

## Biopsja piersi wspomagana próżniowo

Bexcore®

### MEDICAL PARK

#### Urządzenie kliniczne Bexcore

Zadaniem Bexcore jest kontrola lub usunięcie tkanki bez pozostawiania nacięć lub blizn. Jest to metoda wykonywania nacięcia o wielkości 4-5 mm i zasysania tkanki do igły poprzez umieszczenie jej w pobliżu zmian. Następnie tkanka nacięta poprzez wewnętrzne ostrze igły jest automatycznie pobierana za pomocą zasysania próżniowego.

Odpowiednią ilość tkanki koniecznej do diagnozy raka piersi można uzyskać poprzez wielokrotne pobieranie próbek, co pomoże we właściwej diagnostyce.

Bexcore pozwala również na usunięcie nowotworów łagodnych, dzięki czemu może być używany także w leczeniu zabiegowym.

Dokładna diagnoza i właściwe leczenie są możliwe także bez stosowania nacięć chirurgicznych w przypadku wykonania badania USG w czasie rzeczywistym.

Bexcore®

Bexcore® to zaawansowane urządzenie próżniowe wspomagające biopsję piersi, za pomocą którego można skontrolować lub usunąć guzki znajdujące się wewnątrz piersi bez konieczności wykonania dużego nacięcia.

#### Porównanie procedur

	Bexcore®	Nacięcia chirurgiczne
Znieczulenie	miejscowe	Znieczulenie ogólne lub miejscowe
Blizna	praktycznie brak	2-7cm
Wymagany czas	5-20 min.	40-60 min.
Gojenie rany	w bandażu	konieczne szwy
Hospitalizacja	razie potrzeby	konieczna hospitalizacja
Odczuwalny ból	praktycznie żaden	odczuwalny ból
Czas rekonwalescencji	natychmiastowy	1-2 tygodnie
	powrót do życia codziennego	

## Bexcore Sterownik i sonda

- Poprzez ograniczone wytwarzanie hałasu urządzenie może złagodzić dyskomfort psychiczny pacjentów.
- Jest lekki, więc gwarantuje operatorom większy komfort użytkowania.

BXC1 45 / 8G

Sterownik

BXC1 40/1 OG

Sonda

## Wymiary sondy

Model	Igła do biopsji, średnica zewnętrzna	Igła do biopsji średnica wewnętrzna	Przewód powietrza średnica zewnętrzna	Przewód powietrza Średnica wewnętrzna
BXC145	4,55	3,45	1, 84	1,52
BXC140	3,95	2,75	1,65	1,35

Jednostka: mm, dopuszczalny błąd pomiaru:  $\pm 5\%$

## Przekrój A-A

### Zalety

- Intuicyjny interfejs umożliwia operatorom łatwe sterowanie urządzeniem.
- Łatwo jest skonfigurować urządzenie oraz złożyć każdą część.
- Tkanka tłuszczowa jest automatycznie pobierana przez odsysanie próżniowe.
- Funkcje każdego przycisku można dostosować do indywidualnych preferencji operatora.

- |           |  |
|-----------|--|
| · Nazwa   | Bexcore System, BXS100   |
| · Rozmiar | dł. 406 mm x wys. 689 mm x szer. 1026 mm<br>(korpus)<br>dł. 33 mm x wys. 173 mm x szer. 345 mm (sterownik) |

- Waga 50 kg
- Napięcie i prąd, częstotliwość 220VAC, 6A, 60Hz
- Pobór energii 220W
- Rodzaj zabezpieczenia i stopień ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym 1 grupa B klasa
- Zawiera Korpus systemu, sterownik, przełącznik nożny, pojemnik ssący
- Specyfikacja według kluczowych elementów
  - Silnik sterownika - 4,5 W, DC 30
  - Układ kontroli sterownika - 16MHz
  - Obudowa sterownika - żywica, ABS
  - Silnik pompy cyrkulacyjnej - AC 220V, maksymalne ciśnienie 740mmHG, przepływ 45lPM
  - Komputer PC do kontroli - 1 GHz CPU, 512 MB pamięci RAM, 256 MB pamięci flash NAND
  - Panel dotykowy - wrażliwy na nacisk (oporowy) -4-liniowy, 8 "(szer. 162 mm x wys. 121,5 mm)
  - Obudowa zewnętrzna - żywica ABS i blacha stalowa
  - Pojemnik ssący - 1000ml, materiał PC

