

## EN Instructions for Use

trophon® NanoNebulant®

**Single use disinfectant delivery cartridge, containing multiple doses of disinfectant.**

The following must be read in conjunction with your trophon® EPR / trophon2 User Manual. This cartridge is specifically designed for use with the trophon EPR / trophon2 to deliver the correct dosage of disinfectant to ensure high level disinfection (HLD).

Each cartridge contains 80ml of 35% w/w hydrogen peroxide solution. Use of disinfectants with differing composition or concentration to that specified may result in damage to the trophon EPR / trophon2, probe and/or reduced effectiveness of the HLD process.

Refer to your trophon EPR / trophon2 User Manual to enable the AcuTrace™ Technology, if available.

**1. Warnings (Refer to the Safety Data Sheet for more information)**

**IMPORTANT:** Cartridges are pierced at the top and the bottom side upon insertion of a new cartridge into the trophon EPR / trophon2. A small amount of disinfectant may remain in the cartridge, even when it has been fully used. Follow the instructions carefully to avoid injury.

• Always wear disposable gloves when handling disinfectant cartridges.

• Avoid contact with eyes and skin.

• Do not manually pierce the cartridge.

• Do not attempt to open or use a damaged or distorted cartridge.

• Do not attempt to refill or reprocess the empty cartridge after it has been removed from the trophon EPR / trophon2. This could lead to personnel injury and/or equipment/trophon EPR / trophon2 malfunction or damage.

• Strong Oxidizer: Contact with other materials may cause a fire.

• Corrosive: Harmful if swallowed or inhaled. May cause eye and skin burns. Prolonged or repeated skin contact may cause dermatitis.

**2. Emergency Guidelines**

• Spillage: Always wear personal protective equipment. Turn OFF the trophon EPR / trophon2 at the power switch and at the mains power switch. Dilute with plenty of water and discard according to Occupational Health and Safety Guidelines for your institution.

• Eye contact: Rinse immediately with copious amounts of cold water, including under the eyelids for at least 15 minutes. Keep eyes open and do NOT rub eyes.

• Skin contact: Flush skin with copious amounts of soap and water for at least 15 minutes. Remove contaminated clothing and shoes. Consult a physician if irritation persists.

• Ingestion: Do NOT induce vomiting. If victim is conscious and alert, rinse mouth thoroughly with water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a poison control centre.

• Inhalation: Remove person to fresh air. If symptoms persist, call a physician.

**3. Warning Symbol Definitions**

	Oxidiser		Warning		Corrosive
	Caution		Wear Gloves		UN 2014 - Hydrogen Peroxide
	No Air Transport		Remove the cap from the cartridge		Single Use Only

**4. Other Symbol Definitions**

LOT	Batch No.	REF	Product No.	Consult Instructions for Use
			Expires	

**5. Inserting the Disinfectant Cartridge**

**IMPORTANT:** Do NOT use a distorted cartridge. Always check the expiration date on the cartridge before use.

**Cartridge door will automatically open when the cartridge needs replacing. Do NOT force the cartridge door open as this may damage and render the trophon EPR / trophon2 non functional.**

i. If AcuTrace is enabled, scan the AcuTrace RFID Zone on the cartridge label (figure 1).

ii. Remove the cap from the cartridge

iii. Place the cartridge NECK FIRST into the holder. Do NOT force the cartridge into the holder (figure 2).

iv. When situated in place correctly, the bottom of the cartridge should be in line with the top of the holder. The door should close smoothly. Do NOT force the door to close.

v. The trophon EPR / trophon2 is now ready for use. Once the door is closed, it will automatically lock and cannot be reopened until the cartridge is consumed or purged.

**6. Cartridge Removal**

Cartridge removal is required when the cartridge has expired or is empty. This will be indicated by a screen message.

The trophon EPR / trophon2 will need to be purged before being transported or when a cartridge has expired to ensure all disinfectant is removed. Refer to the trophon EPR / trophon2 User Manual for further information on purging.

i. Follow the trophon EPR / trophon2 onscreen instructions. Wear gloves, the door will open automatically. When directed, the empty cartridge can be lifted out. Avoid touching the pierced areas of the cartridge.

ii. Do NOT shake or change the orientation of the cartridge. For empty cartridge disposal see section 7 below.

iii. Replace with a new cartridge. Refer to section 5 above.

**7. Disposal of Used Cartridge**

Follow procedures of your institution for the disposal of CORROSIVE or OXIDIZING materials or dispose of as per local environmental and government regulatory requirements.

**8. Storage**

	Temperature limits: (-10°C - 25°C)		Keep away from sunlight		Store this way up as indicated on cartridge packaging
--	---------------------------------------	--	-------------------------	--	---

• Store cartridges in ALL original packaging until use.

• Store cartridge upright as indicated on cartridge packaging.

• Cartridges may distort or explode if not properly stored.

**DANGER**

Harmful if inhaled. Harmful if swallowed. Causes skin irritation. Causes serious eye damage. May cause respiratory irritation. May intensify fire; oxidizer.

Avoid breathing dust/mist/vapours/spray. Wear protective gloves/protective clothing. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Dispose of container in accordance with local/regional/national regulation.

## DE Gebrauchsanweisung

trophon® NanoNebulant®

**Einweg-Desinfektionspatrone mit mehreren Desinfektionsmittelzonen.**

Die folgenden Anweisungen müssen gemeinsam mit der Bedienungsanleitung des trophon® EPR/trophon2 gelesen werden. Diese Patrone ist zur Verwendung mit dem trophon EPR/trophon2 vorgesehen. Sie stellt die richtige Dosis an Desinfektionsmittel bereit.

Jede Patrone enthält 80 ml 35% w/w Wasserstoffperoxid. Die Verwendung von Desinfektionsmitteln mit Zusammensetzungen oder Konzentrationen, die nicht in dieser Anleitung aufgeführt sind, kann zu Schäden am trophon EPR/trophon2 oder an der Sonde bzw. zu reduzierter Wirksamkeit des hochwirksamen Desinfektionsvorgangs führen.

Anweisungen zur Aktivierung der AcuTrace™ Technologie, falls vorhanden, finden Sie in der Bedienungsanleitung des trophon EPR/trophon2.

Consultez le mode d'emploi de votre appareil trophon EPR / trophon2 pour activer la technologie AcuTrace™, le cas échéant.

**1. Avertissements (Référez-vous à la fiche technique santé-sécurité pour de plus amples informations)**

**IMPORTANT:** Cartridges are pierced at the top and the bottom side upon insertion of a new cartridge into the trophon EPR / trophon2. A small amount of disinfectant may remain in the cartridge, even when it has been fully used. Follow the instructions carefully to avoid injury.

• Always wear disposable gloves when handling disinfectant cartridges.

• Avoid contact with eyes and skin.

• Do not manually pierce the cartridge.

• Do not attempt to open or use a damaged or distorted cartridge.

• Do not attempt to refill or reprocess the empty cartridge after it has been removed from the trophon EPR / trophon2. This could lead to personnel injury and/or equipment/trophon EPR / trophon2 malfunction or damage.

• Strong Oxidizer: Contact with other materials may cause a fire.

• Corrosive: Harmful if swallowed or inhaled. May cause eye and skin burns. Prolonged or repeated skin contact may cause dermatitis.

**2. Emergency Guidelines**

• Spillage: Always wear personal protective equipment. Turn OFF the trophon EPR / trophon2 at the power switch and at the mains power switch. Dilute with plenty of water and discard according to Occupational Health and Safety Guidelines for your institution.

• Eye contact: Rinse immediately with copious amounts of cold water, including under the eyelids for at least 15 minutes. Keep eyes open and do NOT rub eyes.

• Skin contact: Flush skin with copious amounts of soap and water for at least 15 minutes. Remove contaminated clothing and shoes. Consult a physician if irritation persists.

• Ingestion: Do NOT induce vomiting. If victim is conscious and alert, rinse mouth thoroughly with water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a poison control centre.

• Inhalation: Remove person to fresh air. If symptoms persist, call a physician.

**3. Warning Symbol Definitions**

	Oxidiser		Warning		Corrosive
	Caution		Wear Gloves		UN 2014 - Hydrogen Peroxide
	No Air Transport		Remove the cap from the cartridge		Single Use Only

**4. Other Symbol Definitions**

LOT	Batch No.	REF	Product No.	Consult Instructions for Use
			Expires	

**5. Einlegen der Desinfektionspatrone**

**WICHTIG:** KEINE verformten Patronen verwenden. Vor Verwendung der Patrone immer das Verfallsdatum kontrollieren.

Die Patronenabdeckung öffnet sich automatisch, wenn die Patrone ausgewechselt werden muss. Öffnen Sie die Patronenabdeckung NICHT mit Gewalt. Dies kann das trophon EPR/trophon2 beschädigen und unbrauchbar machen.

i. If AcuTrace is enabled, scan the AcuTrace RFID Zone on the cartridge label (figure 1).

ii. Entfernen Sie den Patronendeckel.

iii. Legen Sie die Patrone mit dem HALS ZUERST in die Halterung. Wenden Sie KEINE GEWALT AN, um die Patrone einzulegen (Abbildung 1).

iv. Wenn sie richtig sitzt, sollte die Unterseite der Patrone mit der Oberseite der Patronenhaltung ausgerichtet sein. Die Abdeckung sollte leicht schließen. Schließen Sie die Abdeckung NICHT mit Gewalt.

v. Das trophon EPR/trophon2 ist nun betriebsbereit. Sobald die Abdeckung geschlossen ist, verriegelt sie sich automatisch und kann erst wieder geöffnet werden, wenn die Patrone leer ist oder entleert wurde.

**6. Entfernen der Patrone**

Das Entfernen der Patrone ist erforderlich, wenn die Patrone abgelaufen oder leer ist. Dies wird durch eine entsprechende Bildschirmmeldung angezeigt.

Der trophon EPR/trophon2 wird vor dem Transportieren oder wenn eine Patrone abgelaufen ist, um sicherzustellen, dass das gesamte Desinfektionsmittel entfernt wird. Weitere Informationen zum Entfernen der Patronen finden Sie in der Bedienungsanleitung des trophon EPR/trophon2.

i. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm des trophon EPR/trophon2. Tragen Sie Handschuhe. Die Abdeckung öffnet sich automatisch. Die leere Patrone kann auf Anweisung herausgenommen werden. Berühren Sie nicht die Löcher in der Patrone.

ii. Patrone NICHT schütteln oder umdrehen. Hinweise zur Entsorgung leerer Patronen finden Sie in Abschnitt 7 unten.

iii. Durch neue Patronen ersetzen (siehe Abschnitt 5 oben).

**7. Entsorgung von gebrauchten Patronen**

Befolgen Sie die Richtlinien ihrer Einrichtung zur Entsorgung von KORROSIONS- und OXIDATIONSMITTELN oder entsorgen Sie die Patrone gemäß örtlicher Umweltschutzbestimmungen und behördlicher Vorschriften.

**8. Aufbewahrung**

	Temperaturgrenzen: (-10°C - 25°C)		Vor Sonnenlicht schützen		Patrone aufrecht lagern (siehe Anweisung auf der Verpackung)
--	--------------------------------------	--	--------------------------	--	--

• Store cartridges in ALL original packaging until use.

• Store cartridge upright as indicated on cartridge packaging.

• Cartridges may distort or explode if not properly stored.

**DANGER**

Harmful if inhaled. Harmful if swallowed. Causes skin irritation. Causes serious eye damage. May cause respiratory irritation. May intensify fire; oxidizer.

Avoid breathing dust/mist/vapours/spray. Wear protective gloves/protective clothing. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Dispose of container in accordance with local/regional/national regulation.

## FR Consignes d'utilisation

trophon® NanoNebulant®

**Cartouche de désinfection à usage unique et à doses multiples.**

Les instructions suivantes s'appliquent en conjonction avec le mode d'emploi de votre appareil trophon® EPR / trophon2. Cette cartouche est spécialement conçue pour une utilisation avec l'appareil EPR / trophon2 au niveau de la correcte dose et de la qualité élevée du désinfectant nécessaire pour assurer une désinfection de haut niveau.

Chaque cartouche contient 80 ml d'une solution de pero

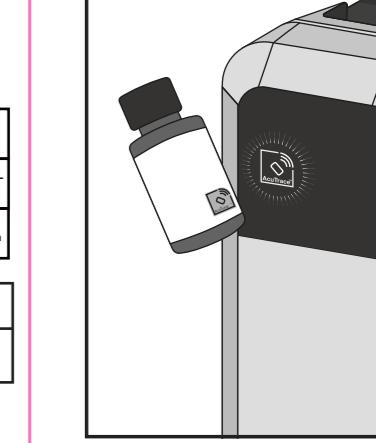
Nanosonics Limited  
14 Mars Road, Lane Cove  
NSW 2066, Australia  
+61 2 8063 1600  
info@nanosonics.com.au  
www.nanosonics.com.au

EC REP  
Nanosonics Europe GmbH  
Poppenbütteler Bogen 66  
22399 Hamburg - Germany  
+49 40 46856885  
www.nanosonics.eu

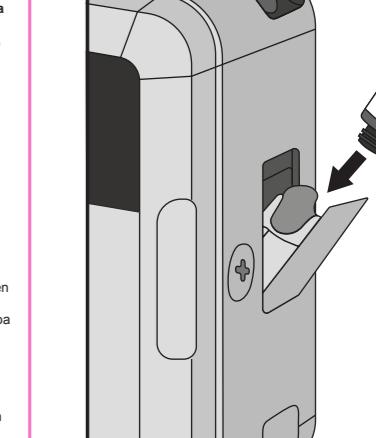
**nanosonics**  
Infection Prevention. For Life.

PC FSZ 2009/05867  
25/12/2009

REF N05001



CE 0197



2



3

## IT Istruzioni per l'uso

trophon® NanoNebulant®  
Cartuccia di disinfectante monouso, contenenti più dosi di disinfectante.

Le seguenti informazioni devono essere lette congiuntamente al Manuale per l'utente del trophon EPR / trophon2. Questa cartuccia è appositamente progettata per l'utilizzo con il trophon EPR / trophon2 per erogare il dosaggio corretto di disinfectante e assicurare una disinfezione di alto livello.

Ciascuna cartuccia contiene 80 mL di una soluzione di perossido di idrogeno al 35% pp.

L'uso di disinfectanti di composizione o concentrazione diversa da quella specificata potrebbe causare danni all'utente.

Evitare l'ingestione di trophon EPR / trophon2 o alla sonda e/o ridotta efficacia del processo di disinfezione di alto livello.

Vedere il Manuale per l'utente del trophon EPR / trophon2 per informazioni su come utilizzare la tecnologia AcuTrace™, se disponibile.

### 1. Avvertenze (Fare riferimento anche alla documentazione sulla sicurezza per maggiori informazioni.)

**IMPORTANTE:** Quando si inserisce nel trophon EPR / trophon2 una nuova cartuccia, essa viene peralata in alto e sul latto, in prossimità del fondo. Una piccola quantità di disinfectante può restare nella cartuccia, anche quando essa è stata usata completamente. Seguire attentamente le istruzioni per evitare incidenti.

• Indossare sempre guanti monouso per l'impiego delle cartucce di disinfectante.

• Evitare il contatto con occhi e pelle.

• Non perforare manualmente le cartucce.

• Non cercare di aprire o di utilizzare una cartuccia danneggiata o deformata.

• Non tentare di riparare o rigenerare le cartucce usate dopo averle rimosse dal trophon EPR / trophon2. Questo può causare lesioni al personale e/o il malfunzionamento o danneggiamento di attrezzatura/ trophon EPR / trophon2.

• Fortemente consigliato: il contatto con altri materiali può causare un incendio.

• Corrosivo: da non ingerire o inalare. Può causare bruciature di occhi e pelle. Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare dermatiti.

### 2. Linee guida in caso di emergenza

• **Perdite indossare sempre indumenti protettivi.** SPEGNERE il trophon EPR / trophon2 mediante l'interruttore dell'alimentazione e l'interruttore generale. Diluire con acqua abbondante e smaltire conformemente alle linee guida per la salute del personale della propria istituzione.

• **Contatto con gli occhi:** Sciacquare immediatamente con abbondante acqua fredda, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi aperti e non fregare.

• **Contatto con la pelle:** Lavare la pelle con abbondante acqua e sapone e sciacquare per almeno 15 minuti. Togliersi scarpe e indumenti contaminati. Consultare un medico se l'irritazione persiste.

• **Ingestione:** NON indurre il vomito. Se la vittima è cosciente e vigile, sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non costringere mai una persona incosciente ad assumere alcuna sostanza. Contattare un centro antiveneno.

• **Inhalazione:** Portare la persona all'aria aperta. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.

### 3. Definizioni dei simboli di avvertenza

	Ossidente		Avvertenza		Corrosivo
	Attenzione		Indossa i guanti		ONU 2014 - Perossido d'idrogeno
	Rimuovere il tappo dalla cartuccia.				

### 4. Definizioni degli altri simboli

	N. partita		N. prodotto		
Zona RFID AcuTrace™		Scadenza			

### 5. Inserimento della cartuccia di disinfectante

**IMPORTANTE:** NON utilizzare cartucce deformate. Verificare sempre la data di scadenza della cartuccia prima dell'uso.

Se sarà necessario sostituire la cartuccia, lo sportello della cartuccia si aprirà automaticamente. NON forzare l'apertura dello sportello in quanto questo potrebbe danneggiare e compromettere il funzionamento del trophon EPR / trophon2.

i. Se l'AcuTrace è abilitato, scansionare la zona RFID dell'AcuTrace sull'etichetta della cartuccia (figura 1).

ii. Rimuovere il tappo dalla cartuccia.

iii. Inserire la cartuccia DALLA PARTE DEL COLLO nel portacartucce. NON forzare l'inserimento nel portacartucce (figura 2).

iv. Una volta posizionata correttamente la cartuccia, il fondo della cartuccia stessa dovrebbe risultare allineato alla sommità del portacartucce.

Il sportello dovrebbe chiudersi senza impedimenti. NON forzare la chiusura.

v. Il trophon EPR / trophon2 è ora pronto all'uso. Una volta richiuso lo sportello, esso si bloccherà automaticamente e non potrà essere riaperto finché la cartuccia non si esaurisce o viene spruzzata.

### 6. Rimozione della cartuccia

La rimozione della cartuccia è richiesta quando essa risulta scaduta o vuota. Questo sarà indicato da un messaggio sul display.

Il trophon EPR / trophon2 deve essere spruzzato prima del trasporto o sempre che il carrello estenderà verso il basso, di modo a garantire che il disinfettante non fuoriesca. Vedere il Manuale per l'utente del trophon EPR / trophon2 per maggiori informazioni sullo spray.

i. Seguire le istruzioni che compaiono sul display del trophon EPR / trophon2. Indossa i guanti. Lo sportello si aprirà automaticamente. Non toccare il sportello, ma solo le zone perforate della cartuccia.

ii. NON scottere la cartuccia o modificarne l'orientamento. Per lo smaltimento delle cartucce esaurite, vedere la sezione 7 a seguire.

iii. Sostituire con una nuova cartuccia. Vedere la precedente sezione 5.

**7. Smaltimento delle cartucce esaurite**  
Attenersi alle procedure della propria istituzione per lo smaltimento di materiali CORROSIVI o OXIDANTI o eliminare di accordo con os requisitos ambientais locais e os requisitos regulamentares governamentais.

### 8. Stoccaggio

	Tenere al riparo dalla luce solare	Conservare le cartucce in posizione verticale, come indicato sulla loro confezione
--	------------------------------------	--

• Conservare le cartucce in TUTTI gli imballaggi originali fino al momento dell'uso.

• Conservare le cartucce a testa in su, come indicato sulla loro confezione.

• Se non correttamente conservate, le cartucce possono deformarsi o esplodere.

### PERICOLO

Nocivo se inalato. Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie. Può aggravare un incendio; comburente.

Evitare di inalare polvere / aerosol / vapori / spruzzi. Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Smaltire il contenitore nel rispetto delle normative locali, regionali e nazionali vigenti.

## PT Instruções de utilização

trophon® NanoNebulant®

Cartucho de desinfectante monouso, contendo mais doses de desinfectante.

O texto que se segue deve ser lido juntamente com o manual do utilizador do trophon® EPR / trophon2. Este cartucho foi especificamente concebido para ser utilizado com o trophon EPR/trophon2 por forma a dispensar a dosagem correcta de desinfectante e garantir uma desinfecção de alto nível (HLD).

Cada cartucho contém 80 mL de uma solução de peróxido de hidrogénio a 35% w/w. A utilização de desinfectantes com uma composição ou concentração diversa daquela especificada pode resultar em danos nos HLD.

Evitar o contacto com a pele.

• Não tentar reparar ou reciclar a cartucho.

• Não tentar abrir ou utilizar um cartucho danificado ou deformado.

• Não tentar voltar a encher ou reprocessar o cartucho vazio depois de ter sido retirado do trophon EPR/trophon2. Tal poderá provocar lesões nos operadores e/ou avarias no equipamento/trophon EPR/trophon2.

• Oxidante: o contacto com outro material poderá provocar um incêndio.

• Corrosivo: nocivo em caso de ingestão ou inalação. Pode provocar queimaduras nos olhos e na pele. Um contacto prolongado ou repetido com a pele pode provocar dermatite.

### 1. Avisos (Solicite igualmente a Ficha de Dados de Segurança para mais informações)

**IMPORTANTE:** Quando si inserisce nel trophon EPR / trophon2 una nuova cartuccia, essa viene peralata in alto e sul latto, in prossimità do fondo. Una piccola quantità di desinfectante può restare nella cartuccia, anche quando essa è stata usata completamente. Seguire attentamente as instruções para evitar incidentes.

• Indossare sempre guanti monouso para o emprego das cartucce de desinfectante.

• Evitar o contacto com os olhos e a pele.

• Não perforar manualmente as cartucce.

• Não cercar de abrir ou de utilizar uma cartuccia daneggiata ou deformata.

• Não tentar reparar ou reciclar a cartucho.

• Oxidante: o contacto com outro material poderá provocar um incêndio.

• Corrosivo: nocivo em caso de ingestão ou inalação. Pode provocar queimaduras nos olhos e na pele. Um contacto prolongado ou repetido com a pele pode provocar dermatite.

### 2. Linha guida em caso de emergência

• **Perdite indossare sempre indumenti protettivi.** SPEGNERE o trophon EPR / trophon2 mediante o interruptor da alimentação e o interruptor geral. Diluir com água abundante e smaltire conformemente alle linee guida per la salute del personale della propria istituzione.

• **Contatto con gli occhi:** Sciacquare immediatamente com abbondante acqua fredda, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi aperti e non fregare.

• **Contatto con la pelle:** lavare la pelle con abbondante acqua e sapone e sciacquare per almeno 15 minuti. Togliersi scarpe e indumenti contaminati. Consultare un medico se l'irritazione persiste.

• **Ingestione:** NON indurre il vomito. Se la vittima è cosciente e vigile, sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non costringere mai una persona incosciente ad assumere alcuna sostanza. Contattare un centro antiveneno.

• **Inhalazione:** Portare la persona all'aria aperta. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.

### 3. Definições dos símbolos de aviso

	Ossidente		Avvertenza		Corrosivo
	Attenzione		Indossa i guanti		ONU 2014 - Perossido d'idrogeno
	Rimuovere il tappo dalla cartuccia.				

### 4. Definições de outros símbolos

	N. partita		N. prodotto		
Zona RFID AcuTrace™		Scadenza			

### 5. Inserimento della cartuccia di disinfectante