

# ORION<sup>3</sup>

## Orion3 – nye funksjoner:

- Modus for ståstøtte
- Tregghetsmåleenhet
- 3 dagers batterilevetid
- Værbestandig

Forbedret stabilitet. Effektiv bevegelse.  
Intelligent og pålitelig mikroprosessorkontroll.



endolite





“Den pålitelige og forutsigbare ytelsen til Orion3 gir meg tryggheten til å drive med hagearbeid og oppussing.” Chris



# ORION<sup>3</sup>

Orion3 egner seg for K2- til K4-brukere som drar nytte av stabilitet i ulike terreng, bakker og trapper, og for de som ønsker å gå naturlig og effektivt i enten én eller varierende hastighet.

Sikkerheten og stabiliteten til Orion3 oppmuntrer brukerne til å fordele vekten sin jevnt. Dermed avlaster de sin friske side og korsryggen, for slik å redusere smerter som amputerte ofte rammes av.

## Forbedret stabilitet

Forbedret stabilitet (Enhanced Stability Performance; ESP) øker brukerens trygghet og uavhengighet, reduserer risikoen for å snuble eller falle, og sikrer en mer balansert holdning for bedre helse og beskyttelse på lang sikt.

ESP tilpasser hydraulisk motstand i sanntid. Dette gir optimal stillingsstøtte enten du går i en travel gate, på ujevnt terreng, i bakker, trapper eller mens du står. Med situasjonsforståelse overvåker Orion3 hele tiden brukerens aktivitet og reagerer ut fra dette for økt sikkerhet.



### Kontrollert stillingsstøtte

Støttende motstand gjennom stillingsfasen gir optimal stabilitet slik at det blir tryggere og mindre anstrengende å gå, uansett terreng.



### Ståstøtte

Maksimum motstand stabiliserer kneet både på flater og i bakker. Dette oppmuntrer til bedre holdning og balansert belastning for mindre press på det friske beinet og korsryggen.



### Gjenoppretting dersom du snubler

Stillingsmotstand aktiveres i svingfaseforlengelsen for å sikre knestabilitet dersom brukeren skulle snuble.



### Dynamisk bakke- og trappenedstigning

Knemotstand øker fortløpende med umiddelbar støtte på det første skrittet og økt støtte med ytterligere knefleksjon for økt kontroll og sikkerhet når du går ned trapper eller bakker.



### Sittestøtte

Progressiv hydraulisk motstand sikrer økt støtte og kontroll så du kan sette deg ned på en trygg måte, med mer balansert belastning på begge beina.

# Naturlig effektiv bevegelse

Kneflexjon i svingfasen varierer avhengig av ganghastigheten. Med mikroprosessorens pneumatisk svingkontroll kan Orion3 kontrollere hælløft for en rekke ganghastigheter, for en mer naturlig svingbevegelse. Pneumatikken gjør det også lettere å innlede svingfasen. Dermed spares energi for hvert steg og sikrer en mer naturlig kneflexjon i lavere hastigheter.

## Optimal ståfaseomkobling

Orion3 utløser høy motstand akkurat før kneet bøyes, for optimal sikkerhet og enkel kneflexjon som gjør det mindre anstrengende å gå.



“Siden Orion3 er så enkel å bruke, tapper den meg ikke for energi. Dermed har jeg mer energi til å gjøre andre ting!” Chris

## Adaptiv hastighetskontroll

Ved å registrere endringer i ganghastighet tilpasser Orion3 dynamisk den pneumatisk kontrollen i sanntid for en jevn, naturlig og energieffektiv svingbevegelse.\*

## Svingdemping i sluttstadiet

Svingfaseforlengelsen dempes sent i svingbevegelsen for en mykere knebevegelse som hindrer belastning på slutten av svingbevegelsen.



\*Studier har vist reduserte fysiologiske anstrengelser ved å gå, med opptil 20 % redusert energibruk – se det kliniske sammendraget for ytterligere detaljer.



# Brukermoduser



- Brukerne kan bytte til syklemodus med fri knefleksjon ved å trykke på en knapp.
- En fleksjonslås kan aktiveres for komfort når du skal stå i lengre tidsperioder. Låsen kan stilles inn i vinkler på opptil 45 grader.

# Brukergrensesnitt

Den intuitive programvaren gjør det enkelt og raskt å programmere Orion3. Den kan konfigureres for én enkelt ganghastighet for mindre aktive brukere, eller for flere ganghastigheter for mer aktive brukere. Smart programmering kalibrerer innstillinger automatisk for optimal stillingsutløsning og adaptiv hastighetskontroll. Dermed sikres en optimal gange med konsekvente resultater, hver gang.



# Strøm

Orion3 har litiumionbatterier slik at brukeren har inntil 3 dager brukstid. En praktisk batterimåler lar brukerne en sjekke batteristatusen ved å trykke på en knapp. Dersom strømnivået er lavt, avgir Orion3 en hørbar varseling før den går inn i lavstrømsmodus. Her fastsettes en høy stillingsmotstand for kneet med hensyn til brukerens sikkerhet.



# Ekstra komponenter

Orion3 fungerer godt i kombinasjon med Endolites hydrauliske teknologi. Ved å justere seg selv til terrenget og forbli dorsalflektert for svingbevegelsen, gir våre hydrauliske ankel-fotproteser en jevn, trygg og naturlig gangopplevelse som bidrar til å ivareta kroppen på lang sikt. Flere uavhengige vitenskapelige studier\* som har sammenlignet Endolites hydrauliske ankel-fotproteser med ikke-hydrauliske fotproteser, har påvist:

- Større komfort, redusert trykk på protesehylsen
- Forbedret sikkerhet, redusert risiko for å snuble og falle
- Jevnere, enklere og mer naturlig gange
- Jevnere balansert holdning
- Økt brukertilfredshet



Elan



Avalon<sup>K2</sup>



Echelon



EchelonVT



EchelonVAC



“Jeg trenger ikke lenger å tenke på å endre ruten eller unngå noe, for nå føler jeg meg tryggere på ujevnt og variert terreng.” Becky

\*Se det kliniske sammendraget som kan lastes ned fra [batchford.co.uk/endolite/echelonvac](http://batchford.co.uk/endolite/echelonvac)

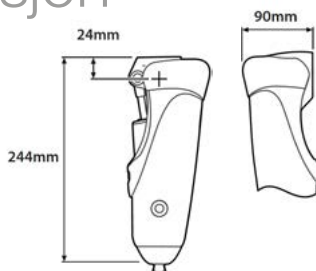


# Egenskaper

- **Situasjonsforståelse** – en treghetsmåleenhet registrerer bevegelse og hastighet og reagerer ut fra dette, i sanntid
- **Forbedret stabilitet** – 5 nivåer av stillingsmotstand optimerer sikkerheten til enhver tid
  - Kontrollert stillingsstøtte
  - Ståstøtte
  - Dynamisk bakke- og trappenedstigning
  - Gjenoppretting dersom du snubler
  - Sittestøtte
- **Naturlig effektiv bevegelse** - Mikroprosessor-kontrollert pneumatikk sikrer energieffektive og jevne svingbevegelser i flere hastigheter
  - Optimal ståfaseomkobling
  - Adaptiv hastighetskontroll
  - Svingdemping i sluttstadiet
- Sykkelmodus
- Fleksjonslås i fast vinkel
- Knefleksjon til 130°
- Intuitiv programmeringsprogramvare
- Litiumionbatterier med opptil 3 dagers batterilevetid, avhengig av bruk
- Indikator for batterilevetid
- Lavstrømsmodus
- 3 års garanti som kan utvides til 6 år, avhengig av 20 måneders serviceintervaller
- Værbestandig

# Teknisk informasjon

<b>Maks brukervekt:</b>	125kg
<b>Aktivitetsnivå:</b>	2, 3, 4*
<b>Enhetens vekt:</b>	1.5kg
<b>Konstruksjonshøyde:</b>	244mm
<b>Kontrollenhet:</b>	MPK hydraulisk/ pneumatisk



\*Avhengig av lokale retningslinjer for godtgjørelse.

# ORION<sup>3</sup>



## Delenummer

ORION3

## Tilbehør

Batteriladersett -  
239093

Klinikerhåndbok -  
938374

Brukerhåndbok -  
938375

## Proksimalt tilleggsutstyr

(bestilles separat)

Roterende pyramide med  
forskyvning - 239017

Ikke-roterende pyramide  
med forskyvning - 239089

Hunn-pyramide med  
forskyvning - 189128

M36 gjenget  
adapter - 239092





Registrerte patentnumre: US5893891, US6517585, US6719806, 13/777,327 APP, EP1059898, EP1998723

Følg Blatchford:		blatchford.co.uk
@BlatchfordGrp		0114 263 7900
/BlatchfordGrp		sales@blatchford.co.uk



Endolite er en del av Blatchford-konsernet. Registrert adresse, Chas A Blatchford & Sons Ltd, Unit D, Antura, Kingsland Business Park, Basingstoke, RG24 8PZ, United Kingdom. t: +44 (0) 1256 316600 f: +44 (0) 1256 316710



En årlig visuell inspeksjon er anbefalt. Se etter visuelle defekter som kan gå ut over funksjonen. Vedlikehold må utføres av kompetent personell. Ta kontakt med klinikerens din før du utfører nye aktiviteter i dagliglivet som du ikke har fått opplæring i med din Orion3.