

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.

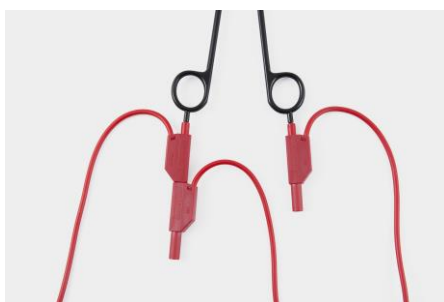
Pozytywny wynik kontroli, stosowanej jako uzupełnienie standardowych procedur bezpieczeństwa, daje dodatkową gwarancję, że powłoka narzędzia jest nieuszkodzona i bezpieczna.

Zalety Diateg Professional:

- Dokładna, szybka i nieniszcząca elektronarzędzi metoda wykrycia uszkodzeń.
- Łatwy i prosty w obsłudze ekran dotykowy.
- Kontrola przewodów o różnych średnicach.
- Uszkodzenie elektronarzędzia sygnalizowane dźwiękiem.
- Dostępne 4 programy testowe.
- Zwiększone bezpieczeństwo zabiegu.

Zestaw zawiera:

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



Diateg Professional, nr kat. **E. 8880954**

Sterigat Sp. z o.o.

Biurowo handlowe: ul. Bukowiecka 92/23, 03-893 Warszawa, tel. + 48 22 379 71 60, e-mail: sterigat@sterigat.pl

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^{1,2} wykazano, że w 18% skontrolowanych endoskopach używanych w szpitalach miały miejsce uszkodzenia izolacji przewodów.

Bibliografia

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

² 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 professional 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.

Korzyści

- Wykrywa niewidoczne defekty powłoki izolacyjnej
- Obniża ryzyko incydentu podczas zabiegu
- Wyświetlacz z alarmem dźwiękowym i wizualnym
- Łatwy i prosty w obsłudze ekran dotykowy
- Kontroluje narzędzia mono- i bipolarne
- Oznakowanie CE
- Procedura nieniszcząca
- Kompaktowe, lekkie i niewielkich rozmiarów
- Sterowanie mikroprocesorowe
- Obsługa za pomocą ekranu dotykowego i membranowych przełączników
- Bezpieczne zasilanie baterią
- Obudowa łatwa do czyszczenia
- Dostępne 4 programy testowe

Urządzenia kontrolujące endoskopowe instrumenty do diatermii są używane w prawie wszystkich klinikach holenderskich, a także w wielu centralnych sterylizatorniach w szpitalach brytyjskich. Oto argumenty które należy rozważyć przy podejmowaniu decyzji o używaniu tego typu urządzenia:

- Dokładna, szybka i nieniszcząca metoda wykrycia niewielkich nawet uszkodzeń
- Urządzenie jest solidne, niewielkich rozmiarów i łatwe w użyciu
- Urządzenie umożliwia kontrolę przewodów o różnych średnicach
- Uszkodzenie sygnalizowane jest zarówno dźwiękiem jak i wizualnie
- Atrakcyjna zależność ceny do korzyści
- Zwiększone bezpieczeństwo zabiegu

Sterigat Sp. z o.o.

Biurowo handlowe: ul. Bukowiecka 92/23, 03-893 Warszawa, tel. + 48 22 379 71 60, e-mail: sterigat@sterigat.pl

www.sterigat.pl