I Utrustning		Typ B Tillämpad del		Försiktighet		Tillverkning
	Läs bruksanvisningen		Förvara torrt		Temperaturbegränsning		Ström på/av
	Tillverknings datum	SN	Serienummer	EC REP	Behörig representant	②	Engångsbruk
H	Inställning av temperatur	CE	CE-märkning				

Säkerhetsinstruktioner

Användning av icke auktoriserade delar och tillbehör betraktas som missbruk av enheten och gör garantin ogiltig. Endast delar och tillbehör som tillhandahålls av B&L Biotech, Inc. eller en auktoriserad återförsäljare får användas.

Använd endast B&L Biotech-batterier när du byter ut batteriet för att undvika risken att det går sönder. Följ alla steg i instruktionerna för att byta ut batteriet enligt anvisningarna i bruksanvisningen. Byt ut batteriet om det inte längre går att använda, om det är deformerat eller skadat.

Produktbeskrivning



STRÖMBRYTARE (vänster knapp)
På/av-omkopplare. Beta Mini är programmerad att stängas av automatiskt efter 10 minuter utan användning.

TEMPERATURREGLERING (höger knapp)
Ändrar temperaturen för smältning av pelleten - från 150ºC→180ºC →200ºC→230ºC och sedan tillbaka till 150ºC.

KOLV

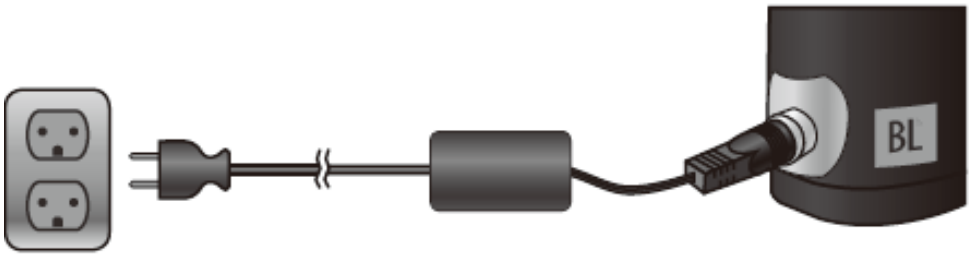
Kolven i rostfritt stål kan återanvändas många gånger, men kommer så småningom att behöva bytas ut eftersom det är en förbrukningsdel som slits vid användning. Kontakta en auktoriserad återförsäljare för att köpa ersättningskolvar.

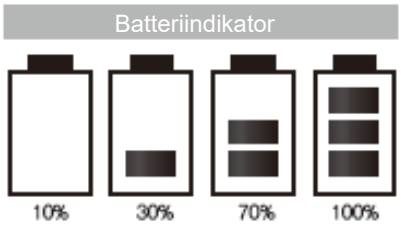
FÖRSIKTIGHET : Om guttaperka läcker ut från baksidan av värmekammaren ska kolven inte längre användas utan omedelbart bytas ut. Kontinuerlig användning av en skadad kolv kan leda till skador på enheten, t.ex. sprickbildning i huset.

FÖRSIKTIGHET : Om O-ringen visar sig vara skadad vid förinspektion av kolven ska enheten inte användas förrän kolven har bytts ut.

BATTERIINDIKATOR

Om batterinivån är låg visas endast batteriets kontur (inga staplar) i batteriindikatorn. För att ladda enheten, anslut AC-adaptern till laddningsbasen (enligt bilden nedan) och placera enheten på laddningsbasen. Under laddningen lyser ljusindikatorn på laddningsbasen orange och blir grön när den är fulladdad.



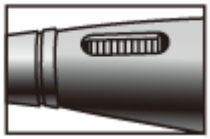


Försiktighet: Batteriet kan behöva laddas om Beta Mini inte har använts på mer än en månad. När du inte använder batteriet ska du ta ut det och förvara det i en sval och torr miljö eller ladda det en gång i månaden för att bibehålla batteriets livslängd. Om du använder Beta Mini med låg batterinivå eller lämnar den oanvända enheten utan laddning under en längre tid kan det leda till förkortad batteritid.

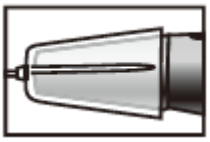
Försiktighet: Placera inte adaptern och nätsladden på en oåtkomlig plats under laddningen.

NUMERISK TEMPERATURVISNING
Temperaturdisplayen visar den faktiska temperaturen på nålhuvudet. (temperaturvisning inom ±10°C)

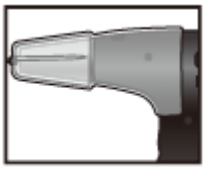
INMATNINGSPLATS FÖR PELLETS
För bara in en pellet i taget i laddningsöppningen.



VÄRMESKYDDANDE HÖLJE
Skyddshöljet är utformad för att skydda mjukdelar och läppar från brännskador. Vi rekommenderar att denna produkt steriliseras (endast i autoklav) mellan patienter och före varje användning.



BETA MINI SILIKONSKYDD
Beta Mini silikonskydd är utformat för att skydda patienter från värme och korskontaminering. Innan du använder enheten rekommenderas det starkt att du sätter på Beta Mini-silikonskyddet. Vi rekommenderar att denna produkt steriliseras (endast i autoklav) mellan patienter och före varje användning.



Instruktioner för fastsättning: Sätt först fast värmeskyddet och skjut sedan försiktigt Beta Mini-silikonskyddet mot enhetens munstycke tills det sitter fast och är i linje med platsen för pelletsinmatning.

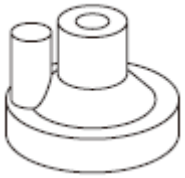
NÅL
Sätt på det termiska skyddshöljet före användning och var försiktig så att du inte vidrör det termiska skyddshöljet och nålen när strömmen är påslagen, eftersom enheten blir extremt varm. Nålen måste sättas fast så att kopparringen hålls tätt mot enheten för att förhindra läckage av obturationsmaterial.
Var försiktig så att du inte drar åt nålen för hårt.
Flera nålstorlekar 20 ga, 23 ga och 25 ga finns tillgängliga, och flera längder finns tillgängliga beroende på gasvävens storlek. Nålarna kan böjas för att passa individuella preferenser. (Anmärkning: Förvara oanvända nålar i en lufttät miljö eftersom nålarna är belagda med silver, som kan missfärgas vid långvarig exponering för omgivande luft).
Använd den medföljande nålböjaren/nyckeln för att fästa, ta bort och böja nålen.

VARNING: Eftersom nålen är en löstagbar del av enheten som kommer i direkt kontakt med patienten, ska nålen rengöras och steriliseras ordentligt före användning. Nålen ska rengöras och steriliseras före användning.

1) Lägg produkten som ska rengöras på ett engångspapper för tandvård.
2) Torka av produkten mer än 3 gånger med en mjuk trasa (mikrofiber) fuktad med tillräckligt med etanol för desinfektion (83%).
3) Torka etanolen tillräckligt för desinfektion genom att vika ut den rengjorda produkten på en pappershandduk för engångsbruk.
4) Fortsätt med förpackning av torkade produkter.

Sterilisera nålen vid minst 134°C
i 10 minuter (tryck 2,6 kgf/cm2) med hjälp av en autoklav.
OM NÅLEN REDAN HAR SATTS FAST PÅ ENHETEN, SE TILL ATT TA BORT NÅLEN FRÅN ENHETEN FÖRE STERILISERING.
AUTOKLAVERA INTE PISTOLEN, LADDNINGSBASEN, PLACERA DEM
I KALLT (KEMISKT) DESINFEKTIONSMEDEL. Försök inte att byta nål när nålen är varm. Byt inte nål med termiskt skyddshölje på.
Detta kan leda till att nålen går av.

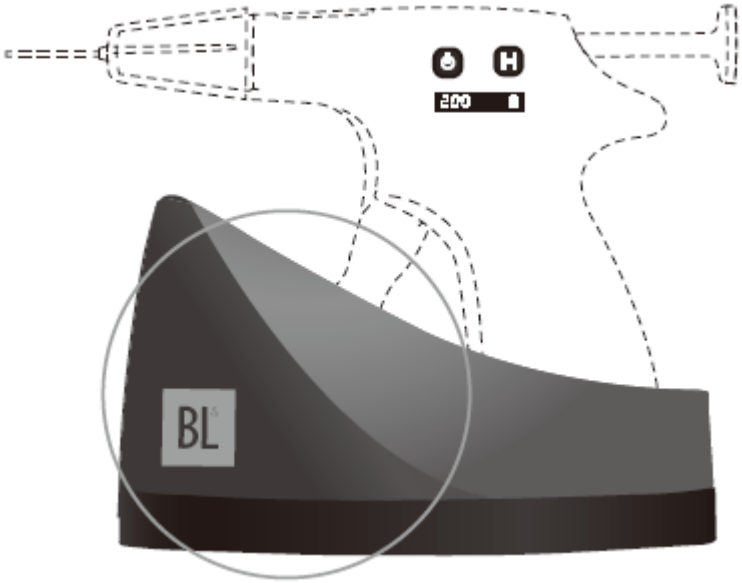
NÅLBÖJARE / NYCKEL



Nålböjaren/nyckeln används för att dra åt nålen till Beta Mini-rörets munstycke. När nålen sitter ordentligt på plats används nålbockaren för att böja nålen till önskad vinkel. Stick in nålen mellan de två runda utbuktningarna och böj den som du vill. Nålen är inte avsedd att böjas med någon annan anordning än Beta Mini nålböjare/nyckel.

LADDNINGSBAS

Se P.8, sätt adapterns antistatiska skydd på adaptern och anslut den till laddningsbasen. Anslut laddningsstationen till den medföljande adaptern och nätsladden och anslut nätsladden till ett vanligt eluttag. Placera Beta Mini på laddningsbasen och se till att de två guldfärgade
cirklarna på enhetens undersida vidrör de två guldtrådarna på laddningsbasen. Om Beta Mini är korrekt placerad på laddningsbasen påbörjas laddningen, vilket indikeras av den gula/orange eller gröna LED-lampan på laddningsbasen.
LED-indikatorn på laddningsbasen lyser i orange när den laddas och blir grön när enheten är fulladdad.
Om nätadaptern är ordentligt ansluten men laddningen inte påbörjas (LED-lampan tänds inte), kontrollera att AC-adaptern, laddningsbasen och nätsladden är korrekt anslutna och ordentligt inkopplade i en strömkälla.



BATTERILADDNING: LADDA BATTERIET HELT OMEDELBART EFTER MOTTAGANDET AV ENHETEN OCH FÖRE FÖRSTA ANVÄNDNINGEN. Beta Mini är fulladdad och LED-lampan på laddningsbasen lyser grönt. När enheten slås på visas tre staplar i batteriindikatorn. Om LED-displayen inte lyser grönt efter mer än fyra timmars laddning ska du ta bort enheten från laddningsbasen och sätta tillbaka den igen. Om du fortfarande har problem, vänligen kontakta tillverkaren och myndigheten.

RENGÖRINGSBORSTE
När du rengör Beta Minis pipa med rengöringsborsten ska du föra in borsten genom baksidan av enheten och trycka in den hela vägen så att den kommer ut genom enhetens munstycke. Var noga med att använda hemostater när du tar bort borsten vid enhetens munstycke.
Ta INTE bort borsten genom baksidan av pistolen.

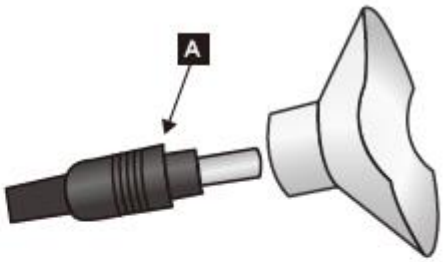
FÖRSIKTIGHET : Förvara batteriet åtskilt från enheten när det inte används under en längre tid (t.ex. mer än 1 månad).

AC-adapterns antistatiska skydd
AC-adapterns antistatiska skydd är ett skyddshölje som förhindrar elektrostatisk urladdning, vilket kan skada enheten.
Hur man placerar AC-adapterns antistatiska skydd

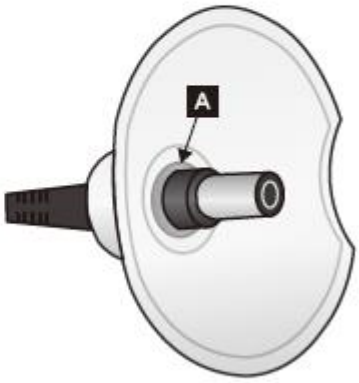
1 Följ figur 1 och placera det antistatiska skyddet i änden av B&L Biotech, Inc.s medföljande nätuttag tills det sitter ordentligt på plats A, som i figur 2.
2 Anslut sedan nätuttaget som är fäst med det antistatiska skyddet till laddningsbasen, som i figur 3.

Figur 1

Figur 2



Figur 3



* Använd alkohol eller neutralt rengöringsmedel på en mjuk trasa för att torka av höljet. Torka höljet helt innan du återanvänder det.

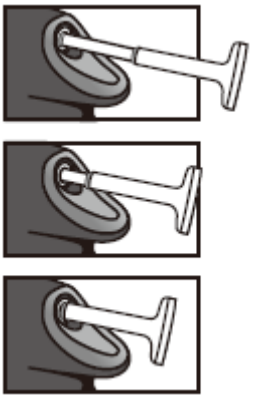
Bruksanvisning

Vid hantering av Beta Mini ska du inte röra vid enhetens munstycke när den är extremt varm. Använd alltid skyddskåpan för att förhindra brännskador.

① Välj önskad nåltäthet (20 ga, 23 ga eller 25 ga) och använd den medföljande **nålböjaren/nyckeln** för att fästa nålen ordentligt på enhetens munstycke.
Dra inte åt för hårt. Observera att de vridbara nålarna (20 ga, 23 ga eller 25 ga) kan vridas i medurs riktning (när man tittar på pistolens munstycke).
Använd även den medföljande nålböjaren/nyckeln för att få en smidig övergång när nålen böjs till önskad vinkel.

FÖRSIKTIGHET: Kontrollera att apparaten är avstängd och att munstycket är svalt vid beröring innan du sätter på eller tar bort nålen (ca 5 minuter efter att apparaten stängts av).

② Guttaperka-pelletsen som levereras av B&L har optimerats för Beta Mini. Pellets från andra tillverkare kanske inte har rätt storlek eller kräver andra smälttemperaturer. För att föra in pelleten i Beta Mini, rensa laddningsöppningen, luta enhetens framsida nedåt så att nålen pekar i en liten vinkel mot golvet. Placera pelleten i inmatningsöppningen och använd kolven för att föra pelleten framåt tills den är helt inne i värmekammaren (för endast in en pellet i taget), vilket kan avläsas med hjälp av de röda indikatorbanden på kolven. Kolven ska föras in i kammaren tills den befinner sig ungefär halvvägs mellan de två röda indikatorbanden på kolven för att pelleten ska kunna föras in helt i värmekammaren. Om kolven inte förs in helt kan det leda till att mekanismen för att föra fram avtryckaren inte fungerar som den ska.



③ Slå på enheten med hjälp av strömbrytaren (vänster knapp). Temperaturen återställs automatiskt till den tidigare temperaturinställningen som användes innan Beta Mini stängdes av. För att ändra till önskad temperatur, tryck två gånger på temperaturreglaget (höger knapp) tills önskad temperatur visas.
Varje dubbeltryckning på temperaturreglaget (höger knapp) ändrar temperaturvisningen stegvis enligt följande: 150ºC→180ºC→200ºC→230ºC och sedan tillbaka till 150°C. När önskad temperatur har valts kommer temperaturdisplayen att börja visa den faktiska temperaturen på insidan av pelletskammaren, vilken kommer att fortsätta att ändras tills den når önskad temperatur.
Tryck på avtryckaren för att flytta fram kolven ytterligare tills en liten mängd material kommer ut ur nålspetsen.
OBS! Temperaturdisplayen visar temperaturen i pelletskammaren inom ±10°C.
Vänta tålmodigt tills Beta Mini har nått önskat temperaturintervall. När du trycker på Beta Minis handtag för att applicera guttaperka rekommenderas starkt att du endast trycker försiktigt på handtaget en gång. Tryck inte på handtaget med för stor kraft och tryck inte heller på det flera gånger för att applicera guttaperka, eftersom det kan orsaka oönskade sprickor och nedbrytning av huvuddelen.

④ Ladda en ny pellet först när Beta Mini har hunnit svalna och allt material från den föregående pelleten har pressats ut genom nålen. Detta kan indikeras av den tjocka röda linjen på kolven som trycks upp mot enhetens baksida.

⑤ Placera det termiska skyddshöljet över nålen och munstycket på Beta Mini före intraoral användning. Innan nålen förs in i kanalen ska du torka bort överflödigt material från nålspetsen med gasbinda och sprit. Var försiktig eftersom nålen är extremt het. Placera nålen längst ner i kanalen så långt att nålen fortfarande kan röra sig fritt.
Fyll alltid en kanal "nerifrån och upp" för att minimera uppkomsten av luftfickor (hålrum). Dra långsamt tillbaka nålspetsen medan du trycker på avtryckaren för att injicera material, tills den koronala öppningen nås.

FÖRSIKTIGHET : Nålen kan gå sönder om avtryckaren trycks in kraftigt utan att nålspetsen dras tillbaka uppåt mot koronaröppningen medan material injiceras.

Medan materialet fortfarande är varmt, packa materialet längre ner i kanalen med en endodontisk handplugger. Om det uppstår hålrum kan du prova att fylla kanalen i flera mindre steg, fylla kanalen med mer material varje gång och packa ner den med en plugger.

⑥ Efter användning stänger du av enheten genom att trycka på strömbrytaren (vänster knapp) på Beta Mini. Dra ut kolven ur enheten, vrid den lätt medan du drar och torka bort eventuellt kvarvarande material på kolvspetsen med gasbinda och sprit.

Varning: Var försiktig med den uppvärmda kolven eftersom den kan vara extremt het och orsaka brännskador.

Ta bort/byta ut nålen

FÖRSIKTIGHET: För att minska risken för brännskador när du byter nål ska du se till att Beta Mini har varit avstängd i minst fem (5) minuter och att enhetens munstycke är sval att röra vid innan du byter nål.

① Stäng av enheten med strömbrytaren och vänta i fem (5) minuter tills enheten har svalnat. Ta bort nålen med hjälp av nålböjaren/nyckeln och vrid den i motsatt riktning mot klockan (när du tittar mot enhetens munstycke).

② Var noga med att kasta den använda nålen i en behållare för biologiskt avfall.

③ Välj önskad nål (20 ga, 23 ga eller 25 ga). Sätt fast den nya nålen med hjälp av nålböjaren/nyckeln för att säkra nålen medan du vrider den medurs (när du är vänd mot enhetens munstycke). Dra inte åt för hårt.

④ Använd nålböjare/nyckel för att böja nålen till önskad vinkel.

FÖRSIKTIGHET : Rengör enhetens rör med rengöringsborsten. För inte in borsten genom platsen för inmatning av GP-pellets.

Byte av batteri

När du ska byta batteri skruvar du loss skruvarna för att ta bort batteriluckan som sitter på Beta Minis handtag. Vid byte av batteri, var noga med batterikabelns placering. Det finns tre ledningar som är anslutna till batteriet - svart ledning (vänster), vit ledning (mitten) och röd ledning (höger). Placera kablarna på rätt ställe innan du sätter i batterikontakten i Beta Mini-enheten.

OBSERVERA: Använd endast B&L-batterier när du byter ut batteriet. Utbytet ska utföras i den ordning som beskrivs i bruksanvisningen. Byt ut batteriet om det är deformerat eller skadat.

FÖRSIKTIGHET : Explosivt och brandfarligt. Får inte utsättas för höga temperaturer (140°F/60°C) eller demonteras. Låt inte metallföremål komma i kontakt med eller kortsluta batteripolerna. Får inte förbrännas eller utsättas för eld.

Rengöring & Sterilisering

LADDNINGSBAS OCH PISTOL

Ytorna kan rengöras med en mjuk handduk och ett milt rengöringsmedel eller sprit. Laddningskontaktterminalerna på både enheten och laddningsbasen måste alltid hållas rena för att förhindra att främmande ämnen fastnar. Rengör laddningskontaktens terminaler efter användning.

VÄRMESKYDDANDE HÖLJE

Sterilisera före första användning och mellan patienter. Höljet ska steriliseras med autoklav i 10 minuter vid minst 134°C.

NÅL

Nya nålar ska rengöras och steriliseras före användning.

1) Lägg produkten som ska rengöras på ett engångspapper för tandvård.
2) Torka av produkten mer än 3 gånger med en mjuk trasa (mikrofiber) fuktad med tillräckligt med etanol för desinfektion (83%).
3) Torka etanolen tillräckligt för desinfektion genom att vika ut den rengjorda produkten på en pappershandduk för engångsbruk.
4) Fortsätt med förpackning av torkade produkter.

Sterilisera nålen vid minst 134°C i 10 minuter (tryck 2,6 kg (7 cm2)) med hjälp av en autoklav.

Nålarna till Beta Mini tillverkas som engångsnålar och ska bytas ut mot en ny nål vid varje ingrepp. (för varje patient.) Nålarna bör också bytas ut om de verkar vara skadade. Om man inte använder en ny nål för varje procedur ökar risken för korskontaminering under patientbehandlingarna. Var noga med att kasta använda nålar i behållare för biologiskt avfall.

RENGÖRING AV KAMMARENS INRE

För att avlägsna kvarvarande material från värme- eller laddningsspåret, ställ in temperaturen på 200°C, tryck ut eventuellt kvarvarande material och stäng sedan av pistolen. För in rengöringsborsten genom pistolens bakre del och dra sedan ut den genom pistolens munstycke. Använd inte rengöringsmedel eller kemikalier på rengöringsborsten innan den sätts in i kammaren.

KOLV

Torka av kolven med hjälp av sprit och gasbinda för att avlägsna eventuella synliga rester.

BETA MINI SILIKONSKYDD

Beta Mini silikonskydd ska steriliseras före och efter varje användning med autoklav i 10 minuter vid minst 134 °C.

AC-adapterns antistatiska skydd

Använd alkohol eller neutralt rengöringsmedel på en mjuk trasa för att torka av höljet. Torka höljet helt innan du återanvänder det.

Felsökning

① **Pistolen slås inte på när strömbrytaren trycks in.**
(a) Kontrollera att batteriet är laddat. Ladda vid behov.
(b) Om det inte går att ladda batteriet ska ett nytt batteri beställas från B&L Biotech, Inc.

② **Materialet rinner inte ut ur nålen.**
(a) Om det tjocka röda bandet på kolven trycks upp mot baksidan av Beta Mini är kolven helt framskjuten. Dra försiktigt ut kolven igen och för in en ny pellet i laddningskammaren.
(b) Kontrollera O-ringen på kolvens spets. Om den är sliten, skadad eller saknas, ring B&L Biotech, Inc. för att beställa en ny kolv.
(c) Byt ut nålen.

③ **Strömmen stängs av.**
Det är normalt att enheten stängs av automatiskt efter 10 minuters icke-användning för att spara på batteriet. Tryck på strömbrytaren (vänster knapp) för att starta enheten.

④ **Kolven kan inte dras tillbaka.**
Om kolven inte kan dras tillbaka beror det troligen på att materialet i kammaren har svalnat och härdats med kolven kvar i kammaren. För att ta bort kolven, slå på enheten och ställ in temperaturen på 200°C. Vänta tills enheten når vald temperatur och försök försiktigt att dra tillbaka kolven.
Om kolven fortfarande inte drar sig tillbaka, låt enheten svalna och ta bort nålen.
När nålen är borttagen trycker du flera gånger på avtryckaren för att föra ut kolvspetsen på framsidan av enheten. Rengör spetsen på kolven från överflödigt material. Kolven ska då vara lätt att dra tillbaka. Om inte, ring B&L Biotech, Inc. för mer teknisk support.

Kod	Beskrivning eller möjliga orsaker	I Rekommenderad åtgärd för användaren
Er0	Defekt mikroprocessor	Om denna felkod visas på skärmen ska du kontakta B&L Biotech, Inc. eller en auktoriserad återförsäljares kundtjänst.
SHR	Önskad temperatur uppnås inte inom 200 sekunder: defekt värmekomponent eller låg batteriström.	Ladda upp batteriet eller byt ut värmedelen. Om koden inte försvinner ska du kontakta B&L Biotech, Inc. eller en auktoriserad återförsäljares kundtjänst.
HD1	Temperaturen ändras inte inom 5 sekunder efter aktivering: Defekt värmekomponent.	Byt ut uppvärmningsdelen. Om koden inte försvinner ska du kontakta B&L Biotech, Inc. eller en auktoriserad återförsäljares kundtjänst.

Övrigt

① När du använder kolven med enheten ska du inte trycka eller dra i kolven med kraft. När pelletsmaterialet har värmts upp till önskad temperatur, förflyttar du kolven genom att trycka in avtryckaren en gång i en gradvis rörelse.
Om kolven inte rör sig framåt kan du försöka trycka in kolven manuellt med ett lätt tryck och sedan försöka igen. FÖRSÖK INTE FÖRA KOLVEN FÖRBI DEN ANDRA (BREDA) RÖDA LINJEN.

② För att avlägsna allt kvarvarande material från enheten, ta bort nålen och tryck ut allt kvarvarande material genom att trycka på avtryckaren för att föra ut kolvspetsen ur den uppvärmda pistolens munstycke. VAR FÖRSIKTIG SÅ ATT DU INTE RÖR MUNSTYCKET OCH KOLVEN FÖRRÄN DEN HAR FÅTT EN CHANS ATT SVALNA.

③ Ta bort kolven när Beta Mini har svalnat, men innan den har nått rumstemperatur för att undvika att enheten skadas.

FÖRSIKTIGHET: Kolven kan fortfarande vara varm! Torka bort allt material som finns kvar på kolvspetsen med hjälp av sprit och gasbinda. Använd rengöringsborsten för att avlägsna överflödig guttaperka och rengör enhetens innerrör genom att föra in rengöringsborsten genom enhetens baksida och dra ut den genom enhetens munstycke. Korrekt underhåll av Beta Mini förhindrar återflöde eller läckage av material, skador på enheten och förlänger enhetens livslängd.

④ Vid byte av nål finns risk för brännskador på finger eller hand.
B&L rekommenderar att du låter Beta Mini svalna i minst fem (5) minuter innan du försöker byta nål.

⑤ Avfallshantering: Avfall måste kasseras i enlighet med federala, statliga och lokala miljöbestämmelser.

Varning

① Denna produkt är endast tillgänglig för användning av tandvårdspersonal.

② Modifiera inte denna produkt från dess avsedda användning.

③ Användning av obehöriga delar och tillbehör (inklusive batteri) betraktas som missbruk av enheten och medför att garantin upphör att gälla. Endast delar och tillbehör (inklusive batteri) som tillhandahålls av B&L Biotech, Inc. eller en auktoriserad återförsäljare får användas.

④ Följ alla anvisningar i bruksanvisningen för att byta ut batteriet, så att det inte går sönder. Byt ut batteriet om det är deformerat eller skadat.

⑤ Var försiktig med den uppvärmda nålen eftersom den kan vara extremt het och orsaka brännskador.

⑥ Var försiktig så att du inte skadas av nålarnas spetsar.

⑦ Om något allvarligt tillbud inträffar i samband med utrustningen ska du rapportera detta till tillverkaren och myndigheten.

Om du har några frågor eller problem angående någon annan aspekt av användningen av produkterna, vänligen kontakta tillverkaren och myndigheten.

Garanti

B&L Biotech, Inc. garanterar Beta Mini mot defekter i material och utförande i 12 månader från inköpsdatumet vid korrekt användning. Under tolvmånadersperioden kommer B&L Biotech att reparera en defekt enhet. Fel som orsakats av felaktig användning, försummelse, olyckshändelse eller missbruk täcks inte av denna garanti. B&L Biotech, Inc. tar inget ansvar för olyckor eller skador som uppstår på grund av felaktig användning, och för skador eller brott på grund av felaktig användning av Beta Mini-produkten av köparen.
Tillverkaren ansvarar inte för om någon komponent i Beta Mini, inklusive kolven eller kolvhuvudet, går sönder till följd av kraftig extrudering av guttaperka eller användning av kolven på annat sätt än vad som anges i denna bruksanvisning. Batteriet i Beta Mini samt nålarna och kolven är utbytbara. Nya batterier, nålar och kolvar kan beställas från B&L Biotech, Inc. och andra auktoriserade återförsäljare av B&L Biotech, Inc.
B&L Biotech, Inc. tar inget ansvar för skador på Beta Mini, skador på patienter eller användare, eller andra problem som uppstår på grund av felaktig användning.

Beta Mini

Guttaperka värmesystem
Produktnamn : Beta Mini
Modellnamn : BP-B1
Märkdata : DC 12V⎓, 1A för laddarkonsol

För försäljningsorder och produktinformation kontakta:
Tillverkad för:
B&L Biotech USA, Inc.
3959 Pender Drive, #350, Fairfax, VA, 22030 USA
Telefon: (703) 272-7507 Fax: (703) 272-7598

B&L Biotech, Inc.
#502, 95 Gwangdeokdong-ro, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do,
KOREA 15462

EC REP
EMERGO EUROPA
Westervoortsedijk 60, 6827 AT Arnhem, Nederländerna

B&L BIOTECH

CE 1370

UM-BM-010
Rev.004 | Rev. datum 2023.06.01