

trophon²

URZĄDZENIE DO AUTOMATYCZNEJ
DEZYNFEKCJI WYSOKIEGO STOPNIA
GŁOWIC ULTRASONOGRAFICZNYCH

BEZPIECZNE
USG.PL



JEDYNA
WALIDOWANA
METODA DEZYNFEKCJI
GŁOWIC USG
- POWTARZALNOŚĆ
I DOKUMENTACJA
PROCESU

ZGODNOŚĆ
Z OBOWIĄZUJĄCYMI
NORMAMI
ORAZ ZALECENIAMI
CDC, FDA, WHO

REKOMENDACJE
WIODĄCYCH
PRODUCENTÓW
GŁOWIC USG

KRÓTKI CZAS
TRWANIA
PROCESU

PEŁNE
SPEKTRUM
DZIAŁANIA



**media
MED**

nanosonics
Infection Prevention. For Life.



„Wytyczne do dezynfekcji i sterylizacji w zakładach opieki zdrowotnej” wydane przez CDC potwierdzają, że głowice USG stosowane transwaginalnie lub transrektalnie powinny być poddawane dezynfekcji wysokiego stopnia. Stosowanie sterylnych osłon lub prezerwatyw nie stanowi alternatywy, a jedynie dodatkowe zabezpieczenie.

trophon² firmy Nanosonics

- ✓ **Dezynfekcja wysokiego stopnia z zastosowaniem 35% nadtlenu wodoru.**
- ✓ **W pełni automatyczny proces:**
 - Powtarzalność procesu z możliwością walidacji.
 - Technologia RFID AcuTrace: identyfikacja sondy oraz dokumentacja procesu.
- ✓ **Bezpieczeństwo personelu:**
 - Brak bezpośredniego kontaktu z dezynfekowaną głowicą USG.
 - Bezpieczna pozostałość po procesie - woda i tlen.
- ✓ **Potwierdzona skuteczność działania:**
 - Pełne spektrum działania, w tym również wobec form przetrwalnikowych bakterii.
 - Spełnia obligatoryjne wymagania dla dezynfekcji wysokiego stopnia wyrobów półkrytycznych.
- ✓ **Szeroka kompatybilność:**
 - Metoda zatwierdzona przez wiodących producentów sprzętu USG.
 - Przebadano i dopuszczono do dezynfekcji w trophon² ponad 1000 różnych sond USG.
- ✓ **Wygodna obsługa i funkcjonalność:**
 - Intuicyjna obsługa poprzez dotykowy ekran LCD z menu w j. polskim.
 - Możliwość zaprogramowania autostartu urządzenia lub momentu przejścia w tryb uśpienia.
 - Funkcja opóźnionego startu.
 - Bezpieczne pozycjonowanie sondy w trakcie procesu przez zintegrowany pozycjoner i uniwersalny zacisk na kabel.



Każdego dnia około **80 000 pacjentów** na całym świecie jest chronionych przed **ryzykiem zakażenia krzyżowego**, ponieważ sonda USG została **poddana dezynfekcji wysokiego poziomu** za pomocą urządzenia **trophon²**.

Odpowiada to około **20 milionom pacjentów rocznie**.*

* dane z grudnia 2020 r.



trophon² ustanawia standardy

- Wyrób medyczny posiadający oznaczenie CE.
- Skuteczność mikrobiologiczna zgodna z wymaganiami FDA.
- Skuteczność wobec wirusów, bakterii, grzybów, prątków i sporów przebadana zgodnie z wymaganiami norm europejskich, ASTM oraz oficjalnymi metodami AOAC.
- Testowany przeciwko szerokiemu spektrum patogenów, w tym powodujących choroby STI (przenoszone drogą płciową): chlamydia, bakteria rzeżączki, wirusy herpes, HIV, wirusy zapalenia wątroby typu A, B i C, spory Clostridium Difficile oraz odporne na antybiotyki bakterie MRSA oraz VRE*.

* MRSA: Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus. VRE: Vancomycin-Resistant Enterococci.



Ponad 1000 sond zatwierdzonych przez 25 producentów głowic USG.

trophon² zaprojektowany by chronić

- Technologia Nanosonics trophon[®] zwiększa bezpieczeństwo badania USG poprzez automatyczny oraz powtarzalny proces dezynfekcji wysokiego stopnia głowic USG w każdym cyklu. Zapewnia ochronę pacjentów, personelu i środowiska.
- Służy do bezpiecznej dekontaminacji wysokiego stopnia półkrytycznych oraz krytycznych głowic powierzchniowych i endokawitarnych.
- Wykorzystuje technologię ultradźwiękową o wysokiej częstotliwości do wygenerowania nadtlenu wodoru, który w formie suchej mgły zabija bakterie, prątki, grzyby, wirusy oraz spory.
- Penetruje całą powierzchnię sondy - korpus, uchwyt, w tym również wszystkie szczeliny i nierówności.
- Bezpieczna pozostałość po procesie - woda i tlen.



Ze względu na niezawodność oraz powtarzalność procesu, wszystkie wytyczne światowych uznanych organizacji z obszaru dekontaminacji medycznej zalecają stosowanie automatycznych metod dezynfekcji.

trophon² zwiększa efektywność pracy

- ✓ Trophon^{®2} to uniwersalne rozwiązanie zintegrowane z miejscem pracy. Umożliwia reprocessowanie głowic w miejscu, w którym wykonywane jest badanie pacjenta:
 - Urządzenie typu Plug&Play, bez dodatkowych wymagań wentylacyjnych.
 - Ogranicza kontakt z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi, które znajdują się w nasączonych chusteczkach i innych środkach dezynfekcyjnych.
 - Charakteryzuje się bardzo krótkim czasem procesu (7 minut).

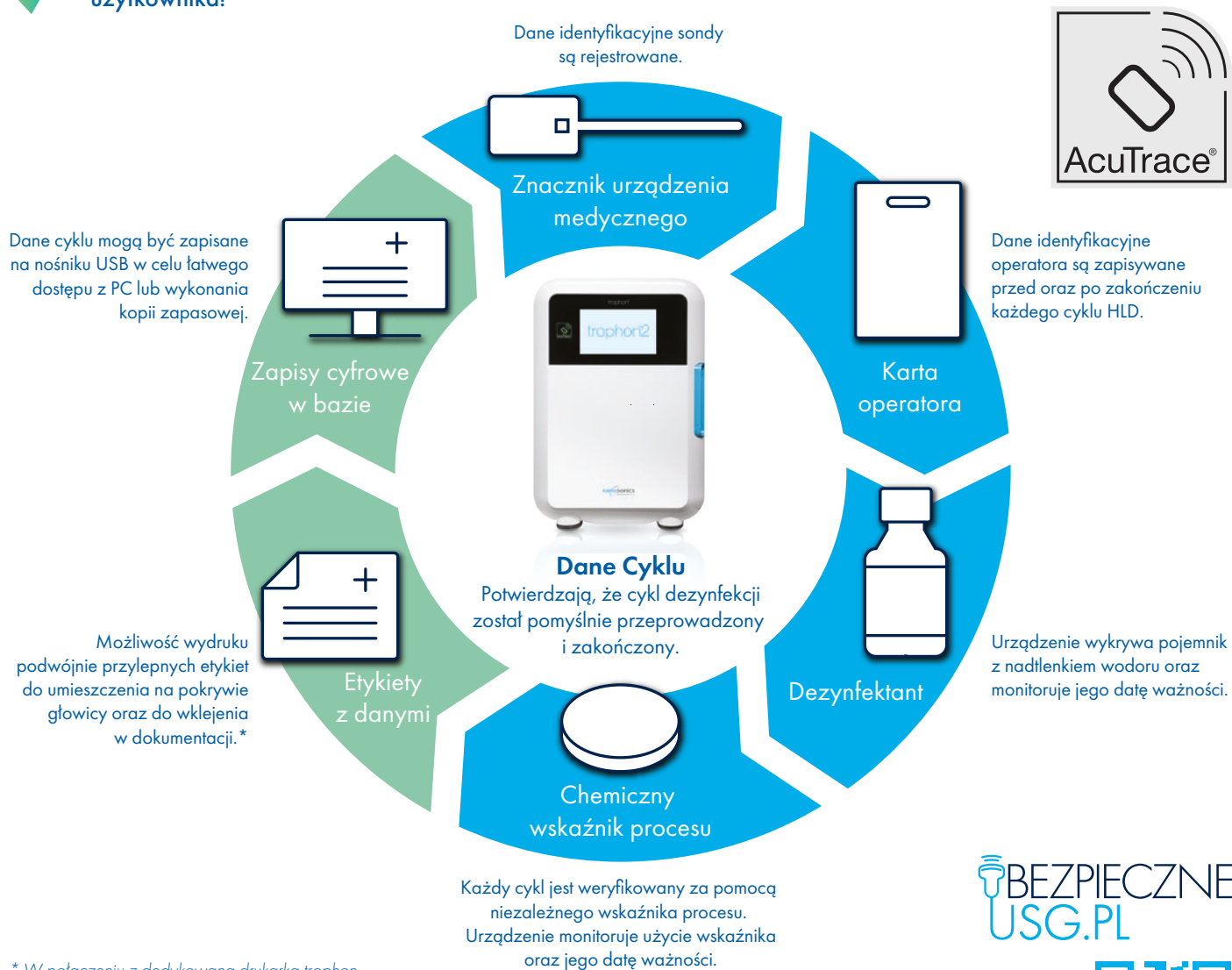


trophon² walidacja, powtarzalność i dokumentacja procesu

Urządzenie trophon² korzysta z technologii zgodności RFID AcuTrace:

- Pozwala wykazać, że wdrożone procedury są monitorowane, powtarzalne oraz dokumentowane, co jest niezwykle ważne w przypadku kontroli jednostek akredytujących czy też ewentualnych roszczeń pacjenta.
- Trophon² dzięki wykorzystaniu technologii AcuTrace pozwala zidentyfikować i zapisać cały proces dezynfekcji.
- Procesy są automatycznie zapisywane cyfrowo, co wyklucza potrzebę prowadzenia papierowej dokumentacji, oszczędzając czas i minimalizując ryzyko popełnienia błędu przez człowieka.
- Archiwizowane są dane głowic, operatora, materiałów eksploatacyjnych oraz daty cykli.

Technologia RFID zapewnia ciągłość i powtarzalność procesu, wykluczając możliwość popełnienia błędu przez użytkownika!



* W połączeniu z dedykowaną drukarką trophon.

BEZPIECZNE
USG.PL



media
MED

Media-MED Sp. z o.o.
ul. Promienistych 7
31-481 Kraków

tel.: 12 413 94 90
tel. kom.: 697 915 953
e-mail: biuro@media-med.pl
www.media-med.pl