

Prodotto X-Finger
Azienda Didrick Medical



Permette all'utente di tornare a digitare un testo, suonare uno strumento musicale e soprattutto di continuare ad essere un membro attivo della società.

Protesi artificiale funzionale progettata appositamente per le dita amputate. Ogni dispositivo è azionato dal corpo e non richiede l'ausilio di componenti elettronici. Il movimento delle porzioni residue del dito controlla l'estensione e la flessione delle falangi artificiali. Quando un dito è completamente mancante un altro dito controlla il movimento. Quando invece mancano tutte le dita di una mano il movimento delle dita artificiali è controllato dal palmo. Le dita artificiali controllate indipendentemente si muovono con la stessa velocità delle dita naturali, restituendo una considerevole abilità. Finora, l'unica opzione protesica disponibile per le dita amputate era la chirurgia estetica. La soluzione meccanica presentata si inserisce all'interno di protesi cosmetiche cave permettendo loro di muoversi per la prima volta.

