

Manuxa

5

10

Brugervejledning for Manuxa

I	INTRODUKTION	2	
II	KLASSIFIKATION	2	
III	VIGTIGE SIKKERHEDSINFORMATIONER	2	
IV	SYMBOLER	3	
V	BESKRIVELSE AF MANUXA	3	
1	MANUXAS KOMPONENTER		3
VI	OPLADNING AF MANUXA	4	
VII	MONTERING OG BETJENING AF MANUXA	4	
VIII	RENGØRING AF MANUXA	5	
IX	OPBEVARING AF MANUXA	6	
X	SERVICE	6	
XI	BORTSKAFFELSE AF MANUXA	6	
XII	OVERSIGT OVER LYSDIODENS INDIKATIONER	6	
XIII	SPECIFIKATIONER	6	
XIV	DEKLARATIONER	7	
XV	GARANTI	7	

I INTRODUKTION

Tak fordi du valgte at købe Manuxa, en elektromekanisk griber til mennesker med gribevanskeligheder. Manuxa er nem at tage på, nem at tage af, og nem at bruge til dagligdagens mange gribeopgaver. Manuxa fungerer fint i hjemmet til madlavning, rengøring m.m og personlig pleje, og Manuxa er nem at have med og anvende undervejs når du skal handle ind. Manuxa kan også hjælpe med mange opgaver i haven eller udendørs i det hele taget.

Læs venligst denne brugsvejledning grundigt igennem inden brug af Manuxa. Hvis du har specifikke spørgsmål til brug af Manuxa i forhold til din sygdom, så kontakt venligst din egen læge.

II KLASSIFIKATION

Manuxa er medicinsk udstyr Klasse I type BF og i overensstemmelse med EN-60601-1 med hensyn til elektrisk sikkerhed.

III VIGTIGE SIKKERHEDSINFORMATIONER









Tag følgende forholdsregler ved omgang med Manuxa:

- Manuxas griber og Manuxas motorenhed tåler ikke nedsænkning i vand. Ved vask af Manuxa's stofdel (ortosen) skal motorenheden og griberen fjernes, se afsnittet Rengøring af Manuxa.
- Tildæk Manuxa i regnvejr eller under stærkt fugtige forhold, så vand ikke kan trænge ind til motorenheden.
- Manuxa må ikke anvendes, mens den er tilkoblet batteriladeren.
- Undlad at åbne motorenheden, idet dette kan medføre kortslutning af batteriet med høj temperatur og forbrændingsfare til følge.
- Undlad at aktivere Manuxas griber mens en finger eller anden leghemsdel befinder sig mellem griberens kæber, idet dette kan medfører smerter og blå mærker.
- Ved løft af tunge genstande bør du sikre, at grebet omkring genstanden er stabilt nok til, at den ikke tabes under løftet og dermed resulterer i en skade på dig selv eller dine omgivelser.
- Inspicer Manuxa's griber for slid eller skader før brug, der kan medføre tab af genstande under brug.
- Udsæt ikke Manuxa for ekstreme temperaturer, fugt eller direkte sollys.
- Undlad hård behandling af apparatet. Check gribefunktionen før brug efter f.eks. tab af produktet på gulvet.
- Anvend ikke opløsningsmidler til rengøring.

- Ortosen bør vaskes regelmæssigt, se afsnittet Rengøring af Manuxa.
- Tildæk altid evt. åbne sår på armen før anvendelse af ortosen.

Indtil du føler dig fortrolig med brugen af Manuxa, anbefales det at du øver dig ved at gribe og placere ting af forskellig størrelse og vægt, inde over et bord, så skader undgås såfremt en genstand tabes utilsigtet. Brug ting der ikke har let ved at gå itu.

IV SYMBOLER

	CE mærke. Produktet overholder kravene i European Medical Devices Directive 93/42/EEC.
	Jævnstrøm
	Serie nummer
	Reference nummer
	Må ikke bortskaffes som husholdningsaffald
	Type BF Applied Part (EN 60601-1)
	Fabrikant
	Se brugermanuel

V BESKRIVELSE AF MANUXA



Figur 1



Figur 2

1 Manuxas komponenter

Manuxa består af:

- Griber
- Motorenhed
- Ortose
- Batterilader.

(se Figur 1 fra venstre mod højre)

Figur 2 viser motorenheden placeret korrekt i en lomme af ortosen, og griberen monteret på motorenheden via bajonetkoblingen. Griberen er drejet på plads i retning af brugerens hånd og klar til brug.

VI OPLADNING AF MANUXA

Manuxa er kun testet med den batterilader, som er blevet leveret sammen med produktet. Manuxa må ikke lades op af en anden batterilader end denne. Hvis batteriladeren skal udskiftes bedes du kontakte Manuxa ApS.

VII MONTERING OG BETJENING AF MANUXA

1. Motorenheden placeres i lommen af ortosen med bajonetskoblingen centreret i hullet af ortosen, se Figur 3.
2. Med et let tryk, med to fingre, på ortosen's plastring "klikkes" denne fast omkring motorenheden.

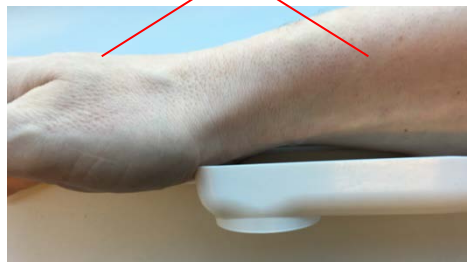


Figur 3

3. Ortosen monteres på underarmen under tøjet, se Figur 4,. Spænd de to velcrobånd og juster velcrobåndet ved tommelfingeren. Vælg størrelsen på ortosen så den er let at trække på og motorenheden sidder korrekt placeret på armen. Figur 4a viser en forkert placering hvor håndledet rammer kanten af motorenheden. Figur 4b viser korrekt placering længere oppe på armen.



Figur 4



Figur 4a



Figur 4b

4. Griberen indsættes i bajonetskoblingen pegende opad, og drejes fremad, se Figur 5.



Figur 5

5. Når griberen når den låste position inde i hånden tændes Manuxa automatisk af følere i bajonetkoblingen, se Figur 6.



Figur 6

6. Manuxa betjenes på griberens folie tastatur, se figur 7. Manuxa betjenes med pegefingern og evt langefinger.
 - A. Når du trykker én gang på klemmekontakten, der er placeret forrest på griberen, aktiveres motordrevet og griberens kæber bevæger sig mod hinanden indtil et let greb omkring genstanden er etableret, svarende til en gribekraft på ca. 10 Newton yderst mellem griberens kæber. Hvis du føler, at dette greb ikke er tilstrækkeligt til sikkert at løfte genstanden, kan du forbedre grebet ved vedvarende at trykke på klem-kontakten. Herved øger motoren klemmekraften op til det maksimale, som er ca. 70 N yderst mellem griberens kæber.
 - B. Når grebet skal slippes trykker du én gang på slip-kontakten, placeret bagerst på griberen, hvilket får motoren til at køre baglæns, og får grebet til straks at løsnes. Klem-kontakten har en firkantet rand, og slip-kontakten har en firkantet forhøjning for dermed lettere at kunne skelne mellem dem.
7. Vælg en griber størrelse der sikrer korrekt placering af kontakterne i forhold til dine fingre



Figur 7

8. Fig 8 viser Manuxa anvendt til at holde en kniv



Figur 8 Manuxa griber om en kniv

VIII RENGØRING AF MANUXA

Ortose: Af bakteriologiske årsager anbefales regelmæssig håndvask af ortosen iflg instruktionen på ortosen's vaskelabel. Ved maskinvask anbefales at lægge ortosen ind i en pose med huller eller et net for at modvirke, at der sætter sig fremmede tekstildele fast i Manuxas velcrobånd.

Manuxa

Griber: Fjern griberen fra motorenheden før rengøring. Herved undgås, at der løber vand ind i motorenheden. Vask forsigtigt griberens kæber og kontakterne med lunkent vand tilsat opvaskemiddel uden klor ved hjælp af en blød klud, svamp eller børste. Pas på, at der ikke løber vand ind i åbningerne mellem kæberne bagtil.

Motorenhed: Motorenheden kan aftørres med en opvredet klud. Kluden kan forinden være gjort våd af vand tilsat en smule opvaskemiddel uden klor. Motorenheden må ikke udsættes for rindende vand og må ikke nedsænkes i vand.

IX OPBEVARING AF MANUXA

Manuxa bør opbevares et tørt sted ved stuetemperatur. Manuxa bør ikke konstant udsættes for ultraviolet stråling fra f. eks. sollys, idet dette kan blege ortosen.

X SERVICE

Manuxa er testet og produceret til at have en lang levetid.

Såfremt griber eller ortose skal skiftes, eller der er problemer med motorenhed eller batterilader, kontakt da Manuxa ApS. Forsøg ikke selv at foretage nogen form for reparation. Hvis der opstår fejl, kontakt Manuxa ApS.

XI BORTSKAFFELSE AF MANUXA

Manuxas ortose og griberne kan bortskaffes som almindeligt affald. Manuxas motordel med batteriet kan bortskaffes som elektroniskrot, hvorved genanvendelse er sikret. Manuxa indeholder ingen farlige kemikalier eller andre farlige stoffer.

XII OVERSIGT OVER LYSDIODENS INDIKATIONER

Lysdioden er placeret over motorenhedens usb stik og har følgende indikationer.

Ved almindelig brug:

GRØN : Når Manuxa tændes (griber monteres og drejes fremad i hånden) lyser lysdioden grønt i ca. 3 sekunder.

RØD BLINK : Når batteriet er ved at være opbrugt blinker lysdioden rødt.

RØD KONSTANT : Ved fejl lyser lysdioden konstant rødt.

Ved opladning:

BLÅ : Under opladning lyser lysdioden konstant blå.

GRØN : Når Manuxa er fuldt opladet lyser lysdioden konstant grønt.

XIII SPECIFIKATIONER

Navn	Manuxa
Model	M1
Energikilde	1 stk Panasonic UF703450F Li ion batteri
Batterilevetid	Ca. 10 timers normal brug af Manuxa per opladning. Det kan dog forventes, at dette antal vil falde over tid afhængig af antallet af opladninger.
Opladning	Opladning foretages inden døre ved normal stuetemperatur
Maksimal last	Manuxa kan løfte genstande på maksimalt 5 kg
Anvendelsestemperatur	0 °C til 40 °C
Luftfugtighed	30-85% relativ luftfugtighed
Opbevaringstemperatur	-20 °C til 60 °C
Luftfugtighed	10-95% relativ luftfugtighed
Vægt	400 gram
Ydre mål	300x65x60 mm ekskl. ortose
Ortose	220x110x20 mm i flad tilstand
Med apparatet følger	Brugervejledning, garantibevis og afprøvningsbevis
Producent	Manuxa ApS Nordborgvej 81, E15 N15 DK 6430 Nordborg Danmark

XIV DEKLARATIONER

Manuxa overholder kravene i EU direktiv 93/42/EEC (direktiv for Medicinsk Udstyr), såvel som den danske lovgivning på området, se Ministeriet for Sundhed og Forebyggelses bekendtgørelse nr. 1263 af 15. december 2008 om medicinsk udstyr.

I den forbindelse er Manuxa testet iflg. nedenstående standarder:

- IEC 60601-1:2005 Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance
- IEC 60601-1-2:2007 Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Electromagnetic disturbances - Requirements and tests
- IEC 60601-1-6:2010 Medical electrical equipment - Part 1-6: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Usability
- IEC 60601-1-11:2010 Medical electrical equipment - Part 1-11: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment
- IEC 62304:2006 Medical device software. Software life-cycle processes

Yderligere dokumentation omkring de regulatoriske forhold kan rekvireres hos Manuxa ApS.

XV GARANTI

GARANTIBEVIS

Produkt – Type/Model:

Produktets serienumer (på bagsiden af apparatet):

Forhandlerens stempel/adresse for forhandleren samt dato for købet

Detaljer omkring fejl:

Navn:

Adresse:

Manuxa kundeservice bliver ejer af alle udskiftede dele eller enheder

Tak fordi du har valgt et Manuxa produkt. Dette produkt er konstrueret af højkvalitets-materialer og er fabrikeret med omhu. Det er designet til at tilfredsstille Dem, forudsat det anvendes korrekt, og opbevares som beskrevet i brugervejledningen.



Dette produkt har en garanti fra Manuxa i en periode på 2 år fra købsdatoen. Konstruktion, udførsel og materialer er garanteret af Manuxa. I garantiperioden vil Manuxa reparere produktet eller erstatte defekte dele, hvis det skulle blive nødvendigt uden at tage betaling derfor.

Garantien gælder kun for apparater købt i Europa, Mellemøsten, Afrika, Rusland, og andre CIS lande.

Garantien dækker ikke følgende:

- Reparationsomkostninger for en foretaget reparation eller for dele monteret hos en uautoriseret reparatør. Skal der foretages en garantiservice henvend dem venligst til forhandleren, hvor du har købt produktet.
- Transportomkostninger eller skader opstået under transporten.
- Periodiske check, vedligeholdelse og reparation.
- Fejl eller brug af tilbehør eller andre genstande, som ikke passer til Manuxa, med mindre det udtrykkeligt er garanteret herover.
- Omkostninger fremkommet ved en ikke accepteret klage (disse vil blive opkrævet)
- Skade af enhver art, inklusive menneskelig, ved uheld eller ved forkert brug.
- Reparation eller udskiftning under garantien giver ikke forlængelse eller fornyelse af garanti-perioden.

Der yders kun garanti, hvis hele produktet returneres sammen med garantibeviset og original faktura/kassebon udstedt af forhandleren. Garantibeviset skal være fuldt udfyldt, og Manuxa forbeholder sig ret til at nægte garanti-service, hvis der er afgivet forkerte eller uklare informationer.