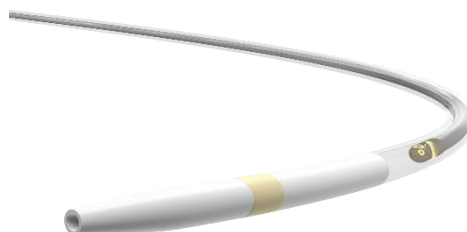


Cewnik do diagnostyki obrazowej naczyń wieńcowych z głowicą 60 MHz

Cewnik współpracujący z aparaturą do ultrasonografii wewnątrznacyniowej (IVUS) Boston Scientific Polaris™.

Cewnik **OptiCross™ HD** do wewnątrznacyniowych badań ultrasonograficznych o częstotliwości 60 MHz. Działanie cewnika jest oparte o mechaniczną głowicę przekazu obrazu ultrasonograficznego. Wewnątrznacyniowy cewnik ultrasonograficzny do badań naczyń wieńcowych **OptiCross™ HD** tworzą dwa główne elementy:



- 1) rdzeń obrazujący
- 2) korpus cewnika

Korpus cewnika składa się z trzech części:

- 1) kanału dystalnego okienka obrazowania
- 2) proksymalnego kanału korpusu
- 3) części teleskopowej



„Długość roboczą” (**135cm**) cewnika tworzy odcinek dalszy z pojedynczym kanałem wraz z odcinkiem bliższym z podwójnym kanałem, natomiast segment teleskopowy pozostaje na zewnątrz cewnika prowadzącego.

Teleskopowa osłonka (segment) pozwala na wprowadzanie i wycofywanie rdzenia modułu obrazowania na długości 15 cm. Na części teleskopowej korpusu znajdują się proksymalne znaczniki do oceny długości zmian – seria oznaczeń co 1 cm.

UWAGA: Niniejszy opis zawiera jedynie charakterystykę sprzętu i prezentuje jego parametry techniczno użytkowe (stan na dzień weryfikacji). W żadnym wypadku nie może być traktowany jako źródło wskazań i przeciwwskazań do stosowania. Nie jest też materiałem reklamowym.

Niniejszy dokument został stworzony wyłącznie na potrzeby postępowania zamówieniowego, w oparciu o instrukcję użytkowania i inne oficjalne dokumenty wytwórcy. Opis ten należy traktować wyłącznie jako materiał pomocniczy, gdyż nie jest on zamiennikiem instrukcji użytkowania. Przed zastosowaniem sprzętu Boston Scientific należy bezwzględnie zapoznać się z aktualną instrukcją obsługi dołączonej do produktu.

Rdzeń modułu obrazowania składa się z giętkiego, obracającego się przewodu napędzającego z głowicą ultrasonograficzną emitującą sygnał o częstotliwości 60 MHz zamontowaną na szczycie (20mm od końca cewnika) i skierowaną na zewnątrz (odśrodkowo). Złącze elektromechaniczne na końcu proksymalnym pozwala na połączenie z modułem napędowym (MDU5 PLUS™) poprzez interfejs. Interfejs MDU5 PLUS™-cewnik składa się ze zintegrowanego gniazda napędu mechanicznego oraz złącza elektrycznego.



Port do przepłukiwania z zastawką jednokierunkową **wykorzystywany jest do usuwania powietrza**. Przed użyciem cewnik musi być przepłukany roztworem soli fizjologicznej z heparyną w celu stworzenia środowiska przewodzącego fale dźwiękowe, co jest niezbędne w obrazowaniu ultrasonograficznym. **Jednokierunkowa zastawka** zabezpiecza przed wypływaniem roztworu soli w czasie używania instrumentu.

W obrębie cewnika znajduje się kanał dla przewodnika z otworem wejściowym umieszczonym w odległości 1,6 cm od końcówki urządzenia. W cewniku zatopiony jest znacznik widoczny w skopii w odległości 0,5 cm od końcówki. Dodatkowo na cewniku w odległości 90 i 100 cm od końcówki umieszczone są **znaczniki wskazujące głębokość**, na jaką wprowadzono cewnik, który odpowiada miejscu wprowadzania instrumentu w obrębie uda.

Cewnik **OptiCross™ HD** charakteryzuje się niskim profilem przejścia: 3.1F i jest kompatybilny z cewnikiem prowadzącym 5F oraz przewodnikiem 0.014".

Cewniki **OptiCross™ HD** mają pokrycie hydrofilne Bioslide™ na odcinku min. 230mm ułatwiające przechodzenie przez ciasne zmiany.

- **Rozdzielczość osiowa - 22µm**
- **Głębokość penetracji obrazu - do 6mm**

Opcjonalnie:

Wyciągarka PullBack Sled kompatybilna z głowicą mechaniczną OptiCross™:

1. System jednorazowego użytku dostarczany osobno
2. System umożliwiający wykonanie badania wzdużnego i pomiaru na długości 100mm

UWAGA: Niniejszy opis zawiera jedynie charakterystykę sprzętu i prezentuje jego parametry techniczno użytkowe (stan na dzień weryfikacji). W żadnym wypadku nie może być traktowany jako źródło wskazań i przeciwwskazań do stosowania. Nie jest też materiałem reklamowym.

Niniejszy dokument został stworzony wyłącznie na potrzeby postępowania zamówieniowego, w oparciu o instrukcję używania i inne oficjalne dokumenty wytwórcy. Opis ten należy traktować wyłącznie jako materiał pomocniczy, gdyż nie jest on zamiennikiem instrukcji używania. Przed zastosowaniem sprzętu Boston Scientific należy bezwzględnie zapoznać się z aktualną instrukcją obsługi dołączonej do produktu.