

Harmony P4

Aktivní podtlak pro bérková vybavení

Rychlejší, kratší a lehčí: Tyto hlavní cíle se nám podařilo zrealizovat při vývoji pumpy Harmony P4.

Rychlejší: Nová technologie dvojčinného zdvihu podstatně zvýšila výkon pumpy. Uživatelé tak dosáhnou potřebný podtlak již po několika málo krocích.

Kratší a lehčí: Harmony P4 je nyní součástí pahýlového lůžka. Odpadá proto použití přídatného adaptéru, snížila se tak stavební výška a také celková hmotnost systému.

Není již zapotřebí externí hadička, protože se podtlak vytváří přímo přes laminační kotouč. Během montáže můžete navíc přizpůsobit funkci tlumení tělesné váze uživatele.

Mechanické pumpy Harmony, jako je P4, mají vestavěné tlumení rázů a řízenou funkci torze, které ocení obzvláště aktivní uživatelé protéz.

Dalšími komponenty obvyklého vybavení pumpou Harmony P4 jsou liner a nákolienka.

V kombinaci s Harmony P4 byly úspěšně testovány následující komponenty:

Polyuretanové linery

- Uneo 3D 6Y512

Nákolienky pro proximální hermetické utěsnění

- ProFlex Plus 453A30/453A40

Výhody

- Snížené kolísání objemu pahýlu:
Aktivní podtlak v mnoha případech zvyšuje stabilitu objemu pahýlu
- Větší bezpečnost:
Podtlak zůstane zachovaný i při větší aktivitě a protéza pevně ulpívá na pahýlu
- Lepší kontrola protéz:
Díky zredukovaným pohybům protézy může uživatel protézové chodidlo lépe kontrolovat
- Zvýšená propriocepce:
Uživatel si lépe uvědomuje vlastnosti podkladu
- Redukce otlaků a pohmoždění pahýlu:
Díky menšímu rozsahu pohybu mezi pahýlovým lůžkem a pahýlem dochází ke zlepšení stavu pokožky



Technické údaje	Harmony P4
Obj. č.	4R180
Popis	Podtlaková pumpa Harmony pro bérková vybavení
Stupeň aktivity	2–4
Materiál	Slitina hliníku
Distální připojení	Adjustační jádro
Proximální připojení	Laminační kotouč
Systémová výška	132 mm
Hmotnost	465 g
Rozsah dodávky	Pumpa s laminačním kotoučem a montážní pomůckou
Hmotnost uživatele	50–100 kg