1P301智能膝关节
程序控制器

1P30010锂电池

Hybrid Knee

1P360 膝关节的本质是
把液压、气压和智能三种技术合在一起

在摆动期，微处理器控制气压缸，为患者提供：

- -在不同速度切换时具有仿生性，变速过程非常顺畅。
- -行走省力

轻松、省力的摆动期特别适合于短残肢患者。
液压系统使患者能够：

- -安全行走，防止意外屈膝。
- -交替下楼梯和下斜坡。
- -轻松地坐下和站立，健侧不会承受额外的负担。
- -在3种初始步速基础上，根据假肢穿戴者的行走记录,微处理器计算出10种行走步速.

极低的使用成本：

- 电池每使用两年左右时间需要更换，即使电池电量耗尽，关节仍可靠气压缸正常摆动，
- 且支撑期自锁安全系统不会消失（步速测量和变速功能将关闭）。

患者感受

“1P360的支撑期安全性非常好，使我在走路时更有自信。在摆动期很省力，扩大了我的活动范围。”
郑培陪，26岁

“我喜欢旅行，1P360给我提供自由和方便：不用充电或经常换电池，对我来说太棒了。”
埃里克，37岁

“截肢15年了，我在下楼梯时从来没有感觉到如此安全。”
阿尼，45岁

1P360-CH2019-JAN

宝泰欧（北京）假肢矫形器商业有限责任公司
北京市朝阳区管庄1号北岛写字楼一层　　邮编：100024
电话：010 65476760　　传真：010 65476769
http//:www.proteor.com.cn

宝泰欧 PROTEOR 以人为本

Hybrid Knee

高科技的精髓

1P360
1P360-KD | 气液压混动智能膝关节

宝泰欧 PROTEOR 以人为本

气液压混动智能膝关节

Hybrid Knee

动态稳定性

支撑期控制
MRS反作用力探测系统控制液压锁

＋

全步速精准反馈

摆动期控制
微处理器控制气压阻尼

＝

安全与灵活性

气液压混动智能膝关节
提供一系列解决办法
满足假肢穿戴者的所有需求

产品编号：
1P360：上连接方式为四棱台
1P360-KD：上连接方式为螺纹，
适合于长残肢或膝离断患者

1P360-KD

气液压混动智能膝关节的技术理念：

❶ 足跟触地

MRS反作用力探测系统可触发液压自锁功能，防止膝关节意外屈膝。

❷ 支撑期

在支撑期，系统自动调整液压阻尼使得患者能够交替下楼和在斜坡上正常行走。

❸ 支撑末期

MRS系统减少回旋式液压缸的屈曲阻尼使关节自由屈曲并更好地过度至摆动期。

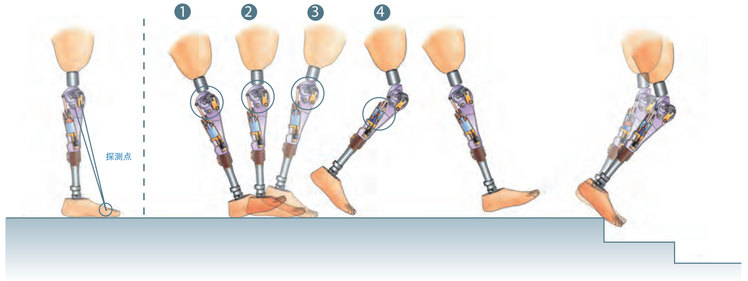
❹ 摆动期

微处理实时测量步速并调整气压阻尼，从而使假肢摆速与患者步速匹配。

可变自锁系统调节方式：

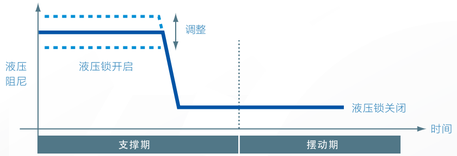
-锁定力量 ：调整液压阀门。

-锁定区间：调节“探测点”位置，改变锁定区间。

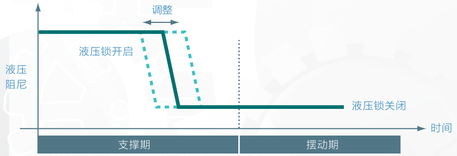


支撑期调整：

– 锁定力调整



– 锁定区间调整



HybridKnee

125 kg

最高活动水平 4 3 2 1

DynaTrek

为了确保最佳效果，
建议与关节配套使用
1A600冲击型碳纤脚
或1A400 C型运动碳纤脚

Dyna C

相关产品：

1K52
膝关节盘腿器
重量：180克

1K179
可旋三爪
用于1P360-KD膝离断
材料：不锈钢
重量：105克

1D41-HD
管接头，直径34毫米
材料：铝合金
长度：55毫米
重量：120克

1D52-P6
一体化腿管
直径34毫米
材料：铝合金
长度：130毫米
重量：151克

1G01-HD
腿管，直径34毫米
材料：铝合金
长度：420毫米
重量：235克

1S375
带锁具大腿硅凝胶套
STEP well ak

REF.						
1P360	中到高活动水平 125Kg	1375 g	140°	51 mm	1D40 / 1D41 / 1 K52 1K172 / 1K176 / 1K178 / 1K207	1G01-P6 + 1D41-P6 或 1D52-P6
1P360-KD		1385 g			1K179	

简单明了的安全性调整：

1P360