

## PULSEShifter innowacyjny mikrofraktor z wysuwającym szpikulcem



### Opis produktu:

PULSEShifter – innowacyjny mikrofraktor od wykonywania zabiegów mikrołamań stawu biodrowego i kolanowego. Dzięki innowacyjnej konstrukcji narzędzia szpikulec pozostaje schowany w płaszczu dopóki operator nie dotrze do miejsca docelowego.

Czas realizacji zamówienia zależy od dostępności produktów na magazynie. Aby poznać dokładny czas realizacji przed złożeniem zamówienia - zapraszamy do kontaktu.

### Zdjęcia produktu:



### Szczegółowy opis produktu:

**PULSEShifter** – innowacyjny mikrofraktor od wykonywania zabiegów mikrołamań stawu biodrowego i kolanowego. Dzięki innowacyjnej konstrukcji narzędzia szpikulec pozostaje schowany w płaszczu dopóki operator nie dotrze do miejsca docelowego w którym ma zostać wykonane mikrołamanie, następnie szpikulec wkuwa się w chrząstkę powodując prawidłowe mikrołamanie w miejscu ubytku.

### Cechy charakterystyczne:

- zadana siła uderzenia przez operatora przekazywana bezpośrednio na szpikulec
- instrument autoklawowalny, wielorazowy
- instrument w pełni rozbieralny, części wymienne w razie uszkodzenia
- brak napędu elektrycznego zwiększającego koszt zakupu
- brak efektu termicznego i idącego za tym uszkodzenia komórek
- szpikulec zagięty o kąt 45°
- przeznaczony do wykonywania mikrołamań chrząstki stawu kolanowego i biodrowego
- chowany szpikulec zapewniający w pełni bezpieczny atraumatyczny dostęp do stawu

**Informacje:**

**Model:**

Pojemnik do przechowywania i sterylizacji:  
wariant 1. (bez pojemnika), wariant 2. (z  
pojemnikiem)