

ORTHOLIGHT®

Let sædesystem til den passive bruger
Passive, light seating system



Passiv siddestilling
Passive seating



interco
Seat up your Life!

Systemet der giver en fysiologisk korrekt siddestilling

The System for physiological sitting

ORTHOLIGHT er konciperet til små brugere, som ikke er i stand til selvstændigt at indtage en siddeposition eller kunne holde den, og i de tilfælde, hvor brugernes bevægelser er reduceret til en minimal aktivitet. Måske fordi samspillet mellem bækkenet og rygsøjlen ikke fungerer, som det skal, pga. deformiteter i det støttende ligamentum eller pga. insufficienser i bevægeapparatet. Dette lette system er en innovativ videreudvikling af sædesystemet ORTHOLINE. ORTHOLIGHT udmærker sig ligesom forgængeren ved, at man har mulighed for at producere nøjagtig efter brugerens størrelse. Derudover skiller ORTHOLIGHT sig ud fra de andre modeller ved at have en endnu lettere konstruktion.

Specialfremstillet opret siddeposition

ORTHOLIGHT er en sædeenhed, der er produceret af aluminium og består af en sæde- og ryggenhed, som er forbundet med hinanden med et hængsel. ORTHOLIGHT forsynes med en aftagelig polstring i standardudførelse eller en individuel specialproduceret polstring. ORTHOLIGHT kan valgfrit udstyres med en manuel trinløs indstilling af ryghældningen. Ydermere er der et omfattende udvalg af ekstra udstyr, som f.eks. diverse fikseringsanordninger, polstringer, støtter til hoved, krop, bækken, arme, ben og fødder, alt efter hvilket behov, den pågældende bruger har. Passende til sædeenheden fås forskellige interco-understel både til indendørs og udendørs brug. Vha. en trapezformet adapter kan ORTHOLIGHT hurtigt og nemt monteres på de forskellige understel.

Komfortabel polstring og samtidig let at rengøre

For patienter, hvor en standardkørestol ikke er tilstrækkelig og som pga. sygdomsbilledet er nødt til at sidde længe i en bestemt fysiologisk position, er polstringen særlig vigtig. De enkelte komponenter til polstringen er betrukket med et stofmateriale, som lader huden ånde og kan meget let tages af for at blive vasket, eller det kan udskiftes, hvis det pga. en udviklingsbetinget ændring anses for nødvendigt.

ORTHOLIGHT is made for small patients, who are unable to adopt or remain in a sitting position independently and whose movement capabilities are reduced to a minimum level of activity. This might be caused by functional deficits of the pelvis and vertebral column, deformations of the posture apparatus or insufficiencies in movement capabilities. The light system is an innovative advancement of the seating system ORTHOLINE. ORTHOLIGHT features, just like the forerunner, an individual manufacturing made to measure and offers additionally an even lighter construction.

Upright sitting position custom-made

ORTHOLIGHT is an aluminium seatshell consisting of a seat and back unit that is connected with hinges. ORTHOLIGHT is furnished in its standard version with multi-part, detachable upholstery; custom-made upholstery is available upon request. ORTHOLIGHT can also be equipped with a manually continuous adjustable back angle. According to the clinical picture of the patient and the individual needs, a broad range of accessories is available, such as fixation, padding and support for head, torso, pelvis, arms, legs and feet. Several interco undercarriages can be used with the seating system inside or outside. ORTHOLIGHT can quickly and easily be mounted on different undercarriages with the help of the trapezoidal adapter.

Comfortable and low-maintenance upholstery

Upholstery is of special importance to those patients who are forced to remain in a specific physiological position due to their special clinical picture and where a standard wheelchair is not efficient enough. The individual upholstery elements are each covered with breathable fabrics that can easily be taken off for washing or changed for development conditioned changes. The various combination options relating to outer shell and the available fabrics make ORTHOLINE a variably usable product.

ORTHOLIGHT®



DYNALINE-fikseringsanordninger kan let fastgøres på sæde-/rygenheden

DYNALINE fixations can easily be attached to the seat and back unit

De mange forskellige kombinationsmuligheder, både hvad angår den udvendige sædeenhed og de eksisterende stofkombinationer, er medvirkende til, at ORTHOLIGHT er et produkt med alsidige anvendelsesmuligheder.

Attraktivt design

I forbindelse med revisionen af modellen ORTHOLIGHT tilstræbte man udover en forbedring af de forskellige funktioner også en optimering af selve designet. Med den høje kvalitet, hvad angår materialer, lak og stoffer og de mange kombinationsmuligheder med andre understel, fremstår ORTHOLIGHT nu i et meget mere tiltalende design end de sædvanlige hjælpemidler med rehabiliteringen for øje. Vi anbefaler dig – i fællesskab med din terapeuter – at udvælge det passende hjælpemiddel. Vi er naturligvis også parate til at hjælpe på selve stedet. Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at ringe til os. Vi hjælper gerne!



ORTHOLIGHT på ROOMY-understel
ORTHOLIGHT on ROOMY undercarriage

Attractive Design

When revising the ORTHOLIGHT, not only the optimisation of the functions was aimed for, but also the improvement of the design. High-quality materials, paintwork and fabric design together with numerous undercarriage combination options offer patient and custodian a far better looking design compared to other rehabilitation equipment.

We recommend that you select the suitable technical aids together with your specialist doctor, therapist and with a specialist medical equipment dealer of your choice. We at interco shall be pleased to provide you with assistance on site. Questions? Simply give us a call – we shall be glad to help.

Medicinske krav

Medical requirements

ORTHOLIGHT anvendes til brugere, som har vanskeligt ved at indtage en siddeposition i fysiologisk henseende, eller når anatomiske ændringer gør det umuligt. Samspillet mellem bækken og rygsøjle fungerer ikke, som det skal - enten pga. medfødte eller erhvervede deformiteter i det støttende ligamentum (f.eks. ossøse ledstrukturer) eller pga. medfødte eller erhvervede insufficienser i bevægeapparatet, bækkenet og/eller rygsøjlen.

- ▶ Manglende kropsfunktioner grundet spasmer
- ▶ Atetose
- ▶ Paraplegi
- ▶ Plegi
- ▶ Hypertoni
- ▶ Hypotoni
- ▶ Alle muskelsygdomme, f.eks. muskeldystrofi
- ▶ Skeletmisdannelser og tab af ekstremiteter
- ▶ Alle neurologiske sygdomme
- ▶ Alle former for psykiske handicap

Systemet kompenserer for udpræget ukorrekte og/eller ustabile siddepositioner, så man kan sidde i fysiologisk korrekt stilling i længere tid ad gangen. I tilfælde af betydeligt reduceret eller manglende kropsstabilitet, eller hvis der foreligger en udpræget kropsdeformitet, har man mulighed for at korrigere og aflaste siddestillingen.

This seating aid is used for insured patients with whom the assumption of the sitting position is either difficult, disturbed in the physiological sense or impossible as a result of anatomic changes. The interaction of pelvis and spinal column shows functional deficiencies, either as a result of inborn or acquired deformation of the supporting structure (osseous or joint structures) or through inborn or acquired insufficiencies of the movement system, of the pelvis and/or of the spinal column.

- ▶ Loss of body functions through spasticity
- ▶ Athetosis
- ▶ Transverse lesion of the cord with paraplegia
- ▶ Plegias
- ▶ Hypertonias
- ▶ Hypertonia
- ▶ All muscle diseases, e.g. muscular dystrophy
- ▶ Skeletal deformation and loss of extremities
- ▶ All neurological diseases
- ▶ All forms of mental handicap

Compensation of pronounced errors and/or instabilities of the sitting posture enable lasting, complaint-free sitting in a physiological position. In cases of severely reduced or a complete lack of stability of the trunk, or in cases of pronounced deformity of the trunk, corrected and relieved sitting is made possible.

Udstyr Equipment

Dette system består af en selv bærende udvendig skål af aluminium og fås i fem forskellige standardstørrelser. Skålen lakeres indvendig og udvendig i en farve, som du selv kan vælge. Seriemæssig fås den udvendige skal med en fast ryghældning, men der kan tilvælges en trinløs indstilling af ryghældningen. De polstrede elementer, der er lavet af koldskum, enten i standardudførelse eller individuelt udfærdigede, fastgøres i standardskallen. Da elementerne tilpasses enkeltvis, opnås en stor tilpasningsgrad til brugeren og vækstfasen, hvilket er medvirkende til gode resultater under behandlingen. Da der anvendes svedtransporterende og hudvenlige materialer, opstår der ikke varme eller fugtighed. Et omfattende tilbehørsprogram muliggør en tilpasning i mange situationer, hvor der er brug for hjælp.

ORTHOLIGHT-valgmuligheder:

- ▶ Adapter til sædeskål
- ▶ Hovedstøtte-system
- ▶ Armlæn
- ▶ Benstøtter/fodplader
- ▶ Fikseringsanordninger

Din personlige konsulent i dit område hjælper med at finde frem til en individuel løsning under hensyntagen til de personlige behov. Vi garanterer levering af reservedele eller en ny tilpasning i mange år fremover.

The system consists of a self-supporting outer shell made from aluminium; it is available in five different sizes. The shell is varnished on the inside and outside with selectable colours. The outer shell comes in standard version with a fixed back angle; a continuous variable angular adjustment is optional. The upholstery, provided in standard or individually fitted version, exists of cold foam that is attached in the shell with Velcro. The individually adjustable elements allow adaptations to therapeutic successes or growth. Due to the use of breathable and eudermic fabrics, heat or clamminess are avoided. Customisation to different care situations can be achieved also with a great variety of accessories.

ORTHOLIGHT accessories:

- ▶ Seat shell adapter
- ▶ Head rest system
- ▶ Arm rests
- ▶ Leg support / foot rest
- ▶ Fixations

Your personal, local specialist advisor will assist you in the planning of an individual solution, taking account of your personal requirements. We at interco guarantee the availability of replacement parts or readjustment over a period of years.

Gennemprøvet sikkerhed - transport i bil

Produktkombinationen bestående af et sædesystem fra ORTHOLIGHT® og et understel fra SIMPLY LIGHT® og samtidig udstyret med en anordning til fastgørelse af kørestole i motorkøretøjer er blevet testet og godkendt jævnfør ISO 7176-19 samt ISO 10542-2. Denne produktkombination i forbindelse med en anordning til fastgørelse af kørestole i motorkøretøjer er egnet til befordring af brugeren i motorkøretøjer under den forudsætning, at motorkøretøjet er udstyret med en tilsvarende fastspændingsanordning.

Certified safety

The product combination ORTHOLIGHT® seating system adapted on an undercarriage SIMPLY LIGHT® with a wheelchair restraint system Protector is successfully tested according to ISO 7176-19 and ISO 10542-2. This product combination in combination with a restraint system is suitable for patient transport in a motor vehicle when the vehicle is equipped with an appropriate device for fastening.

Standardfarver (lakeringer) og Stofbetræk

Elementary colours (paintwork) and fabric covers

Kraftig blå (RAL 5005) / Signal blue (RAL 5005)



Standardfarve
Elementary colour



Påtrykt mønster
marmor sølv
Printing design
marble silver



Påtrykt mønster
vanddråber
Printing design
water drops



Påtrykt mønster
USA
Printing design
USA

Trafik rød (RAL 3020) / Rosso traffico (RAL 3020)



Standardfarve
Elementary colour



Påtrykt mønster
ternet flag
Printing design
chequered flag



Påtrykt mønster
sorte diagonale
linjer
Printing design
black diagonal



Påtrykt mønster
grå struktur
Printing design
grey structure

Nero (RAL 9005) / Nero (RAL 9005)



Standardfarve
Elementary colour



Påtrykt mønster
tiger
Printing design
tiger



Påtrykt mønster
sølvgranulat
Printing design
silver granules



Påtrykt mønster
marmor sølv
Printing design
marble silver

Marmor hvid / Bianco marmo



Standardfarve
Elementary colour



Påtrykt mønster
riflet
Printing design
chequer plate



Påtrykt mønster
karbondesign
Printing design
carbon design



Påtrykt mønster
tiger
Printing design
tiger

Stofbetræk / Fabric covers



Kraftig rød
Stoplight red



Fisk rød
Fishes red



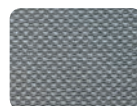
Leander orange
Leander orange



Leander blå
Leander blue



Leander lilla
Leander purple

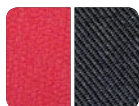


Små punkter grå
Grey spots



Pearl CS
Pearl CS

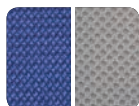
Stofbetræk (kombinationen) / Fabric covers (Combinations)



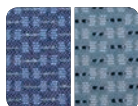
Kraftig rød/
sort
Stoplight red/
black



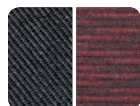
Smuk mørke-
brun/
smuk lysebrun
Noble dark
brown/noble
light brown



Dybblå/
afstandsstykker
grå
Deep-sea
blue/spacer
fabric grey



Linjer mørkeblå/
linjer lyseblå
Raster dark
blue/raster
light blue



Sort/sort- og
rødtribet
Black/black-red
stripes

Tekniske specifikationer

Technical data

	Størrelse 1	Størrelse 2	Størrelse 3
Vægt uden bruger	7 kg	7,5 kg	8 kg
Maksimal belastning	20 kg	25 kg	30 kg
Totalbredde udvendig uden armlæn	34 cm	37 cm	40 cm
Indstilling af ryghældning	30°	30°	30°
Sædebredde (maks.)	26 cm	29 cm	32 cm
Sædedybde	20-25 cm	25-30 cm	30-35 cm
Ryghøjde	38 cm	42 cm	46 cm

	Størrelse 4	Størrelse 5	Størrelse 6
Vægt uden bruger	8,5 kg	9 kg	10 kg
Maksimal belastning	35 kg	40 kg	45 kg
Totalbredde udvendig uden armlæn	43 cm	46 cm	49 cm
Indstilling af ryghældning	30°	30°	30°
Sædebredde (maks.)	35 cm	38 cm	41 cm
Sædedybde	35-40 cm	40-45 cm	45-50 cm
Ryghøjde	50 cm	55 cm	60 cm

	Size 1	Size 2	Size 3
Weight without patient	7 kg	7,5 kg	8 kg
Max. Load	20 kg	25 kg	30 kg
Total outer width without armrests	34 cm	37 cm	40 cm
Back-angle adjustment	30°	30°	30°
Seat width (max.)	26 cm	29 cm	32 cm
Seat depth	20-25 cm	25-30 cm	30-35 cm
Back height	38 cm	42 cm	46 cm

	Size 4	Size 5	Size 6
Weight without patient	8.5 kg	9 kg	10 kg
Max. Load	35 kg	40 kg	45 kg
Total outer width without armrests	43 cm	46 cm	49 cm
Back-angle adjustment	30°	30°	30°
Seat width (max.)	35 cm	38 cm	41 cm
Seat depth	35-40 cm	40-45 cm	45-50 cm
Back height	50 cm	55 cm	60 cm

Gesellschaft für Planung und Vertrieb
von Rehabilitationshilfen mbH

Im Auel 50
53783 Eitorf
Germany

T. +49 2243 8807-0
F. +49 2243 8807-29
E. info@interco-reha.de
I. www.interco-reha.de

Denne brochure er blevet udleveret af / This brochure is presented by:

MEYRA®
We move people.

Meyra Ortopedia Danmark K/S
Støberivej 1
3660 Stenløse
Tlf. 47 10 77 55
Fax. 47 10 77 53

Din kompetente partner i din nærhed / Your competent local partner

© interco GmbH, Eitorf, 2014
Version august 2014
Ret til tekniske ændringer forbeholdes

Status as per August 2014
Subject to technical alterations
without prior notification

Certificeret ifølge
Certified as per
DIN EN ISO 9001:2008
Reg.-nr. 73 100 357-1
DIN EN ISO 13485:2007
Reg.-nr. 70 105 357-1
TÜV Hessen

