

# trophon<sup>2</sup>

Protection by design

## Sorgt für eine automatisierte hochwirksame Desinfektion von Ultraschallsonden



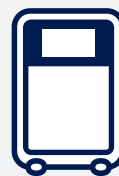
**Sanova**  
Advancing health

**nanosonics**  
Infection Prevention. For Life.

# trophon® – Schutz durch Technik



- Als Marktführer in der Aufbereitung von Ultraschallsonden hilft die trophon®-Technologie von Nanosonics, Patienten bei jedem Zyklus durch **automatisierte, konsistente hochwirksame Desinfektion zu schützen.**
- Für endokavitäre und Oberflächensonden, die in semikritischen und kritischen Verfahren verwendet werden, zeichnet sich die vollständig geschlossene trophon-Technologie durch Folgendes aus<sup>#</sup>:
  - Sie erzeugt mittels hochfrequenten Ultraschallschwingungen einen ultraschallbehandelten Wasserstoffperoxid (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)-Nebel, der Bakterien, Pilze, Viren und Mykobakterien inaktiviert
  - Sie erreicht alle Oberflächen der Sonde, einschließlich des Körpers und Handgriffs, um sicherzustellen, dass alle Risse und Unebenheiten hochwirksam desinfiziert sind
  - Sie produziert nur Wasser und Sauerstoff als umweltfreundliche Nebenprodukte des hochwirksamen Desinfektionszyklus.



**Die trophon-  
Technologie schützt  
Patienten, Mitarbeiter  
und Umwelt**

**Aufgrund der gesteigerten Zuverlässigkeit und Reproduzierbarkeit empfehlen die meisten globalen Leitlinien jüngst automatisierte Verfahren im Vergleich zur manuellen Desinfektion**

# trophon – Schutz durch Technik

## Setzt den Behandlungsstandard für das breiteste Spektrum mikrobieller Wirksamkeit

- ✓ Die einzige automatisierte hochwirksame Desinfektionstechnologie für Ultraschallsonden, welche die vorgeschriebenen Anforderungen zur antimikrobiellen Wirksamkeit sowohl hinsichtlich CE- als auch FDA-Zulassung erfüllt.
- ✓ trophon2 desinfiziert nachweislich bakterizid, fungizid, viruzid (hochwirksam) und sporizid in einem KRINKO/BfArM-konformen, validierbaren Prozess.<sup>7</sup>
- ✓ Getestet gegen eine umfassende Anzahl an infektiösen Krankheitserregern, darunter Auslöser sexuell übertragbarer Infektionen (STI), wie Chlamydien, Gonorrhöe, Herpes, HIV, Hepatitis A, B und C sowie humane Papillomviren (HPV), Clostridium difficile-Sporen und arzneimittelresistente Bakterien (MRSA und VRE).<sup>2,3</sup>



EN = Europäische Normen. ASTM = American Society for Testing und Materials (amerikanische Vereinigung für Materialprüfungsnormen). AOAC = Association of Official Analytical Chemists (Vereinigung amtlicher Analytischer Chemiker). STI: Sexuell übertragbare Infektionen. HIV: Humanes Immundefizienz-Virus. HPV: Humanes Papillomavirus. MRSA: Methicillin-resistenter *Staphylococcus aureus*. VRE: Vancomycin-resistente *Enterokokken*.

## Die von Ultraschallsondenherstellern bevorzugte Desinfektionslösung

- Das trophon-Kompatibilitätsprogramm für Sonden wird in Zusammenarbeit mit Ultraschallsondenherstellern durchgeführt.
- Alle als kompatibel deklarierte Sonden, wurden vom Hersteller zur Verwendung mit trophon zugelassen.
- Kompatibel mit über 1.000 Sonden von 24 Herstellern
  - Neue Funktionen auf trophon2-Geräten:
    - Universelle Kabelklammer, die mit einer Vielzahl an Kabeldurchmessern kompatibel ist<sup>^</sup>
    - Integrierter Sondenpositionierer (IPP).





# trophon2 – Optimiert Effizienz und Arbeitsabläufe

## trophon2-Geräte ermöglichen einen integrierten Arbeitsablauf am Untersuchungsort



Als vollständig geschlossene kompakte Systeme, ermöglichen trophon2-Geräte eine Desinfektion in der Patientenumgebung.

- Können in Untersuchungsräumen ohne spezielle Belüftungsanforderungen eingesetzt werden
- Reduzieren das häufig mit der Wisch- und Tauchdesinfektion verbundene Risiko der Exposition gegenüber gefährlichen Chemikalien, Dämpfen und verschütteten Flüssigkeiten
- Als PSA sind nur Handschuhe erforderlich
- Geringer manueller Zeitaufwand erforderlich.



Ermöglicht eine Verbesserung der klinischen Arbeitsabläufe



## trophon2-Geräte sind konfigurierbar und einfach zu bedienen

Neue Funktionen und Einstellungen auf dem trophon2 optimieren die Arbeitsabläufe noch weiter:

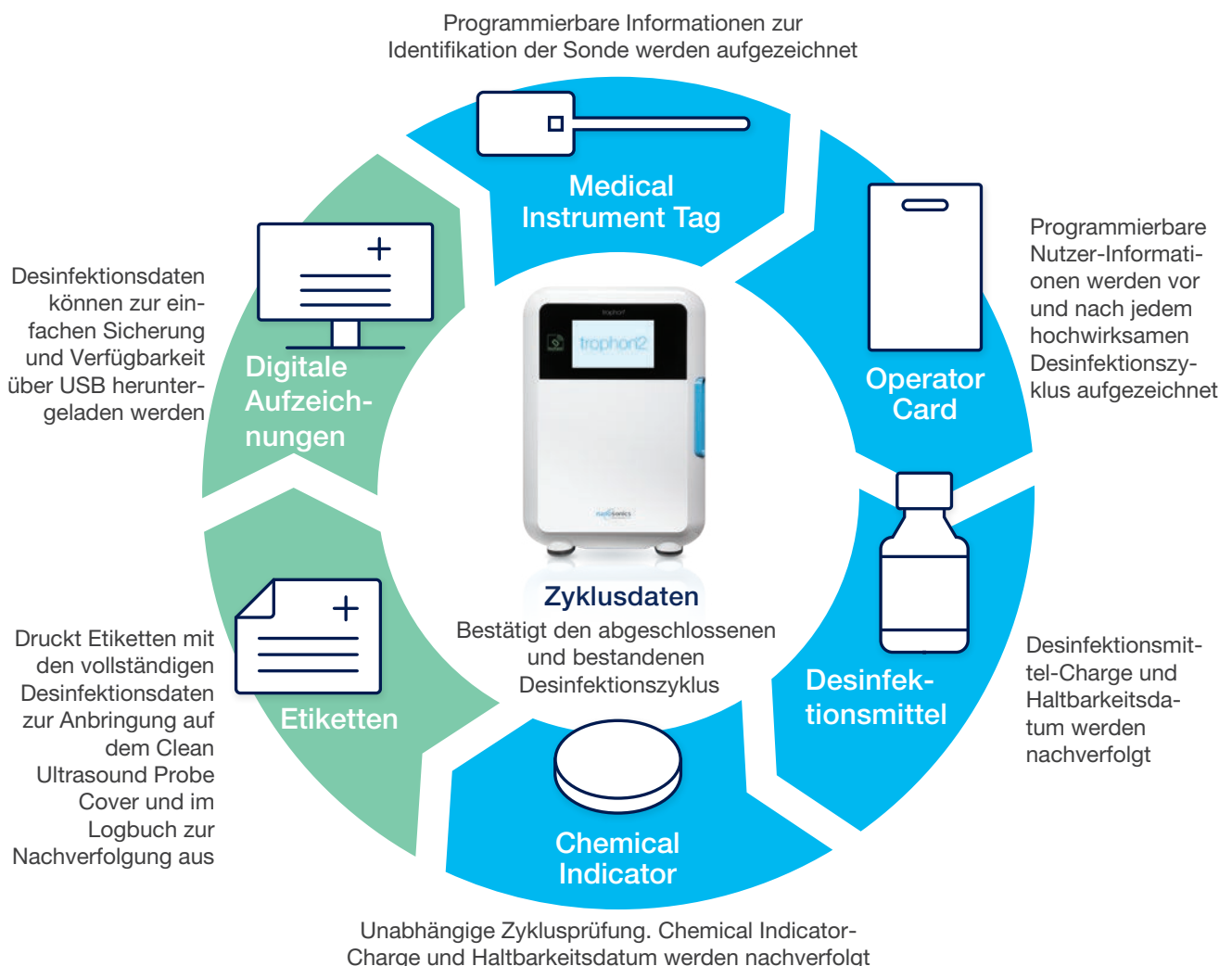
- **Tägliches Aufwärmen:** Einstellbare „Aufweckzeiten,“ damit er bereit ist, wenn Ihr Tag beginnt
- **Schlafmodus-Timer:** Wechselt in den Energiesparmodus, wenn er nicht in Gebrauch ist. In Stundenschritten einstellbar oder Option zum Ausschalten
- **Entleerung sofort oder verschieben:** Entleerung kann auf einen späteren Zeitpunkt am Tag verschoben werden, wenn das Desinfektionsmittel im Gerät das Verfallsdatum von 30 Tagen erreicht hat.
- **Großer Anwender-Touchscreen:** Assistent für die Ersteinrichtung und Zugriff auf das Einstellungs-menü.

# trophon2 – Bietet dokumentierte Compliance



## trophon2-Geräte dokumentieren automatisch Compliance mit der AcuTrace® RFID-Technologie

- Zwecks Rückverfolgbarkeit des Aufbereitungsprozesses fordern Gesundheitsbehörden eine Prozessdokumentation relevanter Prozessdaten.
- trophon2 mit der AcuTrace RFID-Technologie bietet digitale Rückverfolgbarkeit über den gesamten Aufbereitungsprozess hinweg:
  - Die digitale auditfähige Prozessdokumentation reduziert die Notwendigkeit der manuellen Dokumentation, spart Zeit und verhindert menschliche Fehler
  - Sie dokumentiert die Daten zu Sonde, Nutzer, Verbrauchsmaterialien und Zyklus
  - Sie weist Nutzer-Compliance nach und erfasst elektronisch Desinfektionsdaten gemäß den Anforderungen von ESR, ECMUS und KRINKO/BfArm.<sup>5-7</sup>



# trophon2 – Der internationale Versorgungsstandard im Bereich der Desinfektion von Ultraschallsonden



Täglich werden weltweit etwa 78.000 Patienten vor dem Risiko einer Kreuzkontamination geschützt, weil die Ultraschallsonden hochwirksam mit dem trophon desinfiziert wurden. Dies entspricht jährlich ungefähr 20 Millionen Patienten.<sup>†</sup>

<sup>†</sup>Stand Juli 2020.

## DOKUMENTIERTE COMPLIANCE ÜBER DEN GESAMTEN ARBEITSABLAUF HINWEG

- Automatisierte und konsistente hochwirksame Desinfektion
- AcuTrace RFID-Technologie

## EFFIZIENTE INTEGRATION IN ARBEITSABLÄUFE

- Hochwirksame Desinfektion am Untersuchungsort
- Minimierung des manuellen Zeitaufwands bei der Aufbereitung
- Umweltfreundliche Nebenprodukte

## INDIVIDUELLE KONFIGURATION

- Einstellbare Aufweck-/Schlafmodus-Timer
- „Entleerung sofort oder verschieben“-Funktion

## VERBESSERTE BENUTZERFREUNDLICHKEIT

- Touchscreen-Schnittstelle
- Einrichtungsassistent und Einstellungsmenü

## UMFASSENDSTE MIKROBIELLE WIRKSAMKEIT\*

- Erfüllt vorgeschriebene Anforderungen
- Eingehend gegen klinisch relevante Spezies getestet

## UMFANGREICHES KOMPATIBILITÄTSPROGRAMM FÜR SONDEN

- Mit über 1.000 Sonden kompatibel
- Von Sondenherstellern zugelassen

\*Das breiteste Wirksamkeitsspektrum im Vergleich zur Desinfektion von Ultraschallsonden durch UV-C-Strahlung und Wischdesinfektion mit ClO<sub>2</sub>.



**Sanova**  
Advancing health

### Sanova Pharma Gesmbh

Haidestraße 4, 1110 Wien, Spitzermühlestraße 6, 4713 Gallspach. Tel.: 01 801 04 25 60. Techn. Service: 01 801 04 25 87  
E-Mail: medicalsystems@sanova.at medicalsystems.sanova.at

### Nanosonics Limited

14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066, Australien. Tel.: +61 2 8063 1600 E-Mail: info@nanosonics.com.au www.nanosonics.com.au

### Nanosonics Europe GmbH (Autorisierte EU-Vertretung)

Poppenbütteler Bogen 66, 22399 Hamburg, Deutschland. Tel.: +49 40 4685 6885 E-Mail: info@nanosonics.eu www.nanosonics.eu

**trophon2**<sup>®</sup>  
Protection by design

**nanosonics**  
Infection Prevention. For Life.