

1

Zentrale  
Systemsteuerung



Kontinuierliche Kommunikation

7

Bewegungs-  
sensoren



Wahrnehmung der Bewegung

22


Daten in Echtzeit  
Analyse-Punkte



Bereit für den nächsten Schritt

# Linx

Das vollständig vernetzte Prothesensystem



**Linx ist das weltweit erste vollständig vernetzte Beinprothesensystem und mehrfach ausgezeichnet für Design und Innovation. Funktionierend als Gesamteinheit ermöglicht Linx ein unvergleichliches Lauferlebnis.**

Eine zentrale Steuereinheit sorgt dafür, dass Sie verbunden sind und unter Kontrolle. Diese Zentraleinheit arbeitet mit Sensoren und Datenerfassungspunkten zusammen. Dadurch wird ermöglicht, dass Knie und Knöchel wie ein vollständiges Glied funktionieren, so wie von der Natur vorgesehen.

Bewegungs- und Belastungssensoren erfassen kontinuierlich Daten über Bewegung, Aktivität, Umgebung und Terrain. Das System rekombiniert diese Daten, um die Aktionen zu antizipieren und Reaktionsparameter anzupassen für eine nahtlose Symbiose mit der Körperbewegung.

Der Sensorinput liefert einen kontinuierlichen Datenstrom in die Mastersteuerung, welcher die Reaktionen der Extremität koordiniert. Diese subtile Reaktion verleiht das richtige Ausmaß an Bewegung und Standphasenkontrolle für zuversichtliches, sicheres Gehen.