

Micromotor b-on-foot Mini med batteridrift



Översättning av bruksanvisning i original

Utgiven 11/2021

Kära kund,

Vi vill tacka dig för det förtroende du visat oss genom ditt köp av fotvårdsmotor b-on-foot Mini med batteridrift. Enheten tillverkas och provas enligt stränga kvalitetskriterier.

Vid utvecklingen av b-on-foot Mini har speciell vikt lagts vid enkelt handhavande, kompakta mått och låg vikt. Enheten arbetar med en elektroniskt kommuterad mikromotor, vilket möjliggör hög prestanda med ett lätt och smalt handstycke.

Innan motorn tas i bruk ber vi dig att läsa igenom bruksanvisningen noga. Den innehåller viktig information om säkerhet, användning och underhåll av enheten. Detta kommer att skydda dig och andra och förebygga skador på enheten.

Förvara bruksanvisningen lätt tillgänglig och se till att den är tillgänglig för alla som använder enheten.

Vi önskar dig all lycka med din nyförvärvade fotvårdsmotor och vi hoppas att du blir nöjd med ditt val.

Innehållsförteckning

1.	Produktbeskrivning	3
2.	Beskrivning av symboler	3
3.	Leveransomfång	3
4.	Användningsområde	3
5.	Krav på användaren	4
6.	Skydd för personal och patient	4
7.	Säkerhetsanvisningar	4
8.	Installation	5
9.	Användning av fotvårdsmotorn	6
9.1	Användning och styrning av micromotorn	6
9.2	"Sleep" funktion	7
9.3	Överbelastningskydd	7
9.4	Byte av roterande instrument	7
10.	Underhåll och desinfektion	7
10.1	Rengöring och desinfektion.	7
10.	Rengöring av spännmekanismen	9
11.	Felanalys	10
12.	Tekniska data	11
13.	Garanti	11
14.	Urbruktagande	11

1. Produktbeskrivning



2. Beskrivning av symboler

På maskinens typskylt:

	Bruksanvisning
	Hänvisning till försäkran om överensstämmelse
	Symbol för märkning av elektriska och elektroniska apparater enligt 7 § ElektroG
	Typ BF applicerad del. [applicerad del isolerad från marken]
IPX0	Inget speciellt skydd mot inträngande fukt (IP = International Protection).

I bruksanvisningen:

	Denna symbol visar speciell information samt påbud och förbud för att förhindra skada. Dessa instruktioner tjänar till att säkerställa arbets säkerheten
	Denna symbol föregår särskilt viktiga meddelanden för regelefterlevnad eller om det finns risk för sakskador.

3. Leveransomfång

Följande komponenter ingår i leveransomfånget:

- 1 st Micromotor Mini med batteridrift
- 1 st Laddkabel
- 1 st Servicepack
- Bruksanvisning på både tyska och svenska

Om någon komponent skulle saknas, reklamera detta genast till din leverantör

	Spara originalkartongen och stötdämpningsmaterialet. Emballaget ska användas vid en eventuell retur för reparation eller garantiåtgärd. Vänligen beakta att skador som uppkommit genom underlåtelse att skicka maskinen i sitt originalemballage inte kan lastas på tillverkaren eller dennes återförsäljare.
--	---

4. Användningsområde

Fotvårdsmotor Mini är avsedd att användas för fotvård, pedikyr och manikyr. Slipstift och fråsar sätts i rotation av motorhandstycket. Med hjälp av dessa roterande instrument kan hornhud, förhårdnader, naglar och dylikt slipas ner snabbt och verkningfullt. Likaså kan naglar slipas, rengöras och poleras. Enheten är endast till för kommersiellt bruk.

5. Krav på användaren

Maskinen får endast användas av utbildade foterapeuter, kosmetologer eller nageldesigners. som är väl förtrogna med maskinens arbetssätt och som har fått en lämplig utbildning.

6. Skydd för personal och patient

Maskinen får endast öppnas av tillverkaren eller av denne auktoriserad fackpersonal. Ändringar av enheten är **inte tillåtna**.

- Använd endast en felfri maskin. Maskinen får endast användas för avsett ändamål.
- Placera enheten på tillräckligt avstånd från andra elektriska enheter. Fukt kan leda till kortslutning
- Efter varje behandling och mellan patienter ska de roterande instrumenten rengöras, desinficeras och steriliseras på det sätt instrumenttillverkaren föreskriver. Därmed förebyggs överföring av sjukdomsalstrande mikroorganismer till nästa patient.
- Efter varje behandling och mellan patienter ska enhetens ytor och handstycket torkas av med ytdesinfektionsmedel. (Se härvid noga till att ingen fukt tränger in i handstycket).
- Vid användning av maskinen, bör användaren använda skyddshandskar, skyddsglasögon och munskydd.
- Använd endast slipstift som av instrumenttillverkaren är godkända för handstyckets maximala varvtal.
- Tillse noga att håret inte fastnar i roterande delar vid arbete med maskinen. Ett hårnät rekommenderas.

7. Säkerhetsanvisningar

Försäkra dig om att din strömförsörjning överensstämmer med enhetens specificerade spänning.

Det elektriska ledningsnätet måste vara försett med effektiv jordning och installationen måste följa alla relevanta föreskrifter.

Varning: För att undvika risken för elektriska stötar får denna enhet endast anslutas till ett uttag med skyddsjord.

Använd endast roterande instrument som går smidigt, är raka och oskadade. På så sätt undviker du skador på handstycket.

Använd endast rostfria instrument när du arbetar med motorhandstycket.

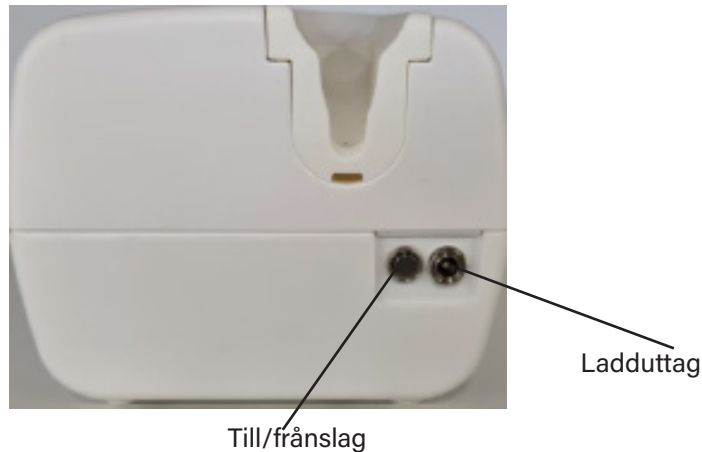
Dra ut stickkontakten innan underhållsarbeten påbörjas.

Det bör noteras att användningen av andra elektriska tillbehör, andra motorer och kablar (t.ex. motorkablar) än de som avsetts av tillverkaren, och elektriska apparater i omedelbar närhet kan leda till en ökad emission av interferensstrålning eller en minskad interferensimmunitet hos enheten.

Observera de ytterligare säkerhetsanvisningarna i de enskilda kapitlen.

8. Installation

- Ställ upp maskinen på den avsedda platsen.
- Anslut den externa laddkabeln till laddaren. Den andra änden av kabeln ansluts till ett vägguttag. Sätt i laddkabeln i laddningsuttaget på vänster sida av maskinen. När laddningen är komplett kan du ta ur laddaren ur maskinen, se också "batteriladdning" under punkt 9.
- Enheten är nu klar att användas.
- Genom att dra ut nätkontakten tas enheten ur bruk igen.



Batteriladdning

Vid laddning av batteriet löper LED belysningen på laddningssymbolen på framsidan av enheten från tom till full, tills laddningen är klar. När batteriet är fulladdat lyser alla LED lamporna i batterisymbolen samtidigt.



En full batteriladdning räcker till ca: 30 användningar à 10 minuter. Laddtiden vid ett helt urladdat batteri tar ca: 6 timmar. När 20% av batteritiden återstår kan enheten förstås användas med ansluten laddkabel. Om batteriet är helt tomt, måste det laddas under minst 1 timme innan den därefter kan användas med ansluten laddkabel.

9. Användning av fotvårdsmotorn

B-on foot Mini har på framsidan en rad touchknappar och displayer för de olika funktionerna. För att framhäva olika funktionstillstånd, är vissa av knapparna försedda med LED indikering som visar aktuell funktion.



9.1 Användning och styrning av micromotorn

Handstycksmotorn styrs av 4 knappar på frontpanelen. Den tvåställiga displayen visar det aktuella varvtalet.

Betydelse av knappar och anvisningar:



Slå på/av maskinen (Stand-by). Denna knapp används för att sätta på/stänga av handstycket. En tänd LED indikator visar att motorn är påslagen.



Ökning av varvtalet. Denna knapp höjer varvtalet i steg om 500 v/min. vid varvtal mellan 2.500-10.000 v/min. och vid varvtal däröver i steg om 1000 v/min. Handstyckets maximala rotationshastighet är 42.000 v/min.



Minskning av varvtalet. Denna knapp minskar varvtalet i steg om 500 v/min. vid varvtal mellan 2.500-10.000 v/min. och vid varvtal däröver i steg om 1000 v/min. Handstyckets lägsta rotationshastighet är 2.500 varv/minut.



Kontrollera hastigheten: Beakta det maximala varvtalet för det använda roterande instrumentet. Överskrid under inga omständigheter detta, då detta kan leda till skador på både dig och din patient.



Ändring mellan höger och vänsterrotation: Höger LED tänd = högerrotation, Vänster LED tänd = vänsterrotation

9.2 "Sleep" funktion

Efter en arbetspaus på ca: 30 minuter försätts enheten i en energisparande "sleep" funktion. Då svartnar displayen. Vid ett tryck på någon av knapparna på frontpanelen vaknar enheten igen.

9.3 Överbelastningsskydd


Om motorn skulle blockeras på grund av överbelastning (t.ex. om ett slipstift fastnar i en handduk), stängs handstycksmotorn av och i varvtalsdisplayen syns texten **OF**.

Ta bort orsaken till blockeringen, vänta 1 minut och slå sedan på enheten igen på Till/Frånslaget. Därefter kan arbetet fortsätta som vanligt.

9.4 Byte av roterande instrument

Byte av roterande instrument görs när motorn står stilla.

För in instrumentets skaft i handstyckstoppen tills det tar emot. Skaftet låses automatiskt när motorrotationen slås på.

	Endast slipstift med en skaftdiameter om 2,35 mm (+0 till -0,016 mm) får användas (HP skaft)
---	--

Låt aldrig handstycksmotorn rotera utan ett isatt slipstift.

Om slipstiftet är svårt att montera, så klappa den stillastående handstyckstoppen lätt mot handflatan flera gånger. Då frigörs spännstiften och det blir åter lätt att sätta i stiftet.

10. Underhåll och desinfektion

Alla underhålls- och desinfektionsåtgärder som ska genomföras med jämna mellanrum finner ni på följande sidor. Ett bevis för utförda aktiviteter kan krävas av olika tillsynsmyndigheter.

Vårt tips: Planera dina underhålls- och desinfektionsintervall. För in dessa intervall i din praktikhokumentation eller för en underhållsbok med intervallen uppskrivna, och signera när uppgiften är utförd.


10.1 Rengöring och desinfektion.

Maskinens ytterhölje, frontpanel och handstycke inklusive slang rengörs med en fuktig duk med bakteriehämmande medel.

För desinfektion används ett desinfektionsmedel. Med den fuktade duken kan maskinen, handstycket och slangens desinficeras. Alternativt kan färdiga desinfektionsservetter användas.

Spraya aldrig desinfektionsmedel direkt på enheten eller dess delar.

Användning av desinfektionsmedel kan göra att ytfinishen blir ljusare eller mattare, men detta har ingen effekt på maskinens funktionalitet eller säkerhet.


	Undvik aggresiva lösningsmedel, syror eller alkalier.
---	---

Rekommendationer angående desinfektionsfrekvenser.

Efter varje behandling: Handstycke, slang, frontpanel och alla delar som berörts under behandlingen torkas av med en duk fuktad med desinfektionsmedel.


Daglig desinfektion: Vid synlig kontamination ska ytan omgående efter behandlingen desinficeras och då är det viktigt att desinfektionsmedlets inverkningsstid beaktas.


Veckorutin desinfektion: Avtorkning med desinfektionsmedel på alla ytor, artiklar, maskiner, knoppar, beslag och strömbrytare i patientrummet. Ge särskilt akt på de ytor som varit i kontakt med händer och på ytor i patientnära område.

	<p>Dra ur maskinens nätkabel ur vägguttaget före rengöring och desinfektion.</p> <p>Beakta säkerhetsregler vid hantering av alkoholhaltiga desinfektionsmedel för att undvika brand- och explosionsrisker.</p> <p>50 ml brukslösning per kvadratmeter arbetsyta eller 100ml totalmängd per kvadratmeter rumsyta får inte överskridas.</p> <p>Tillse att tillräcklig luftcirkulation finns och undvik antändningskällor (Rökning förbjuden)! Heta ytor, även i maskiner, som t.ex hetluftssterilisator eller värmefläktar ska svalna innan desinficering.</p>
---	--

Rengöring av i behandlingen använda roterande instrument/slipstift ska utföras i enlighet med gällande bestämmelser och i enlighet med tillverkarens instruktioner.

Vid drift kan små mängder damm och smuts tränga in i handstycket. Om smuts stelnar och ansamlas kan det försämra handstyckets funktion och även skada detta permanent. Det är därför absolut nödvändigt att regelbundet demontera och rengöra spännmekanismen.

	<p>Vi rekommenderar att du rengör spännmekanismen varje vecka. Bestäm en viss dag varje vecka för rengöring av handstycket. Det tar bara en kort stund men ger dig och dina patienter säkerhet och rengöringen skyddar denna viktiga maskindel från skador. Om du, efter en tids användning, upptäcker att endast en mindre mängd smuts ackumuleras, kan rengöringsintervallen förlängas.</p>
---	---

	<p>Dra ur maskinens nätkabel!</p> <p>Denna rengöringsprocess får endast göras efter att maskinen skilts från elnätet.</p>
--	---

10. Rengöring av spännmekanismen

Om spännmekanismen inte längre fungerar korrekt, trots alla konstruktiva åtgärder, kan den enkelt justeras med en enkel rengöringsprocess.

Skilj enheten från elnätet och följ stegen i följande beskrivning.



Steg 1:
För bättre grepp, ta på skyddshandskar och skruva av handstyckstoppen från motorn.



Steg 2:
Använd verktyget för att skruva ur låsmuttern ur handstyckstoppen.



Steg 3:
Dra ut spännmekanismen ut handstyckshylsan



Steg 4:
Sätt i ett slipstift i spännmekanismen, för att förhindra rotering av handstycksskaftet



Steg 5:
Skjut med hjälp av en spetsig pincett dammskyddsringen i riktning mot slipstiftet tills smutskammaren blir synlig.



Steg 6:
För en piprensare genom smutskammaren och avlägsna på detta sätt den ansamlade smutsen.



Steg 7:
Skjut med pincetten tillbaka dammskyddsringen till sin ursprungliga position.



Steg 8:
Roter slipstiftet fram och tillbaka för att kontrollera att snabbspänningen känns friktionsfri och att inga skrapande ljud hörs. Återmontera sedan handstycket i omvänd ordning.


Dammskyddsring

Kontrollera varje vecka skicket på dammskyddsringen, denna är viktig för att inte damm och smuts ska tränga in i handstyckets inre och skada det. Ta av dammskyddsringen, och trä det på ett slipstiftsskaft. Försök röra slipstiftet snabbt fram och tillbaka genom dammskyddsringen. Om denna inte flyttar sig trots snabba vertikala rörelser är dammskyddsringen fortfarande i gott skick.

11. Felanalys

Denna analys är tänkt att hjälpa till att avhjälpa eventuella mindre problem. Om rekommenderade åtgärder inte hjälper, sätt dig i kontakt med Bahner Feinwerktechnik GmbH eller din återförsäljare.

Generella fel:

Problem	Orsak	Åtgärd
Motorn blockerad av t.ex överbelastning. I varvtalsdisplayen visas texten "OF"	Det roterande instrumentet kan ha fastnat i t.ex handske eller handduk	Ta bort orsaken till blockeringen. Slå därefter på maskinen igen med till/frånslaget
Fotvårdsmaskinen fungerar ej	Maskinen är inte ansluten Ingen ström till maskinen Maskinen går ner i "sleep" läge när den inte använts på 30 minuter	Sätt i nätkontakten Ladda batteriet, LED i displayen måste lysa. Genom att trycka på någon knapp på frontpanelen "vaknar" enheten igen.
Problem med handstycket	Dammskyddsringen skadad. (Vid en skadad dammskyddsring kan smuts tränga in i handstycket och skada mekaniken. Följden blir att slipstiftet inte längre kan sättas i. Slipstiftet roterar inte eller slirar.	Kontrollera dammskyddsringen regelbundet. Den får inte glida på slipstiftet. Rengör handstyckets inre delar.
	Varning nätspänning! Enheten får endast öppnas av tillverkaren eller av denne auktoriserad personal.	

12. Tekniska data

Arbetsspänning:	9-12 Volt DC
Skyddsklass:	1/IPX0
Energiförbrukning:	max. 15W / i Stand-by läge max. 0,4W
Hastighetsområde:	Stegvis från 2.500-42.000 v/min. Motorn är borstlös, och har därigenom högre prestanda, genererar mindre värme och är nästan utan slitage
Transport-Lagringstemperatur:	-10°C - +60°C
Arbetstemperatur:	10°C - +35°C Efter transport eller lagring under angiven arbetstemperatur, bör maskinen på grund av kondensation acklimatiseras under ca: 30 minuter.
Mått:	B x H x D = 135 x 110 x 155 mm, längd handstycke med slang ca: 1600 mm
Vikt:	1250g inklusive handstycke (handstycke 170g, laddare 200g)
Ljudnivå:	42 dB (utan bakgrundsljud)

Drifttid vid 100% barriladdning: ca: 300 min.

Bahner Feinwerktechnik GmbH förbehåller sig rätten att närsomhelst utan förhandsinformation göra tekniska och optiska förändringar på sina produkter.

Det finns inga kända elektromagnetiska interaktioner mellan denna och andra enheter.

13. Garanti

Kära kund,

Du har gjort ett bra val med din Fotvårdsmotor Mini. Våra fotvårdsmotorer är föremål för kontinuerlig kontroll vid tillverkning och har enastående hög kvalitet och pålitlighet med lång livslängd.

Garantitiden är 12 månader från inköpsdatum. Garantin begränsas till reparation eller byte av fotvårdsmotorn. Andra ansvar, så som t.ex. förlorad arbetsinkomst täcks inte av garantin.

Vänligen läs bruksanvisningen noga innan du tar maskinen i bruk, för att undvika att maskinen används på ett felaktigt sätt.

Om maskinen skadas, ta i första hand kontakt med din lokala återförsäljare.

14. Urbruktagande

Släng inte utrustningen i de vanliga hushållssoporna.

I överensstämmelse med EU direktivet 2002/96/EC (känd som WEEE = Direktivet för avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter) skall utrustningen lämnas till återvinning.

För ytterligare information, ta kontakt med din lokala återvinningscentral.