

# Otto Bock®

QUALITY FOR LIFE



## 3R78

### Német minőség

A 3R78 fejlesztése során egy erős, porvak- és időjárás ellenálló, hosszú élettartamú eszköz megalkotása volt a cél. Ez az új, poliocentrikus protézis-térdízület, melynek lengésfázisa pneumatikus vezérlésű, közepes aktivitású protézisviselőknél kiváló biztonságot nyújt állásfázisban. Ismerje meg az új 3R78-as térdízületet, győződjön meg előnyeiről. Alkalmazási területe a MOBIS® szerint: Az Otto Bock mobilitásrendszere 2. és 3. mobilitásfokú combamputáltaknak ajánlja (korlátozott és korlátozás nélküli kültéri használat). A páciens maximális testsúlya 100 kg lehet.



Otto Bock Hungaria Kft.

1135 Budapest · Tatai út 74. · Tel: +36 1 451 1020 · Fax +36 1 451 1021 · info@ottobock.hu · www.ottobock.hu

# 3R78

## Pneumatikus lengésfázis-vezérlésű policentrikus térdízület

### Egykamrás pneumatikus egység vezérli a lengésfázist

Lengésfázisban a könnyen járó, ugyanakkor nagy teljesítményű egykamrás pneumatikus egység teljesítménye nem csökken – ugyanaz a kamra felelős a flexiós és extenziós csillapításért (1. ábra) - még különböző járássebességek mellett sem.

Lehetővé válik a harmonikus hajlítás és nyújtás, aminek eredménye képpen a járáskép megközelíti a fiziológiás folyamatot. Az ízületi geometria pedig hatékonyan rövidíti meg a protézist átlendítés közben növelve vele a talajtól való eltávolodást.

### Az állásfázis stabilitását négytengelyes, policentrikus felépítés biztosítja

Nyújtott helyzetben a pillanatnyi forgáspont (1. ábra) az ízület fölött és a terhelésvonal mögött van, ezáltal az állásfázis stabilitása igen magas lesz. Az integrált előrelendítő rugó gondoskodik arról, hogy a protézis combrésze sarokra lépéskor mindig nyújtott legyen, így a protézissel ellátott oldal biztonságosan terhelhetővé válik. Ez különösen olyankor előnyös, ha a protézis viselője körbefordul, vagy helyben jár. A 3R78-nak nemcsak járás közben mutatkoznak meg az előnyei. Ülés és térdelés közben is kényelmes és praktikus, tekintve, hogy maximális 150 °-os hajlásszöge (2. ábra) igen nagy, rendszermagassága pedig hajlított helyzetben kicsi.

### Adaptálása egyszerű

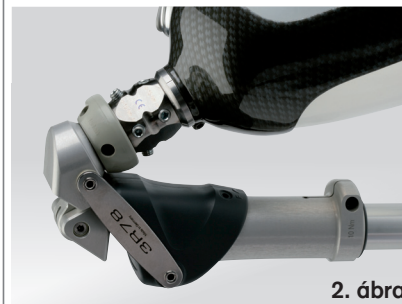
A flexiós és extenziós csillapítást a protézis viselőjének egyedi szükségletei szerint be lehet szabályozni (3. ábra). A 3R78 csomagolásában található Quick-Start füzet az ortopédia műszerész számára megkönnyíti a protézis felépítését és beállítását.

### A termék egyéb tulajdonságai

- alapanyaga: alumínium
- könnyű kb. 750 g
- csatlakozói: disztálisan Ø 30 mm-es csőbefogó  
proximálisan piramis adapter
- műanyag fedél védi a pneumatikát a szennyeződés ellen
- lekerekített kontúrjai kímélik a kozmetikát

### Ajánlott kombinációk

- protézislábak: 1D35 Dynamic Motion vagy 1C30 Trias®
- csőadapterek: 2R3 (nemesacél)  
2R38 (titán)  
2R49 (alumínium)
- kozmetika: 3S107 habszivacs burkolat (kozmetika)



Otto Bock®

QUALITY FOR LIFE