

# Användarinstruktion

## Oscar Provtagningsstol 510



## 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: 165 kg



Model/Modell: 2-510



Date of manufacture/datum för tillverkning



Serialnumber/Serienummer



Applied part/TYPE B



Medical Device/Medicinteknisk apparatur



Read manual/läs bruksanvisningen



Not disposed of household waste/  
Kastas ej i hushållsavfall



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



Manufacture/Tillverkare



Rated current/Märkström



Unique Device Identification/Unik  
enhetsidentifiering

## Allmän beskrivning

Oscar provtagningsstol är avsedd för allmän provtagning samt underlätta provtagningen för sjukvårdspersonal. Stolen skall enbart användas av utbildad personal som är väl förtrogen med innehållet i denna bruksanvisning.

Stolen är utrustad med en motor som reglerar elektrisk höj-/sänkning, gasfjäder för justering av rygg samt lättjusterade armskenor. Stolen går att rotera 350° för att underlätta provtagning i andra armen. Styrning av motorn sker med hjälp av fotreglage.

Maximal patientvikt är 165 kg. Alla genomgående hål är förstärkta med fastsvetsade hylsor vilket minskar slitage och gör stolen stabil. Provtagningsstolen stör ej andra apparater eller kan heller inte störas av annan utrustning. Produkten är CE märkt.

Garantitiden är två (2) 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
2-510	Provtagningsstol 510, roterbar, elektrisk höj- och sänkbar med manuellt justerbar rygg. Inklusiv armskenor lång modell.
2-418	Armskena bred (tillval)
2-420	Kulfunktion till armskena (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 ström uttag.
4. Drag alltid ut strömkabeln vid reparation och installation.
5. Maximal patientvikt är 165 kg.
6. För transport av stolen, var noga med att emballera på nytt för att minimera risker att skada klädsel.
7. För transport av stolen, var noga med att låsa rotationen med hjälp av tex. Ett snöre.
8. 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 utrustning och den andra utrustningen följas för att verifiera att den fungerar normalt.
9. 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.
10. Användning av tillbehör, omvandlare och kablar än de som specificerats eller tillhandahållits av Oscar Medtec till denna utrustning kan resultera i ökad elektromagnetiska utsläpp eller minskad elektromagnetisk immunitet för denna utrustning och resultera i felaktig användning.
11. 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 provtagningsstolen används

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

## Handhavande

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

Elektrisk höj-/sänkning med en (1) motor

Skär med fotreglage märkt med; höjd: plus (+) upp, och minus: (-) ner.

Chockläge

Vid justering av rygg följer vadplattan automatiskt med upp varvid att liggande läge alternativt chockläge uppnås.

Rotation

Drag en av spakarna som är placerade vid stolens sidor mot ryggdelen.

Lodrätt läge = obromsad, vågrätt läge= bromsad.

Armskenorna

Justeras upp och ned genom att frigöra den lilla svarta spaken vid fästet av armskenan.

Armskenorna går att vinkla upp och ned och görs genom att trycka in det lilla handtaget som är placerat under armskenan. När önskat läge är uppnått, släpp handtaget.

Patientknoppar

Finns till för att underlätta i- och urstigning. Vid insteg från sidan går dessa att ta bort. Dra ner den kromade knappen som är placerad under patienthandtaget och förflytta sedan samtidigt handtaget bort från stolen.

## Kvarvarande risker



- Felaktig användning av produkten kan leda till personskada.
- Patient får inte sitta på annat ställe än sitsen. Risk för att stolen välter.
- Maximal patientvikt får inte överskridas, risk för skada på stolen.
- Klämrisk kvarstår på vissa delar mellan sits och vadplatta vid förflyttning.

## Renhållning och underhåll

- Rengör med ljummet, PH-neutralt tvålsvatten och en microfiberduk alternativt en mjuk borste.
- Klädseln kan rengöras med 75% alkohollösning utan eftertorkning.
- 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 <sup>a)</sup>	IEC 61000-4-3	3 V/m <sup>f)</sup> 80 MHz – 2,7 GHz <sup>b)</sup> 80 % AM at 1 kHz <sup>c)</sup>	10 V/m <sup>f)</sup> 80 MHz – 2,7 GHz <sup>b)</sup> 80 % AM at 1 kHz <sup>c)</sup>
Proximity fields from RF wireless communications equipment	IEC 61000-4-3	See 8.10.	
RATED power frequency magnetic fields <sup>d) e)</sup>	IEC 61000-4-8	30 A/m <sup>g)</sup> 50 Hz or 60 Hz	

<sup>a)</sup> 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.

<sup>b)</sup> 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.

<sup>c)</sup> Testing may be performed at other modulation frequencies identified by the RISK MANAGEMENT PROCESS.

<sup>d)</sup> Applies only to ME EQUIPMENT and ME SYSTEMS with magnetically sensitive components or circuitry.

<sup>e)</sup> 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).

<sup>f)</sup> Before modulation is applied.

<sup>g)</sup> 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 <sup>a)</sup> (MHz)	Service <sup>a)</sup>	Modulation <sup>b)</sup>	Maximum power (W)	Distance (m)	IMMUNITY TEST LEVEL (V/m)
385	380 – 390	TETRA 400	Pulse modulation <sup>b)</sup> 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430 – 470	GMRS 460, FRS 460	FM <sup>c)</sup> ± 5 kHz deviation 1 kHz sine	2	0,3	28
710	704 – 787	LTE Band 13, 17	Pulse modulation <sup>b)</sup> 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 <sup>b)</sup> 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 <sup>b)</sup> 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 <sup>b)</sup> 217 Hz	2	0,3	28
5 240	5 100 – 5 800	WLAN 802.11 a/n	Pulse modulation <sup>b)</sup> 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.

<sup>a)</sup> For some services, only the uplink frequencies are included.

<sup>b)</sup> The carrier shall be modulated using a 50 % duty cycle square wave signal.

<sup>c)</sup> 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 motorn fortfarande inte fungera efter egenkontrollen kontakta Oscar Medtec AB för teknisk support.

### Byte av pelare för höj- och sänkning (kräver 2-3 personer)

1. Drag ut nätsladden.
2. Frigör den klädda sitsen, 4 skruvar underifrån.
3. Frigör motorkabeln.
4. Frigör de fyra motorbultarna som håller fast sitsen i motorn.
5. Lyft av rygg, sits och vadplatta ifrån pelaren.
6. Vänd så att underredet upp- och nerpå.
7. Frigör de fyra motorbultarna, underrede pelare.
8. Montera i omvänd ordning.

### Byte av styrbox

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

### Byte av fotreglage

1. Öppna locket på styrboxen
2. Frigör kontakten för fotreglaget i boxen
3. Montera i omvänd ordning.

### Byte av strömkabel till styrbox

1. Avlägsna strömkabel ur väggen.
2. Frigör dragavlastningen på underredet.
3. Tryck in 2 st hullingar drag kabeln/kontakten rakt ut ur boxen.
4. Frigör skruven som håller fast jordkabeln i underredet.

### Byte av gasfjäder för höj-/sänkning av rygg

1. Frigör nedre fästet, M8 bult.
2. Frigör 17 mm muttern högst upp på kolvstången (kontramutter).
3. Avlägsna 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 produktens 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 specifikation

Artikel		2-510
Patientvikt 165 kg		•
Elektrisk motor för höj-/sänkning BL1		•
Gasfjäder rygg 270N		•
Elektrisk motor för höj-/sänkning rygg LA40		-
Fotreglage		•
Styrbox CA3		•
Runt underrede		•
Strömkabel		•
Sitthöjd maximal 695 (mm)		•
Sitthöjd minimal 465 (mm)		•
Längd fälld 1585 (mm)		•
Bredd inkl. armskenor 800 (mm)		•
Sitsbredd 485 (mm)		•
Chockläge 12 (°)		•
Klädsel Illusion (uppfyller Medicinsk standard ISO 10993-10 :2014)		•
Diameter underrede 700 (mm)		•
• standard /o tillval/ - inte tillgängligt		