

C-Leg[®] - haute technologie

Comment fonctionne le genou C-Leg[®] ?

Lors du développement du genou C-Leg[®], la priorité est avant tout donnée au plus grand degré de sécurité possible dans toutes les phases de la marche. Grâce à des paramètres logiciels variés, le genou C-Leg[®] est commandé intelligemment.

Il reconnaît en permanence dans quelle phase de la marche vous vous trouvez. Dans un cycle de pas (environ 1 seconde), le genou C-Leg[®] reçoit 50 valeurs de mesure sur le statut actuel de la marche.

Un capteur de la flexion du genou fournit les informations pour la commande dynamique dans la phase pendulaire en fonction de la longueur des pas correspondants et de leur fréquence.