

ENDOBUTTON™

Seria urządzeń do mocowania



Często kopiowane, lecz wciąż niezrównane
– złoty standard w mocowaniu udowym



Od czasu wprowadzenia na początku lat 90. rewolucyjne urządzenia mocujące ENDOBUTTON™ i związane z nimi technika stały się zaufanym wyborem i głównym rozwiązaniem na rynku urządzeń do mocowania udowego dla chirurgów wykonujących zabiegi rekonstrukcji ACL.

Nadal opracowywane są nowe urządzenia ENDOBUTTON, odpowiadające pojawiającemu się zapotrzebowaniu. Nowe urządzenia ENDOBUTTON CL ULTRA i ENDOBUTTON DIRECT uzupełniają szeroki asortyment rozwiązań do mocowania udowego. Często kopiowane, lecz wciąż niezrównane – złoty standard w mocowaniu udowym.

Sprawdzone klinicznie

Skuteczność potwierdzona przez ponad 10 lat sukcesów klinicznych i ponad 20 artykułów opublikowanych w niezależnie recenzowanych czasopismach

Ułatwia gojenie miejsca wprowadzenia

Oparcie na powierzchni kości korowej

Mocne umocowanie korowe

Zapewnia bezpieczne umocowanie, niezależnie od jakości kości gąbczastej

Umożliwia dotykową kontrolę „przerzucania”

Zapewnia prawidłowe osadzenie urządzenia

Bezproblemowe zabiegi rewizyjne

Standardowa technika umożliwiająca rewizyjne zabiegi endoskopowe bez nacięcia bocznego i usuwania kości

Zabieg prawdziwie endoskopowy

Nie wymaga wykonywania drugiego nacięcia

Najbardziej kompleksowe z obecnie dostępnych rozwiązań do mocowania udowego.

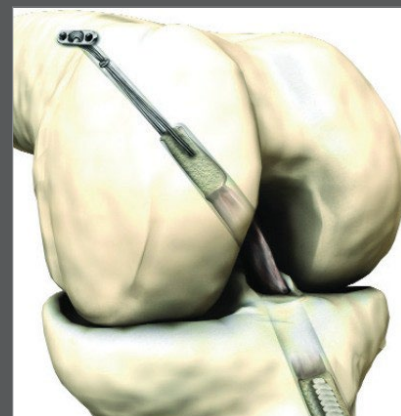
Jednowiązkowe mocowanie tkanek miękkich



Dwuwiązkowe mocowanie tkanek miękkich



Mocowanie typu kość-ścięgno-kość





Urządzenie mocujące ENDOBUTTON™ DIRECT

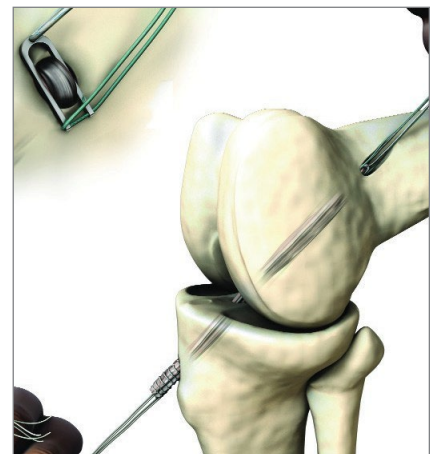
To tytanowe urządzenie ENDOBUTTON maksymalizuje ilość graftu w tunelu – jest to idealne rozwiązanie w przypadku krótszych tuneli udowych wynikających z bardziej anatomicznej lokalizacji.

Zaprojektowany bez ciągłej pętli szwu
Graft jest umocowany bezpośrednio do guzika,
co maksymalizuje ilość graftu w tunelu

Jednoetapowe wiercenie
Ograniczenie do minimum liczby wymaganych etapów

Wykorzystuje standardową technikę przerzucania
Taksamo jak w przypadku urządzeń ENDOBUTTON

Dostępne w różnych rozmiarach
Pasuje do różnych rozmiarów graftu – od 5 mm do 9 mm



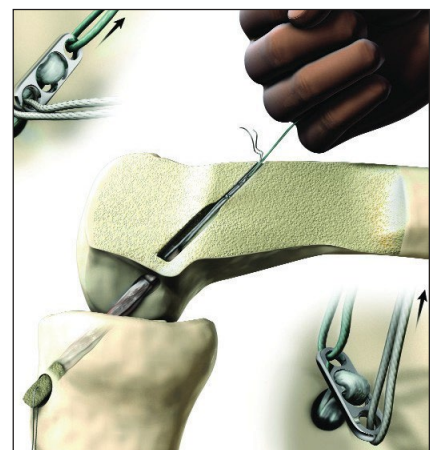
Urządzenie mocujące ENDOBUTTON™ CL BTB

Urządzenie mocujące ENDOBUTTON CL BTB zapewnia bezpieczne umocowanie w zabiegach rekonstrukcji ACL typu kość-ścięgno-kość.

Eliminuje powikłania
Zapobiega rozbieżności śrub, laceracji graftu
Ścięgnistego i uszkodzeniu tylnemu

Urządzenie na trwałe związane z podwójną pętlą w rozmiarach 15-60 mm skok co 5mm
Umożliwia bardziej tylne zlokalizowanie tunelu udowego (w razie potrzeby) oraz kontakt kości z graftem na całym obwodzie (360°)

Pasuje do różnych długości graftów
Jednego rozmiaru guzik tytanowy jest dostępny z wieloma wstępnie odmierzonymi rozmiarami pętli.
Stosowany do więzadła właściwego rzepki





Urządzenie mocujące XTENDOBUTTON™

Urządzenie mocujące Smith & Nephew XTENDOBUTTON™, stosowane w połączeniu z dowolnym urządzeniem Smith & Nephew ENDOBUTTON, umożliwia pokrycie powierzchni tunelu udowego od 6 mm do 10 mm. Oprócz zapewnienia skutecznego rozwiązania problemów uszkodzeń korowych, urządzenie to oferuje chirurgom różne korzyści.

Redukuje czas operacji

Wymaga tylko jednego głównego nawiercenia na całej długości tunelu udowego

Umocowanie niskoprofilowe dla przypadków pediatrycznych

Umożliwia wiercenie z zewnątrz do wewnątrz w celu uniknięcia płytek wzrostowych, co eliminuje konieczność stosowania podkładek, zapewniając niższy profil umocowania. Służy do zabiegów rewizyjnych, wydłużona płytka o długości 20mm stanowiąca nakładkę na endobutton.



Urządzenie mocujące CL

Ciągła pętla szwu eliminuje konieczność wiązania węzłów. Idealna do techniki kołka lub śruby i podkładki

Więcej graftu znajduje się w tunelu

Umożliwia pozostawianie większej części graftu w tunelu

Możliwości dostosowania

Dostępne w sześciu rozmiarach, od 25 mm do 50 mm



Urządzenie mocujące ENDOBUTTON™

Ten tytanowy przycisk stanowi oryginalne urządzenie do endoskopowego mocowania tkanek miękkich do kości udowej – od niego zaczęła się rewolucja ENDOBUTTON. Może ono być wykorzystywane do nacięcia pojedynczego, do tkanek miękkich lub do umocowania typu kość-ścięgno-kość. Podłużna płytka typu endobutton z czterema otworami wykonana ze stopu tytan nie zaopatrzona w nici.

Urządzenie mocujące ENDOBUTTON™ CL ULTRA

Urządzenie ENDOBUTTON CL ULTRA

z czterema otworami.

Wykonana ze stopu tytanu o większej wytrzymałości i sztywności oferuje najsilniejsze obecnie dostępne umocowanie tkanek miękkich do kości udowej. Idealne do anatomicznych lub tradycyjnych technik rekonstrukcji ACL.

Nowa, sztywniejsza konstrukcja CL

Płytkę na trwałe związana jest fabrycznie z pętlą plecioną poliestrową o wysokiej wytrzymałości 1000N (bez węzła). Długość pętli od 10-60 mm. Skok pętli co 5 mm.

Skuteczne

Z dołączonym poliestrowym szwem plecionym (#5 prowadzący i #5 do obrócenia) dla zwiększenia wydajności zabiegu

Większa wytrzymałość

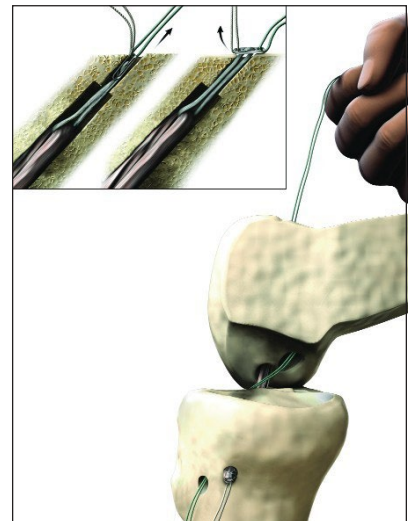
Największa wytrzymałość w porównaniu z technikami konkurencyjnymi*

Dotykowa kontrola „przerzucania”

Zapewnia prawidłowe osadzenie urządzenia

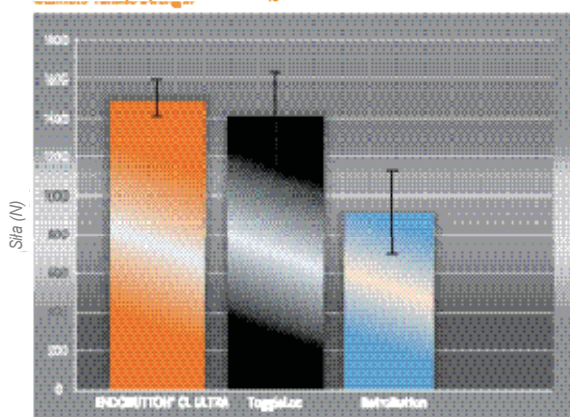
Pasuje do różnych długości graftów

Jednego rozmiaru guzik tytanowy jest dostępny z wieloma wstępnie odmierzonymi rozmiarami pętli

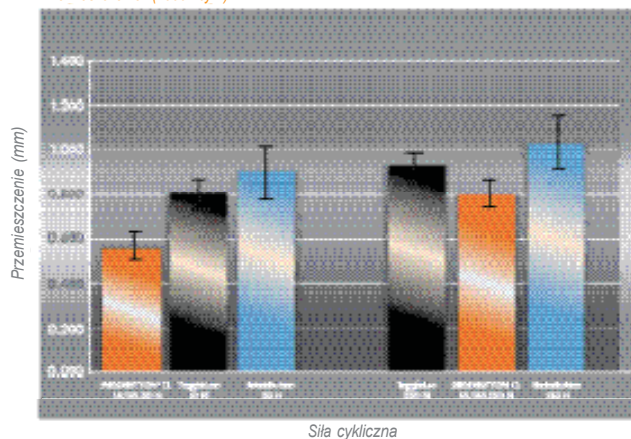


Urządzenie ENDOBUTTON CL ULTRA przewyższa inne podobne urządzenia wytrzymałością i zapewnia najmniejsze przemieszczenie

Ostateczna wytrzymałość na rozciąganie



Przemieszczenie (1000 cykli)



Testy przemieszczenia przy obciążeniu cyklicznym w zakresie roboczym od 50 N do 250 N. (50 N = obciążenie fizjologiczne; 250 N = obciążenie przy nagłym uderzeniu, upadku itp.). Testowano także ostateczną wytrzymałość na rozciąganie (UTS) po cyklach.

Wynik: Urządzenie ENDOBUTTON CL ULTRA przewyższa urządzenia RetroButton i ToggleLoc pod względem ostatecznej wytrzymałości na rozciąganie (UTS), wykazując mniejsze przemieszczenie/wydłużenie przy obciążeniu 50 N i 250 N po cyklach. (Przemieszczenie może powodować odpowiadające mu rozluźnienie boczne po operacji naprawczej ACL.)

*Dane z badań własnych Smith & Nephew

Informacje dla zamawiających

72203331	ENDOBUTTON CL ULTRA 10 mm
72200146	ENDOBUTTON CL ULTRA 15 mm
72200147	ENDOBUTTON CL ULTRA 20 mm
72200148	ENDOBUTTON CL ULTRA 25 mm
72200149	ENDOBUTTON CL ULTRA 30 mm
72200150	ENDOBUTTON CL ULTRA 35 mm
72200151	ENDOBUTTON CL ULTRA 40 mm
72200152	ENDOBUTTON CL ULTRA 45 mm
72200153	ENDOBUTTON CL ULTRA 50 mm
72200154	ENDOBUTTON CL ULTRA 55 mm
72200155	ENDOBUTTON CL ULTRA 60 mm

72201206	ENDOBUTTON Direct 5 mm
72201207	ENDOBUTTON Direct 6 mm
72201208	ENDOBUTTON Direct 7 mm
72201209	ENDOBUTTON Direct 8 mm
72201210	ENDOBUTTON Direct 9 mm
72201212	Uchwyt ENDOBUTTON Direct
72201600	Skala ENDOBUTTON Direct

7210080	ENDOBUTTON™ CL BTB 20 mm
7210081	ENDOBUTTON CL BTB 25 mm
7210082	ENDOBUTTON CL BTB 30 mm
7210083	ENDOBUTTON CL BTB 35 mm
7210084	ENDOBUTTON CL BTB 40 mm
7210085	ENDOBUTTON CL BTB 45 mm
7210086	ENDOBUTTON CL BTB 50 mm
7210087	ENDOBUTTON CL BTB 55 mm
7210088	ENDOBUTTON CL BTB 60 mm
72200134	Urządzenie mocujące XTENDOBUTTON
72203330	ENDOBUTTON CL BTB 15 mm

Informacje dla zamawiających

72200839	Urządzenie CL 25 mm
72200840	Urządzenie CL 30 mm
72200841	Urządzenie CL 35 mm
72200842	Urządzenie CL 40 mm
72200843	Urządzenie CL 45 mm
72200844	Urządzenie CL 50 mm

013186	ENDOBUTTON, 40 mm x 12 mm
014868	Taśma ENDOBUTTON™
7207315	Wiertło kaniulowane 4,5 mm
015185	Sonda głębokości ENDOBUTTON

7209216	Pakiet ENDOBUTTON CL
	<i>Pakiet ENDOBUTTON CL zawiera:</i>
	Kalkulator do określania rozmiaru urządzenia ENDOBUTTON CL
7207315	Kaniulowane wiertło endoskopowe, 4,5 mm
7208678	Drut prowadzący, wierzący z oczkiem 2,4 mm x 381 mm
014508	Kółek do przekładania końcówki wiertła 2,7 mm x 15"
014477	Kaniulowany czop do tunelu kostnego

Wiertło kaniulowane 4,5 mm

