

# Användarinstruktion

## Oscar Ultraljudsbrits 676



# Innehållsförteckning

<b>Allmän beskrivning</b> .....	<b>3</b>
<b>Artikelöversikt</b> .....	<b>3</b>
<b>Innan du börjar</b> .....	<b>4</b>
Säkerhetsinstruktioner.....	4
Innan ultraljudsbritsen används.....	4
Montering av pappershållare .....	4
<b>Handhavande</b> .....	<b>5</b>
Kvarvarande risker .....	5
<b>Renhållning och underhåll</b> .....	<b>5</b>
<b>Serviceinstruktioner</b> .....	<b>6</b>
Felsökning av motor.....	6
Byte av motor för höj- och sänkning .....	6
Byte av ryggmotor .....	6
Byte av styrbox .....	6
Byte av strömkabel till styrbox .....	7
Byte av gasfjäder för chockläge.....	7
<b>Garantivillkor</b> .....	<b>7</b>
<b>Kontakt</b> .....	<b>7</b>
<b>Teknisk information</b> .....	<b>8</b>
<b>EG-försäkran om överensstämmelse</b> .....	<b>9</b>

## Allmän beskrivning

Oscar ultraljudsbrits är avsedd för användning av sjukvårdspersonal vid undersökning. 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. Statisk belastning är 450 kg.
7. För transport av undersökningsbritten, var noga med att emballera på nytt för att minimera risker att skada klädsel.

#### Innan undersökningsbritten används

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

#### Montering av pappershållare

Under transport av Oscar Ultraljudsbritt är pappershållaren utsatt för onödig påfrestning. För att undvika transportskador levereras den därför omonterad.

Vinklarna och stången sitter under britten, 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

Skär 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)

Skär 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 synliga delar med en fuktig trasa.
- Använd sjukvårdens vanligaste förekommande rengöringsmedel.
- Torka rent med en torr trasa.
- Användning av desinfektionsmedel kan torka ut klädsel på ultraljudsbritsen, använd av säkerhetsskäl ett svagt desinfektionsmedel. Eftertorka med fuktig trasa.
- Rengör inte ultraljudsbritsen genom att hälla vatten på den.
- Ultraljudsbritsen 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.

## 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 utlöst. 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. Roter 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  $\pm 10\%$ )
- Åskväder
- Reparationer eller förändringar i konstruktionen som utförts av annan än av tillverkaren godkänt serviceföretag

Garantin täcker inte heller

- Obetydliga fel såsom reparation av ytrisor 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](mailto:info@oscarmedtec.se)

## Teknisk information

Artikel		4-676
Patientvikt 225 kg		•
Elektrisk motor för höj-/sänkning LA40	8-600	•
Elektrisk motor rygg LA40	8-601	•
Fotreglage för höj-/sänkning	8-607	•
Fotreglage med ryggmotor	8-608	•
Strömkabel	8-612	•
Styrbox	8-604	•
Monteringsplatta till styrbox	8-606	•
Motor-kabel mellan styrbox och höj-/sänkning-motor	8-613	•
Motor-kabel mellan styrbox och ryggmotor	8-614	•
Gasfjäder chockläge, 500N	8-836	•
Hjulsats centrallåsta, 125 mm	8-830	•
Höjd maximal 945 (mm)		•
Höjd minimal 605 (mm)		•
Längd 2120 (mm)		•
Bredd 700 - 800 (mm)		•
Ryggvinkel maximal 59 (°)		•
Ryggvinkel minimal -7 (°)		•
Liggdel vinkel maximal 7 (°)		•
Liggdel vinkel minimal 0 (°)		•
Chockläge maximal 7 (°)		•
Chockläge minimal 0 (°)		•
Motorklassificering höj-/sänkning IP66S		•
Motorklassificering ryggmotor IP66S		•
EN 12100, Maskinsäkerhet-Allmänna konstruktionsprinciper		•
EN 60601-1, Elektrisk utrustning för medicinskt bruk - Del 1		•
EN 60601-1, Elektrisk utrustning för medicinskt bruk - Del 1 (enbart valda delar)		•
• standard / o tillval/ - inte tillgängligt		•



## EG-försäkran om överensstämmelse



Denna försäkran om överensstämmelse är i enlighet med:  
MD (Maskindirektivet) 2006/42/EG  
EMC (Direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet) 2004/108/EG  
LVD (Lågspänningsdirektivet) 2006/95/EG  
MDD (Direktiv för medicintekniska produkter) 93/42 EEG

### Försäkrar härmed att:

Ultraljudsbrits 676

.....  
Modellnummer

Oscar Medtec AB

.....  
Tillverkare

### Produkten;

1. Uppfyller de grundläggande hälso- och säkerhetskrav på konstruktion och tillverkning av maskiner och säkerhetskomponenter som ställs i rubricerade direktiv under förutsättning att de installeras i enligt medlevererad instruktion. Om ändringar görs på produkten blir denna försäkran ogiltig.
2. Är konstruerad och tillverkad enligt följande standarder som omnämns nedan.

#### Motorer

EN 12100

EN 60601-1

EN 61000-6-1-4

Maskinsäkerhet – Allmänna konstruktionsprinciper

Elektrisk utrustning för medicinskt bruk – Del 1

Elektromagnetisk kompatibilitet – Generella fordringar

#### Produkt

EN 60601-1

Elektrisk utrustning för medicinskt bruk – Del 1 (enbart valda delar)

---

Tillverkningsansvarig

Kungälv 2016-06-20

Ort & Datum .....

Signatur .....  


VD Oscar Medtec AB

Ställning .....