

## DIATEG Professional

tester elektronarzędzi laparoskopowych

Bezpieczne, zasilane baterią urządzenie do kontroli integralności powłoki w elektronarzędziach laparoskopowych. Urządzenie wykrywa uszkodzenia w izolacji przewodów endoskopowych takie jak porowatość, cienkie szczeliny, punktowe otwory i kieszenie gazowe mogące prowadzić do wewnętrznych oparzeń. Pozytywny wynik kontroli, stosowanej jako uzupełnienie standardowych procedur bezpieczeństwa, daje dodatkową gwarancję, że powłoka narzędzia jest nieuszkodzona i bezpieczna.

### Zalety Diateg Professional:

- Dokładna, szybka i nieniszcząca elektronarzędzi metoda wykrycia uszkodzeń
- Obsługa za pomocą ekranu dotykowego i membranowych przełączników
- Kontrola przewodów o różnych średnicach
- Uszkodzenie elektronarzędzia sygnalizowane jest zarówno dźwiękiem jak i wizualnie
- Kontroluje narzędzia mono- i bipolarnie
- Sterowanie mikroprocesorowe
- Dostępne 4 programy testowe
- Zwiększone bezpieczeństwo zabiegu
- Wykrywa niewidoczne defekty powłoki izolacyjnej



### Zestaw zawiera:

- Urządzenie testujące z ekranem dotykowym
- Przewody kontrolne - 2 szt.
- Uniwersalne szczypce
- Instrukcję obsługi
- Certyfikat kontroli jakości

Nr kat. E.8880954  
Producent – Entrhal



### Problem

Uszkodzona izolacja endoskopowych instrumentów do diatermii.

Niezauważalne usterki w izolacji przewodów endoskopowych mogą być przyczyną uszkodzenia tkanki, która może spowodować u pacjentów wystąpienie chwilowych lub stałych urazów. W najbardziej niekorzystnym przypadku może dojść do poważnego incydentu. Podczas badań<sup>1,2</sup> wykazano, że w 18% skontrolowanych endoskopach używanych w szpitalach miały miejsce uszkodzenia izolacji przewodów.

#### Bibliografia

<sup>1</sup> Casseress YA, Albayrak A, Kijkoprates beeld. Tussenrapportage. (Endoscopic Surgery in Focus. Interim Report.) 5th March 2003 NVEC and TU Delft e Problem

<sup>2</sup> Prof. Dr. G. van der Wal, Risico's minimal invasieve chirurgie onderschat. (Risks of Minimally Invasive Surgery Underestimated.) November 2007

### Rozwiązanie problemu

Kontrola stanu izolacji przewodów endoskopowych za pomocą Diateg professional.

Kontrolując integralność powłoki izolacyjnej elektronarzędzi próbnikiem Diateg wykryjesz wszelkie możliwe jej uszkodzenia. Pozytywny wynik kontroli, stosowanej jako uzupełnienie standardowych procedur bezpieczeństwa, daje dodatkową gwarancję, że powłoka narzędzia jest nieuszkodzona i bezpieczna.

Urządzenie wykrywa uszkodzenia takie jak, porowatość, cienkie szczeliny, punktowe otwory i kieszenie gazowe w powłoce izolacyjnej, które mogą zmniejszać efektywność izolacji, a tym samym mogą prowadzić do wewnętrznych oparzeń.

Sterigat Sp. z o.o.

Biuro handlowe: ul. Bukowiecka 92/23, 03-893 Warszawa, tel. + 48 22 379 71 60, e-mail: [sterigat@sterigat.pl](mailto:sterigat@sterigat.pl)

STERIGAT, 07.2024 - Niniejszy materiał nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Kodeksu cywilnego i ma charakter wyłącznie informacyjny. Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie, powielanie i wykorzystywanie części lub całości informacji, zdjęć, grafik zawartych w tym materiale w formie elektronicznej i innej bez zgody autora zabronione pod rygorem odpowiedzialności kamej.

[www.sterigat.pl](http://www.sterigat.pl)