Dane aktualne na dzień: 27-11-2026 06:35

Link do produktu: https://www.ultradzwieki.com.pl/myjka-ultradzwiekowa-bactosonic-bs-142-p-470.html



Myjka Ultradźwiękowa Bactosonic BS 14.2

Cena brutto	**19 990,00 zł**
Cena netto	**16 252,03 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Producent	**Bandelin Electronics**

Opis produktu

MYJKA ULTRADŹWIĘKOWA BACTOSONIC BS 14.2 NIEMIECKIEJ FIRMY BANDELIN

Specjalna kąpiel ultradźwiękowa BactoSonic - skuteczne rozwiązanie w walce z biofilmem na implantach zębowych

Skuteczność terapii infekcji implantologicznych zależy w dużej mierze od precyzyjnej diagnostyki mikrobiologicznej. Biofilmy, które mikroorganizmy tworzą na implantach, są często trudne do wykrycia w otaczających tkankach, a bakterie ukryte w biofilmach wykazują zwiększoną tolerancję na zwykłe terapie antybiotykowe, co może ograniczać możliwości leczenia.
Obecnie jedyną skuteczną metodą leczenia infekcji biofilmu jest usunięcie implantu, zwalczanie infekcji antybiotykami i wymiana implantu, co jest procedurą kosztowną i stresującą
Przeprowadzenie specjalnej kąpieli ultradźwiękowej w myjce Bandelin BactoSonic stanowi przełom w tej dziedzinie.
Urządzenie to umożliwia delikatne usuwanie biofilmu z powierzchni zakażonych implantów. Co ważne, w porównaniu z innymi rozwiązaniami, BactoSonic działa z ultradźwiękami o niskiej częstotliwości i niskim natężeniu, co pozwala na zachowanie integralności oderwanych mikroorganizmów ze wskazaniem do późniejszej analizy mikrobiologicznej.

Procedura jest prosta i zgodna z najnowszymi standardami naukowymi. Implant umieszczany jest w specjalnym pudełku, zalewany płynem, a następnie poddawany sonikacji w kąpieli ultradźwiękowej BactoSonic. Ciecz po procesie sonikacji poddawana jest dalszej obróbce mikrobiologicznej, co pozwala na określenie dokładnej ilości bakterii.
Dzięki tej metodzie możliwe jest wykrycie nawet do 10 000 razy więcej bakterii niż w przypadku tradycyjnych metod, takich jak biopsja tkanki okołoprotezowej. W efekcie, infekcje mieszane oraz różne morfotypy bakterii stają się bardziej wykrywalne, zwiększając skuteczność leczenia, szczególnie u pacjentów, którzy wcześniej otrzymywali antybiotykoterapię.

Wprowadzenie procedury specjalnej kąpieli ultradźwiękowej BactoSonic w gabinecie stomatologicznym, chirurgicznym, protetycznym otwiera nowe możliwości w leczeniu infekcji implantologicznych, poprawiając skuteczność terapii oraz zwiększając precyzję diagnostyki mikrobiologicznej.