Användarinstruktion

Oscar Ultraljudsbrits 676

Ref.id: 1000156_v4

Innehållsförteckning

Symbolförklaring 3

Allmän beskrivning 4

Artikelöversikt 4

Innan du börjar 5

Handhavande 6

Kvarvarande risker 6

Renhållning och underhåll 6

EMC 7

Serviceinstruktioner 9

Garantivillkor 10

Kontakt 10

Teknisk specifikation 11

Symbolförklaring

Safe working load/Patientvikt: 225 kg

Read manual/läs bruksanvisningen

Model/Modell: 4-915/911

Not disposed of household waste/
Kastas ej i hushållsavfall

Date of manufacture/datum för tillverkning

CE-marked according to MDR 2017/745/
CE-märkt enligt MDR 2017/745

Serialnumber/Serienummer

Manufacture/Tillverkare

Applied part/TYPE B

Rated current/Märkström

Medical Device/Medicinteknisk apparatur

Unique Device Identification/Unik
enhetsidentifiering

Mass of Mobile me Equipment/Massa av
mobil utrustning: 339 kg

Allmän beskrivning

Oscar ultraljudsbrits är avsedd för användning av sjukvårdspersonal vid ultraljudsundersökning av hjärta. Ultraljudsbritsen skall enbart användas av utbildad personal som är väl förtrogen med innehållet i denna bruksanvisning.

Ultraljudsbritsen är elektrisk- höj-/sänkbar samt elektriskt höj-/sänkbar rygg och regleras med hjälp av fotpedaler vid golvet. Britsen är utrustad med centrallåsta hjul med riktningsspärr.

Pappershållare är placerad vid huvudstödet och pappersklämman vid fotändan.

Maximal patientvikt är 225 kg. Alla genomgående hål är förstärkta med fastsvetsade hylsor vilket minskar slitage och gör britsen stabil. Ultraljudsbritsen stör ej andra apparater eller kan heller inte störas av annan utrustning. Produkten är CE märkt.

Garantitiden är två år och gäller funktionsfel som uppkommer under garantitiden. Garantin gäller inte fel som uppstår vid eller efter egen förändring av produktens användningsområde samt yttre åverkan och yttre slitage.

Artikelöversikt

Artikelnummer	**Benämning**
4-676	Ultraljudsbrits 676, elektrisk höj-/sänkbar med centrallåsta hjul. Elektrisk justerbar rygg. Inkl. skyddslist.
4-670	Droppställning (tillval)
4-673	Nackkudde (tillval)
4-674	Förvaringskorg (tillval)

Innan du börjar

Läs denna användarinstruktion innan du installerar och använder produkten!

Generell information

Säkerhetsinstruktioner

1. Drag, böj eller skada aldrig strömkabeln.
2. Använd aldrig en strömkabel som är trasig eller dålig. Om strömkabeln är skadad ska denna bytas ut av behörig personal alternativt av tillverkaren.
3. Anslut alltid strömkabeln till jordat strömuttag.
4. Drag alltid ut strömkabeln vid reparation och installation.
5. Maximal patientvikt är 225 kg.
6. För transport av undersökningsbritsen, var noga med att emballera på nytt för att minimera risker att skada klädsel.
7. Användning av denna utrustning intill eller staplad med annan utrustning bör undvikas eftersom det kan leda till felaktig användning. Om sådan användning är nödvändig bör denna utrusning och den andra utrustningen följas för att verifiera att den fungerar normalt.
8. Bärbar RF-kommunikationsutrustning (inklusive kringutrustning som antennkablar och externa antenner) ska inte användas närmare än 30 cm till någon del av produkten, inklusive kablar som anges av tillverkaren. Annars kan nedbrytning av prestanda hos denna utrustning ske.
9. Användning av tillbehör, omvandlare och kablar än de som specificerats eller tillhandahållits av Oscar Medtec till denna utrusning kan resultera i ökad elektromagnetiska utsläpp eller minskad elektromagnetisk immunitet för denna utrustning och resultera i felaktig användning.
10. Emissionens egenskaper hos denna utrustning gör den lämplig för användning i industriområden och sjukhus (CISPR 11 klass A) samt i en bostadsmiljö (CISPR 11 klass B). Produkten erbjuder tillräckligt skydd för radiokommunikationstjänster.

Innan ultraljudsbritsen används

1. Använd inga vassa föremål vid borttag av emballage då klädsel kan ta skada.
2. Tag bort skyddspappen från undersökningsbritsen.
3. Tag bort bubbelplast från undersökningsbritsen.
4. Ställ undersökningsbritsen på plats.
5. Anslut strömkabeln i vägguttaget.
6. Torka rent synliga delar med en fuktig trasa.

Montering av pappershållare

Under transport av Oscar Ultraljudsbrits är pappershållaren utsatt för onödig påfrestning. För att undvika transportskador levereras den därför omonterad.
Vinklarna och stången sitter under britsen, fasttejpade med röd tejp.

För att montera pappershållaren gör du följande:
Montera vinklarna på undersidan av huvuddelen. Skruvar sitter redan i de förborrade hålen.

1. Skruva ur skruvarna med hjälp av medföljande insexnyckeln.
2. Skruva på vinklarna genom de avlånga hålen.
3. Sätt pinnen i de nyckelhålsformade hålen.

Handhavande

Oscar ultraljudsbrits går rakt upp och rakt ner vid höjning och sänkning.

Elektrisk höj-/sänkning med två (2) motorer
Sker med fotreglage märkt; höjd – plus (+) upp och minus (-) ner, märkt kudde – plus (+) upp och minus (-) ner.

För att uppnå chockläge lägg britsen i planläge genom att fälla huvuddelen (se ovan) samt tryck in handtaget i britsens liggdel placerad vid fotändan och lyft liggdelen uppåt.

Elektriskt justerbart chockläge (tillval)
Sker med fotreglage märkt; chock – plus (+) upp och minus (-) ner.

Svängning av sidoryggstödet
Lyft ryggstödet ca 10 mm och rotera.
Ryggstödet går att justera i sidled; Tryck in handtaget och skjut stödet in/ut.

Upp- och nerfällning av hjärtplatta
Drag handtaget som är placerat under hjärtplattan rakt ut. Vid utfällning låses den automatiskt.

Reglering av magstöd
Lossa vreden som sitter placerad under britsens liggdel. Reglera magstödet i önskat djupled.
För att fälla undan/tag bort, drag ut den, vänd och placera i samma fästen.

Centrallåsta hjul med riktningsspärr regleras enligt nedan:

Nedåt = Alla hjul bromsade
Mellanläge = Alla hjul i friläge
Uppåt = Styrhjulet inlagt

Kvarvarande risker

- Felaktig användning av produkten kan leda till personskada.
- Patient får inte sitta på annat ställe än sitsen. Risk för att stol välter
- Maximal patientvikt får inte överskridas, risk för skada på stolen.
- Klämrisk kan förekomma om personal placerar fingrar mellan hjärtplatta och fjäder för att lossa hjärtplatta, dock när patient belastar hjärtplattan.
- Klämskada mellan de saxande delarna kan förekomma vid höj-/sänkning av ultraljudsbritsen.

Renhållning och underhåll

- Rengör med ljummet, PH-neutralt tvålvatten och en microfiberduk alternativt en mjuk borste.
- Eftertorka med fuktad trasa.
- Kan rengöras med 75% alkohollösning.
- Rengör inte produkten genom att hälla vatten på den.
- Produkten är utrustad med strömkablar, kontrollera att dessa är hela. Använd aldrig kablar som är trasiga eller dåliga. Om strömkablar är skadade ska dessa bytas ut av behörig personal alternativt av tillverkaren.

EMC

Table 4 – * ENCLOSURE PORT

Phenomenon	Basic EMC standard or test method	IMMUNITY TEST LEVELS	
		Professional healthcare facility environment	HOME HEALTHCARE ENVIRONMENT
ELECTROSTATIC DISCHARGE	IEC 61000-4-2	± 8 kV contact ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV air	
Radiated RF EM fields [a]	IEC 61000-4-3	3 V/m [f] 80 MHz – 2,7 GHz [b] 80 % AM at 1 kHz [c]	10 V/m [f] 80 MHz – 2,7 GHz [b] 80 % AM at 1 kHz [c]
Proximity fields from RF wireless communications equipment	IEC 61000-4-3	See 8.10.	
RATED power frequency magnetic fields [d] [e]	IEC 61000-4-8	30 A/m [g] 50 Hz or 60 Hz	

[a] The interface between the PATIENT physiological signal simulation, if used, and the ME EQUIPMENT or ME SYSTEM shall be located within 0,1 m of the vertical plane of the uniform field area in one orientation of the ME EQUIPMENT or ME SYSTEM.

[b] ME EQUIPMENT and ME SYSTEMS that intentionally receive RF electromagnetic energy for the purpose of their operation shall be tested at the frequency of reception. Testing may be performed at other modulation frequencies identified by the RISK MANAGEMENT PROCESS. This test assesses the BASIC SAFETY and ESSENTIAL PERFORMANCE of an intentional receiver when an ambient signal is in the passband. It is understood that the receiver might not achieve normal reception during the test.

[c] Testing may be performed at other modulation frequencies identified by the RISK MANAGEMENT PROCESS.

[d] Applies only to ME EQUIPMENT and ME SYSTEMS with magnetically sensitive components or circuitry.

[e] During the test, the ME EQUIPMENT or ME SYSTEM may be powered at any NOMINAL input voltage, but with the same frequency as the test signal (see Table 1).

[f] Before modulation is applied.

[g] This test level assumes a minimum distance between the ME EQUIPMENT or ME SYSTEM and sources of power frequency magnetic field of at least 15 cm. If the RISK ANALYSIS shows that the ME EQUIPMENT or ME SYSTEM will be used closer than 15 cm to sources of power frequency magnetic field, the IMMUNITY TEST LEVEL shall be adjusted as appropriate for the minimum expected distance.

Table 9 – Test specifications for ENCLOSURE PORT IMMUNITY to RF wireless communications equipment

Test frequency (MHz)	Band [a] (MHz)	Service [a]	Modulation [b]	Maximum power (W)	Distance (m)	IMMUNITY TEST LEVEL (V/m)
385	380 –390	TETRA 400	Pulse modulation [b] 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430 – 470	GMRS 460, FRS 460	FM [c] ± 5 kHz deviation 1 kHz sine	2	0,3	28
710	704 – 787	LTE Band 13, 17	Pulse modulation [b] 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800 – 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulation [b] 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1 720	1 700 – 1 990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulse modulation [b] 217 Hz	2	0,3	28
1 845						
1 970						
2 450	2 400 – 2 570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation [b] 217 Hz	2	0,3	28
5 240	5 100 – 5 800	WLAN 802.11 a/n	Pulse modulation [b] 217 Hz	0,2	0,3	9
5 500						
5 785						

NOTE If necessary to achieve the IMMUNITY TEST LEVEL, the distance between the transmitting antenna and the ME EQUIPMENT or ME SYSTEM may be reduced to 1 m. The 1 m test distance is permitted by IEC 61000-4-3.

[a] For some services, only the uplink frequencies are included.

[b] The carrier shall be modulated using a 50 % duty cycle square wave signal.

[c] As an alternative to FM modulation, 50 % pulse modulation at 18 Hz may be used because while it does not represent actual modulation, it would be worst case.

Serviceinstruktioner

Drag alltid ut nätsladden vid reparation och underhåll!
Om nätsladden skadats skall den bytas ut. Ny finns att köpa hos leverantören.

Felsökning av motor

1. Om motorn har stannat helt kan motorns överhettningsskydd ha utlösts. Vänta 10-15 minuter och starta igen.
2. Kontrollera att strömkabel, motorkabel samt reglagekabel är hel.
3. Öppna locket på styrboxen och kontrollera att samtliga kontakter sitter i och är hela.
4. Skulle britsen fortfarande inte fungera efter egenkontrollen kontakta Oscar Medtec AB för teknisk support.

Byte av motor för höj- och sänkning

1. Drag ur strömkabeln ur väggen.
2. Demontera kontakten från motorn.
3. Tag loss motorns övre bultförband.
4. Tag loss motorns nedre bultförband.
5. Montera i omvänd ordning.

Byte av ryggmotor

1. Demontera motorkabeln i motorn.
2. Tag loss ryggmotorns övre- och undre bultförband.
3. Tag loss motorn.
4. Montera i omvänd ordning.

Byte av styrbox

1. Drag ur strömkabel ur väggen.
2. Öppna locket på styrboxen.
3. Tag ur motorkablar och reglagekabel.
4. Tag loss strömkabeln ur styrboxen
5. Frigör låsmekanismen och skjut boxen längs med fäströret.
6. Montera i omvänd ordning.

Byte av strömkabel till styrbox

1. Drag ur strömkabel ur väggen.
2. Tag loss dragavlastningen under britsen
3. Tryck in 2 st hullingar drag kabeln/kontakten rakt ut ur boxen.

Byte av gasfjäder för chockläge

1. Tag loss nedre fästet, M8 bult.
2. Tag loss 17 mm muttern högst upp på kolvstången (kontramutter).
3. Ta ur M8 bult ur kolvstången.
4. Rotera stången medsols.
5. Montera i omvänd ordning.

Garantivillkor

I samband med upptäckt av fel skall slutkund utan dröjsmål kontakta Oscar Medtec AB eller återförsäljare/installatör för att påtala felet och beskriva problemet. Om köpt via återförsäljare/installatör skall denne i sin tur kontakta Oscar Medtec AB för att beskriva problemet.

Reklamation till Oscar Medtec AB skall göras omgående. Vidare måste följande garantiinformation för produkten anges:

- Serienummer
- Typ av produkt och artikelnummer
- Inköpsdatum och fakturanummer

Garantin omfattar inte fel som förorsakats av

- Transport
- Användarens oaktsamhet eller överbelastning
- Köparens/användarens underlåtande att följa bruksanvisningen
- Växlingar i spänningen (får vara högst ±10%)
- Åskväder
- Reparationer eller förändringar i konstruktionen som utförts av annan än av tillverkaren godkänt serviceföretag

Garantin täcker inte heller

- Obetydliga fel såsom reparation av ytrispor och som inte inverkar på britsens funktion.

Besiktning som utförs av återförsäljare eller representant från Oscar Medtec AB i samband med reklamation debiteras kunden om inga felaktigheter som omfattas av garantin finns.

Kontakt

Oscar Medtec AB, Arntorpsgatan 24, 442 45 Kungälv
Telefon: 0303-170 50, Fax: 0303-130 50, Email: info@oscarmedtec.se

Teknisk specifikation

Artikel		4-676
Patientvikt 225 kg		●
Elektrisk motor för höj-/sänkning LA40		●
Elektrisk motor rygg LA40		●
Fotreglage för höj-/sänkning		●
Fotreglage med ryggmotor		●
Strömkabel		●
Styrbox		●
Monteringsplatta till styrbox		●
Motorkabel mellan styrbox och höj-/sänkning-motor		●
Motorkabel mellan styrbox och ryggmotor		●
Gasfjäder chockläge, 500N		●
Hjulsats centrallåsta, 125 mm		●
Höjd maximal 970 (mm)		●
Höjd minimal 470 (mm)		●
Längd 2230 (mm)		●
Bredd 700 (mm)		●
Chockläge maximal 7 (°)		●
Motorklassificering höj-/sänkning IP66S		●
Motorklassificering ryggmotor IP66S		●
● standard /○ tillval/ - inte tillgängligt		