

# Neu im Produktportfolio von GE Healthcare: das Schläfenthermometer TAT-5000 für die Messung der Körperkerntemperatur

DÜSSELDORF, 20. NOVEMBER 2009 - Die Überwachung der Körperkerntemperatur ist eine wichtige und zugleich herausfordernde Messung. In der Regel sollten Messgeräte sehr präzise und leicht handhabbar, aber auch durchaus erschwinglich sein. Mit dem Schläfenthermometer steht Klinikern eine nicht-invasive und sehr exakte Methode der Temperaturmessung zur Verfügung. In Deutschland bringt GE nun das Schläfenthermometer TAT-5000 von Exergen® als Handgerät auf den Markt, das zahlreiche Vorteile in sich vereint. Dazu zählen eine präzise Messung, leichte Bedienbarkeit und ein gutes Preis-Leistungsverhältnis.

## So exakt wie eine sublinguale Messung

Das Schläfenthermometer misst die Temperatur des Patienten per Infrarottechnologie einfach auf der Hautoberfläche über den Schläfen. Diese Methode ist ebenso präzise wie die sublinguale oder rektale Messung. Zudem zeigt der Schläfenscanner ebenso wie die Messung unter der Zunge eine Veränderung der Körperkerntemperatur des Patienten schneller an als eine rektale Messung und mit einer größeren Zuverlässigkeit als andere unterstützende Messungen.

Das Gerät kann die Raumtemperatur - ganz gleich in welcher Umgebung – berücksichtigen und so dank der patentierten Software Arterial Heat Balance (AHB) eine unabhängige Messung durchführen.

## Komfort für jeden Patienten

Nicht-invasiv und schnell: das Schläfenthermometer bietet sowohl Erwachsenen als auch Babys und Kleinkindern einen hohen Patientenkomfort.

## Eine schnelle, einfache Bewegung

Um die Temperatur mit einem Schläfenthermometer zu messen, bewegt man den Messkopf über die Stirn bis hinter die Ohrläppchen. Innerhalb weniger Sekunden ist die Messung abgeschlossen und das Ergebnis wird klar und deutlich angezeigt. Pflegepersonal wie auch Patienten schätzen diese fortschrittliche und nicht-invasive Form der Messung, da sie schnell und komfortabel ist.

## Unterstützung bei der Infektionskontrolle

Das Schläfenthermometer bietet zudem durch seinen mit Silberion überzogenen antimikrobiellen Messkopf, der sich selber desinfizieren kann, einen zusätzlichen Schutz: Mikroben wie Kolibakterien, Staphylokokken und Listeria werden zerstört.

Darüber hinaus haben Labortests gezeigt, dass eine MRSA (Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus) und Vancomycin-resistente Enterococcus faecalis (VRE)-Besiedlung innerhalb von zehn Minuten um 20 Prozent reduziert und innerhalb von sechs Stunden auf ein nicht mehr nachweisbares Niveau gesenkt werden kann. Da der Scanner nicht mit Schleimhäuten in Kontakt kommt, kann das Infektionsrisiko gesenkt werden. Dies hilft, Patienten vor gesundheitsschädigenden Bakterien zu schützen und kann medizinische Einrichtungen bei der Kontrolle von Infektionen unterstützen.

## Geringerer Bedarf an Messkopfhüllen

Im Vergleich zu oral verwendeten Thermometern verursacht das Schläfenthermometer sehr geringe Betriebskosten: Durch den Verzicht auf zusätzlichen Schutzhüllen können Abfall und Kosten eingespart

werden. Falls gewünscht, können wiederverwendbare Hülsen oder Einmalschutzhüllen als zusätzlicher Schutz verwendet werden.

Das Schläfenthermometer TAT-5000 zählt zu den am einfachsten zu handhabenden, klinisch verifizierten, nicht-invasiven Thermometern zur exakten Messung der Körperkerntemperatur.

---

#### **Unternehmensinformation / Kurzprofil:**

GE Healthcare

GE Healthcare liefert medizintechnische Lösungen und bietet Dienstleistungen, die einen wichtigen Beitrag zur Gestaltung eines neuen Zeitalters für die Patientenversorgung leisten. Das Unternehmen verfügt über ein umfassendes Know-how in den Bereichen medizinische Bildung, Informationstechnologie, medizinische Diagnostik, Patientenmonitoring, Arzneimittelforschung und biopharmazeutische Fertigungstechnologien. Zudem bietet der Medizintechnikhersteller unterschiedlichste Dienstleistungen zur Effizienzsteigerung im Gesundheitswesen und unterstützt Kunden, weltweit immer mehr Menschen eine bessere Patientenversorgung zu niedrigeren Kosten zuteil werden zu lassen. Darüber hinaus kooperiert GE Healthcare mit führenden Anbietern von Gesundheitsleistungen. Ziel ist es, einem globalen Kurswechsel zum Durchbruch zu verhelfen, der notwendig ist, um nachhaltige Gesundheitssysteme zu etablieren.

Die Vision einer "healthymagination" lädt alle dazu ein, GE Healthcare auf diesem Weg zu begleiten. Das Unternehmen entwickelt dazu Innovationen, die Kosten reduzieren, den Zugang zu medizinischen Leistungen erleichtern und die Qualität und Effizienz der Patientenversorgung weltweit verbessern. GE Healthcare ist ein Geschäftsbereich der General Electric Company (NYSE: GE) mit einem Umsatz von 17 Mrd. US\$ und Hauptgeschäftssitz in Großbritannien. Weltweit beschäftigt GE Healthcare über 46.000 Mitarbeiter, die Healthcare-Anbieter und ihre Patienten in über 100 Ländern weltweit bedienen. Weitere Informationen zu GE Healthcare finden Sie unter [www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com).

Exergen Corporation

Die Exergen Corporation ist anerkannter Weltmarktführer für industrielle und nicht-invasive medizinische Temperaturmesstechnologien. Exergen entwickelt nicht-invasive Temperaturmesssysteme, die sich im Vergleich zu anderen Systemen durch ein niedrigeres Kostenniveau, höhere Präzision, schonendere da weniger invasive Verfahren und größere Zuverlässigkeit auszeichnen. Die Produktpalette von Exergen reicht von Temperatursensoren für die NASA und zahlreiche Industriezweige bis hin zum Haushaltsthermometer.

Mit dem ersten temporalarteriellen Thermometer – dem TemporalScanner™ – schuf Exergen das bisher leistungsstärkste nicht-invasive Thermometer auf dem Markt. Exergen hält über 100 Patente in- und außerhalb der USA und ist der einzige Hersteller von medizinischen Thermometern für den Einzelhandel in den USA. Derzeit setzen 30% der Krankenhäuser und Kinderärzte auf den Exergen TemporalScanner; mehr als 1 Million Verbraucher verwenden das Gerät im eigenen Heim.

Das vor über zwei Jahrzehnten vom Harvard-Wissenschaftler Dr. Francesco Pompei gegründete Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Watertown im US-Bundesstaat Massachusetts.

---

#### **Leseranfragen:**

GE Healthcare Deutschland

Dr. Ulrich Fell

Tel: +49 (0) 89-96281 778

E-Mail: [ulrich.fell@ge.com](mailto:ulrich.fell@ge.com)

---

#### **Weitere Infos zur Pressemeldung:**

<http://www.gehealthcare.com>

---

**Diese Seite kommt von**

<http://www.firmenpresse.de>

**Die URL für diese Seite ist:**

<http://www.firmenpresse.de/pressinfo138084.html>