

Brugervejledning

Oscar Prøvetagningsstol 710





Indholdsfortegnelse

Symbolforklaring	3
Før du begynder	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Generel beskrivelse.....	4
Artikeloversigt.....	4
Før du begynder	5
EMC	6
Håndtering	8
Resterende risici	8
Rengøring og vedligeholdelse	8
Garantibetingelser	9
Kontakt	9

Symbolforklaring



Safe working load/Patientvægt: 200 kg



Model/Model: 2-710



Date of manufacture/Fremstillingsdato



Serialnumber/Serienummer



Applied part/TYPE B



Medical Device/Medicoteknisk apparatur



Read manual/Læs brugsanvisningen

Not disposed of household waste/
Må ikke bortskaffes sammen med
husholdningsaffaldCE-marked according to MDR 2017/745/
CE-mærket i henhold til MDR 2017/745

Manufacture/Fabrikant



Nominel strøm/Mærkestrøm

Unique Device Identification/Unik
udstyrsidentifikation (UDI)

Generel beskrivelse

Oscar prøvetagningsstol er beregnet til at blive brugt af sundhedspersonale ved prøvetagning i sundhedscentre, til professionel brug i henhold til 60601-1-2.

Stolen er EMC-testet i henhold til klasse B.

Stolen må kun bruges af uddannet personale, der er fortrolig med indholdet i denne brugsanvisning.

Stolen er udstyret med to motorer til regulering, elektrisk hæve-/sænkefunktion og elektrisk justerbar ryg. Justerbar nakkestøtte samt let justerbare armskinner. Stolen kan drejes 360° rundt om sin egen akse for at lette prøvetagning i den anden arm. Kontrol af motorerne og rotation sker ved hjælp af fodkontrol.

Den maksimale patientvægt er 200 kg. Alle gennemgående huller er forstærket med fastsvejsede bøsninger, hvilket mindsker slitage og gør stolen stabil. Produktet er CE-mærket.

Garantiperioden er to år og gælder for funktionsfejl, der opstår i garantiperioden. Garantien gælder ikke for fejl, der opstår under eller efter din egen ændring af produktets anvendelsesområde samt udvendige skader og udvendig slitage.

Sædet, ryglænet og armskinnerne er identificeret som "Applied parts".

Artikeloversigt

Artikelnummer	Betegnelse
2-710	Prøvetagningsstol 710, elektrisk hæve-/sænkefunktion, elektrisk justerbar ryg. Kan drejes 360° og har elektrisk bremse. Skålformede armskinner.
2-420	Kuglefunktion til armskinnerne (tilvalg)
	Fodstøtte

Før du begynder

Læs denne brugervejledning, før du installerer og bruger produktet!



Generelle oplysninger

Sikkerhedsinstruktioner

1. Undgå at beskadige, bøje eller trække i strømkablet.
2. Brug aldrig et strømkabel, der er i stykker eller i dårlig stand. Hvis strømkablet er beskadiget, skal det udskiftes af kompetent personale eller af fabrikanten.
3. Slut altid strømkablet til jordnet strømuttag.
4. Tag altid strømkablet ud ved reparation og installation.
5. Den maksimale patientvægt er 200 kg.
6. Ved transport af stolen skal du sørge for at emballere på ny for at minimere risikoen for at beskadige betrækket.
7. Ved transport af stolen skal du sørge for at låse rotationen ved hjælp af f.eks. en snor.
8. Anvendelse af dette udstyr ved siden af eller stablet sammen med andet udstyr bør undgås, da dette kan føre til forkert anvendelse. Hvis en sådan anvendelse er nødvendig, skal dette udstyr og det andet udstyr undersøges for at kontrollere, at det fungerer normalt.
9. Bærbart RF-kommunikationsudstyr (inkl. perifere enheder såsom antennekabler og eksterne antenner) må ikke anvendes tættere end 30 cm på nogen del af produktet, inkl. kabler, der er specificeret af fabrikanten. I modsat fald kan der forekomme forringelse af dette udstyrs ydeevne.
10. Anvendelse af andet tilbehør, andre konvertere og kabler end dem, der er specificeret eller leveret af Oscar Medtec til dette udstyr, kan resultere i øgede elektromagnetiske emissioner eller reduceret elektromagnetisk immunitet for dette udstyr og resultere i forkert brug.
11. Egenskaberne ved emission fra dette udstyr gør det velegnet til brug i industriområder og på sygehuse (CISPR 11 klasse A) samt i boligmiljøer (CISPR 11 klasse B). Produktet yder tilstrækkelig beskyttelse af radiokommunikationstjenester.

Før prøvetagningsstolen anvendes

1. Brug ikke skarpe genstande, når du fjerner emballagen, da betrækket kan blive beskadiget.
2. Tag beskyttelsespapiret af stolen.
3. Tag bobleplasten af stolen.
4. Sæt stolen på plads.
5. Fjern transportsikringen for rotation af patienten før brug. Denne sidder på bagsiden af stolen og er markeret.
6. Sæt strømkablet i stikkontakten.
7. Tør synlige dele af med en fugtig klud.

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.						

Håndtering

Oscars prøvetagningsstol kører lige op og lige ned, når den hæves og sænkes.

Elektrisk hæve-/sænkefunktion med en (1) motor
Sker ved hjælp af fodkontrol markeret med pil op og pil ned.

Justering af ryg med en (1) motor
Sker ved hjælp af fodkontrol markeret med ryg og pil op/pil ned.

Chokposition

Ved justering af ryggen følger lægpladen automatisk med op, så liggende position eller chokposition opnås.

Rotation

Sker ved hjælp af fodkontrol markeret med bremse.
Bemærk, at låsning af bremse stopper i tilfælde af strømsvigt.

Armskinnerne

Justeres op og ned ved at slippe det lille sorte håndtag ved armskinnens beslag.
Armskinnerne kan vinkles op og ned. Dette sker ved at trykke det lille håndtag, der er placeret under armskinnen, ind. Når den ønskede position er opnået, slippes håndtaget. Brug ikke armskinnerne til ind- og udstigning.

Patientgreb

Er til at lette ind- og udstigning. Ved indstigning fra siden kan disse greb fjernes. Træk kromknappen, der er placeret under patientgrebet, ned, og flyt samtidig grebet væk fra stolen.

Resterende risici



- Forkert brug af produktet kan medføre personskade.
- Patienten må ikke sidde andre steder end på sædet. Risiko for, at stolen vælter
- Den maksimale patientvægt må ikke overskrides, risiko for skader på stolen.
- Der er klemrisiko på visse dele mellem sæde og lægplade ved forflytning.

Rengøring og vedligeholdelse

- Rengør med lunkent, PH-neutralt sæbevand og en mikrofiberklud eller en blød børste.
- Tør efter med en fugtig klud.
- Kan rengøres med 75 % alkoholløsning.
- Prøvetagningsstolen må ikke rengøres ved at hælde vand på den.
- Prøvetagningsstolen er udstyret med strømkabler; kontrollér, at disse er intakte. Brug aldrig kabler, der er slidte eller i dårlig stand. Hvis strømkablet er beskadiget, skal det udskiftes af kompetent personale eller af fabrikanten.

Garantibetingelser

I forbindelse med konstatering af fejl skal slutkunden straks kontakte Oscar Medtec AB eller forhandleren/installatøren for at påtale fejlen og beskrive problemet. Hvis produktet er købt gennem en forhandler/installatør, skal denne derefter kontakte Oscar Medtec AB for at beskrive problemet.

Reklamation til Oscar Medtec AB skal ske med det samme. Desuden skal følgende garantioplysninger for produktet angives:

- Serienummer
- Produkttype og artikelnummer
- Købsdato og fakturanummer

Garantien dækker ikke fejl forårsaget af

- Transport
- Brugerens uagtsomhed eller overbelastning
- Købers/brugers manglende overholdelse af brugsanvisningen
- Spændingsændringer (må ikke overstige $\pm 10\%$)
- Tordenvejr
- Reparationer eller ændringer i konstruktionen foretaget af andre end de servicevirksomheder, der er godkendt af fabrikanten

Garantien dækker heller ikke

- Ubetydelige fejl såsom reparation af overfladebetræk, som ikke påvirker produktets funktion.

Inspektion foretaget af en forhandler eller repræsentant fra Oscar Medtec AB i forbindelse med en reklamation debiteres kunden, hvis der ikke findes fejl, som er dækket af garantien.

Kontakt

Hounisen Laboratorieudstyr A/S, Niels Bohrs Vej 49, 8660 Skanderborg
salg@hounisen.com | 86 21 08 00

Producent
Oscar Medtec AB, Arntorpsgatan 24, 442 45 Kungälv

Teknisk specifikation

Artikel		2-710
Patientvikt 200 kg		•
Elektrisk motor för höj-/sänkning TFG10-200		•
Elektrisk motor rygg MAX72-C200		•
Fotreglage STF03		•
Kabel ZKA 160615-035		•
Kabel ZKA-145338-2550		•
Kabel ZKA-160680-2500		•
Kabel ZKA-952329-1350		•
Kabel ZKA-140306-3500		•
Impulsrelä A9C30211 Schneider Electric ITL16A 1P 48V AC/24V DC		•
Nätaggregat EML-15US24-S		•
Låda Polykarbonat 120x122 mm 7032680		•
Magnet GT080H040 24V DC		•
Släppling		•
Bromsskiva		•
Klädsel Illusion (uppfyller Medicinsk standard ISO 10993-10 :2014)		•
Runt underrede		•
Strömkabel		•
Sitthöjd maximal 665 (mm)		•
Sitthöjd minimal 470 (mm)		•
Längd fälld 1650 (mm)		•
Bredd inkl. armskenor 785 (mm)		•
Sitsbredd 510 (mm)		•
Chockläge 7 (°)		•
Motorklassificering IP66S		•
Diameter underrede 700 (mm)		•
• standard /o tillval/ - inte tillgängligt		