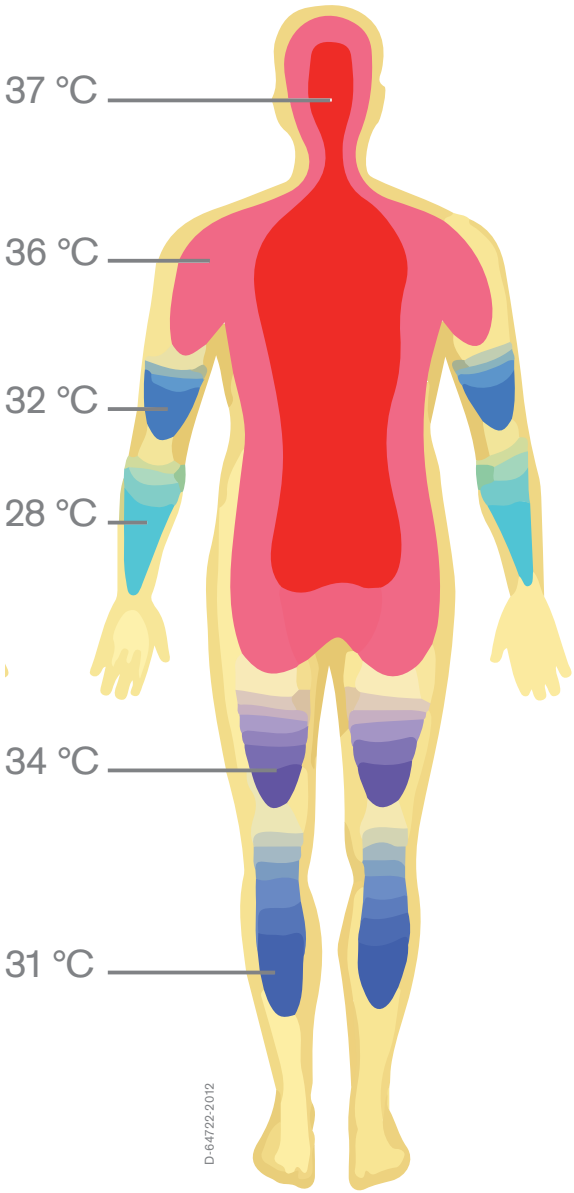
Dräger

Système de surveillance de la température Tcore™

Sûr, précis, non-invasif

Dräger. La technologie pour la vie.

Importance de la maitrise de la température



Zone rouge : température corporelle centrale

GARDER LES PATIENTS AU CHAUD ET EN BONNE SANTÉ

Au cours de la dernière décennie, de plus en plus de cliniciens ont fini par reconnaître l'importance de la gestion de la température du patient. Des études ont montré l'importance d'une gestion thermique minutieuse qui va au-delà du simple confort et du bien-être du patient, mais qui peut avoir un impact mesurable et positif sur les résultats cliniques du patient[9-12]. En définitive, de nombreux établissements de santé ont adopté des protocoles de gestion thermique et les ont intégrés à leurs processus thérapeutiques et de diagnostic.

UN PROBLÈME DE PERCEPTION

Les cas d'hypothermie légère et modérée se produisent fréquemment chez les patients qui subissent des interventions chirurgicales, et peuvent passer inaperçus auprès du personnel soignant pour plusieurs raisons. La surveillance thermique n'est en aucun cas une pratique répandue et de nombreuses méthodes actuellement utilisées ne garantissent pas une précision suffisante ou sont souvent trop invasives[13-54]. Afin de surveiller et de maintenir une température centrale dans un grand nombre de cas cliniques, une méthode de mesure précise et non-invasive est nécessaire.

Une mesure précise et non-invasive pour un grand confort et à coûts réduits

PLUS QUE DU CONFORT

Le confort du patient est bien entendu un facteur important au cours du processus de soins. Toutefois dans le cas d'une hypothermie, il ne s'agit pas seulement d'une question de confort. Des études ont montré que des patients pouvant souffrir d'une légère hypothermie au cours d'une intervention chirurgicale passaient plus de temps en réanimation, en soins intensifs et avaient besoin de plus d'analgésiques que les patients dont la température centrale était maintenue à un niveau normal. En maintenant une normothermie, les taux d'infection, de complications et de mortalité post-opératoire sont ainsi réduits, tout comme le coût global du traitement[1-8].
En réalité, ces éléments sont tellement convaincants que de nombreux assureurs fournissent une compensation supplémentaire en cas de pratique d'une gestion thermique active.

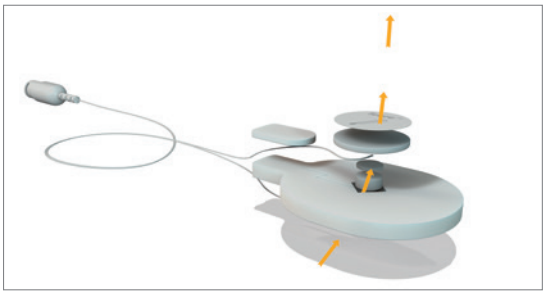
LE CŒUR DU PROBLÈME

Mesurer de manière précise la température corporelle centrale est une tâche étonnamment complexe d'un point de vue technique. Mais compte tenu de la conviction de Dräger que les bénéfices potentiels en valent la peine, à la fois pour les patients et pour les hôpitaux, il s'agit d'un défi que nous souhaitions absolument relever.

Tcore – Une nouvelle norme dans la maitrise thermique

TCORE – UNE NOUVELLE TECHNOLOGIE NON INVASIVE

Tcore™ a recours à une technologie unique à flux de chaleur à double capteur, qui, suite à une courte période de démarrage, peut calculer la température corporelle centrale de manière continue et avec une extrême précision. Il suffit d'une simple électrode autoadhésive placée sur le front du patient. Cette électrode à usage unique peut être connectée via un adaptateur alimenté par une batterie à presque tous les moniteurs Dräger actuels*, éliminant ainsi le besoin d'un affichage dédié.



D-37644-2015

Capteur Tcore™

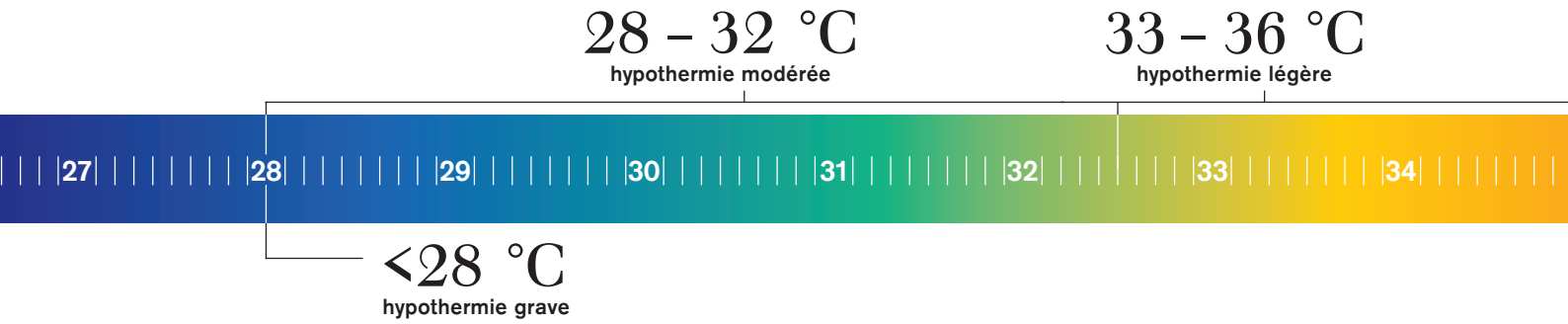
CONFORTABLE, SÛR ET FACILE À UTILISER

Grâce à son caractère non-invasif, Tcore apporte les avantages d'une surveillance précise de la température centrale à un plus large éventail de patients. Même pour des patients parfaitement conscients, pour lesquels des méthodes conventionnelles invasives n'auraient pas été tolérées ou justifiées, le système Tcore peut être utilisé en toute simplicité et confort. Le capteur à usage unique élimine la possibilité d'une contamination croisée et réduit ainsi la probabilité de contamination par des infections nosocomiales.

ADAPTATEUR RÉUTILISABLE

Le capteur Tcore peut être raccordé à n'importe quel moniteur Dräger actuel* via un adaptateur réutilisable alimenté par batterie. La batterie intégrée garantit une alimentation électrique à l'adaptateur pendant une durée de deux ans après laquelle il est mis au rebut. Le compartiment hermétique de la batterie facilite la désinfection de l'unité, pour laquelle une maintenance n'est généralement pas nécessaire. Un système de surveillance supplémentaire n'étant pas utile, Tcore peut être facilement et rapidement intégré dans votre routine clinique pour un coût réduit.

* Exception : moniteur patient Vista 120



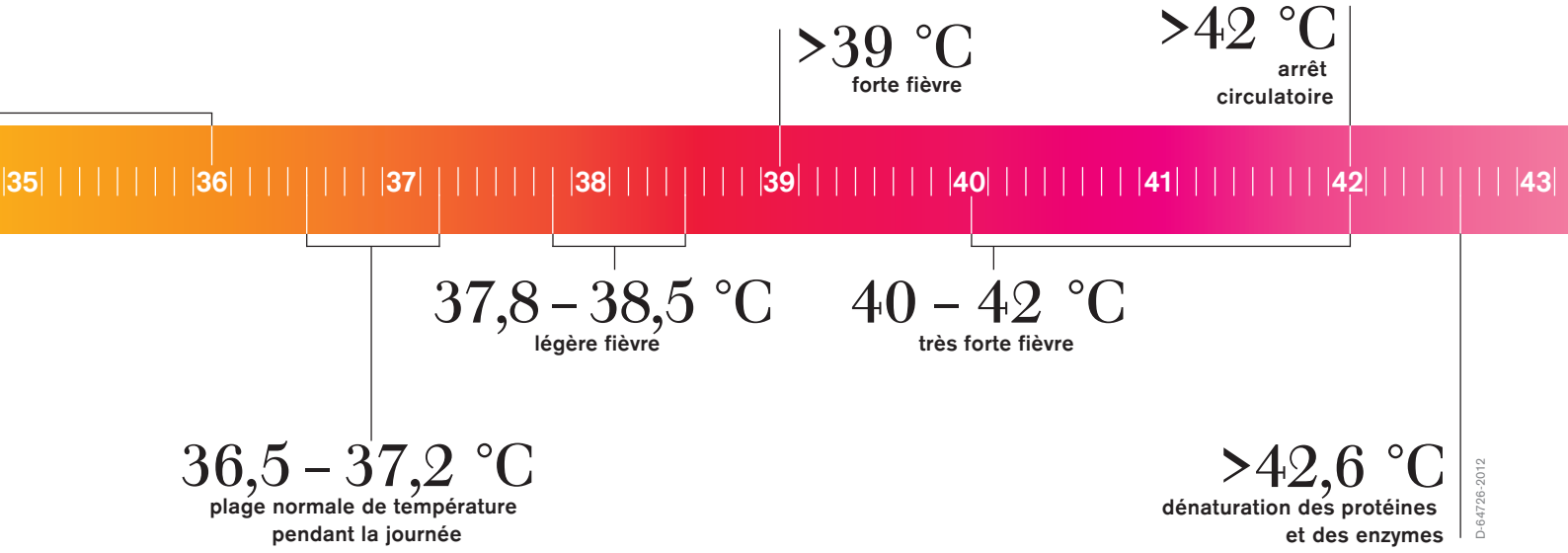
De meilleurs résultats cliniques

ADAPTÉ À TOUTES LES ZONES DE SOINS

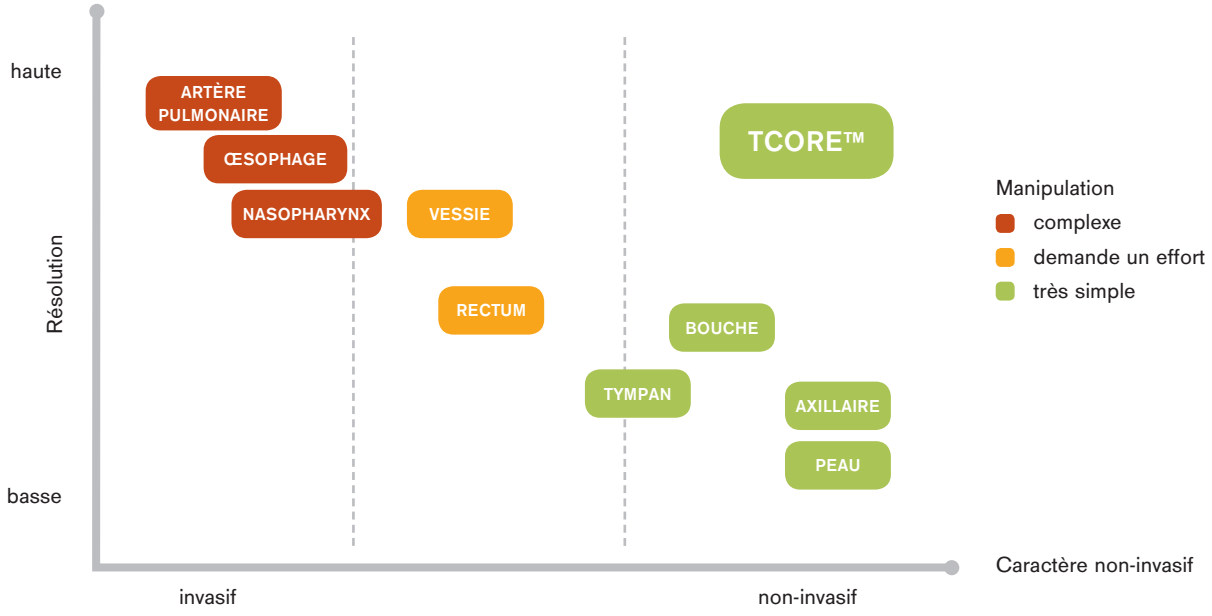
La simplicité du système Tcore lui permet d'être utilisé dans la plupart des configurations, y compris au bloc opératoire, en réanimation, en soins intensifs, en soins post-interventionnels. Des mesures précises, continues et fiables sont obtenues seulement quelques minutes après la mise en place du capteur sur le front du patient.

UNE SENSATION DE CHALEUR INTÉRIEURE

Tcore vous permet de reconnaître une hypothermie de manière fiable, vous donnant ainsi la possibilité de prendre les mesures qui s'imposent afin d'empêcher les effets indésirables. Combiné à un protocole de gestion thermique actif, Tcore peut vous aider à améliorer les résultats cliniques, à raccourcir les séjours hospitaliers et à réduire les coûts – et à maintenir les patients au chaud et en bonne santé[2].



Contexte médical : comparaison des méthodes de mesure de température[10]



TCORE – SYSTÈME NON-INVASIF MAIS TOUT AUSSI PRÉCIS QUE LES MÉTHODES INVASIVES

Comparaison des méthodes de mesure de la température : par le passé, les mesures non-invasives de la température centrale n'étaient pas aussi précises que celles obtenues à l'aide des méthodes invasives. Désormais, le capteur Tcore combine la précision des mesures invasives et les avantages des méthodes non-invasives.

D-19408-2015

Adaptateur Tcore™ (réutilisable)

Pour vos commandes :
Référence : MP00999
Unité de conditionnement : à l'unité

Caractéristiques techniques :
Durée de fonctionnement : deux ans
Durée de stockage : un an (avant première utilisation)

D-19411-2015

Capteur Tcore™ (à patient unique)

Pour vos commandes :
Référence : MP00989
Unité de conditionnement : 20 unités

Caractéristiques techniques :
– Sans latex
– Intervalle de remplacement : 24 heures
– Durée de stockage : max. deux ans

[1] Mahoney C, Odom J. Maintaining intraoperative normothermia: a meta-analysis of outcomes with costs; AANA Journal; 67:155-164; 1999

[2] Kurz A, Sessler DI, Lenhardt R. Perioperative normothermia to reduce the incidence of surgical-wound infection and shorten hospitalization; N Engl J Med; 334:1209-1215; 1996

[3] Karalapillai D, Story DA, Calzavacca P, Licari E, Liu YL, Hart GK. Inadvertent hypothermia and mortality in post-operative intensive care patients: retrospective audit of 5050 patients; Anaesthesia; 64:968-972; 2009

[4] Torossian A. Survey on intraoperative temperature management in Europe; Eur J Anaesthesiol; 24:668-75; 2007

[5] Lawson L, et al. Accuracy and precision of noninvasive temperature measurement in adult intensive care patients; Am J Crit Care; 16:485-496; 2007

[6] Lefrant JY, et al. Temperature measurement in intensive care patients: comparison of urinary bladder, oesophageal, rectal, axillary, and inguinal methods versus pulmonary artery core method; Intensive Care Med; 29:414-418; 2003

[7] Kimberger O, Cohen D, Illievich U, Lenhardt R. Temporal artery versus bladder thermometry during perioperative and intensive care unit monitoring; Anesth Analg; 105:1042-7; 2007

[8] Bräuer A, Perl T, Quintel M. Perioperatives Wärmemanagement; Der Anaesthesist; 55:1321-1340; 2006

[9] Sessler DI. Complications and treatment of mild hypothermia; Anesthesiology; 95:531-543; 2001

[10] Wartzek, Mühlsteff, Imhoff; Temperature measurement; Biomed Tech; 56:241-257; 2011

SIÈGE
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Allemagne

www.draeger.com

Destination : Professionnels de Santé
Classe du dispositif médical : IIb
Organisme notifié : TÜV SÜD Product Service GmbH
Information pour le bon usage du dispositif médical :
Merci de prendre impérativement connaissance des instructions disponibles dans la notice d'utilisation du produit.
Date de réalisation : septembre 2015

Fabricant :
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Allemagne

Trouvez votre représentant commercial régional sur : www.draeger.com/contact

BELGIQUE
Dräger Belgium N.V.
Heide 10
1780 Wemmel
Tel +32 2 462 62 11
Fax +32 2 462 52 40
mtbe.info@draeger.com

CANADA
Draeger Medical Canada Inc.
2425 Skymark Avenue, Unit 1
Mississauga, Ontario, L4W 4Y6
Tel +1 905 212 6600
Toll-free +1 866 343 2273
Fax +1 905 212 6601
Canada.support@draeger.com

FRANCE
Dräger Médical S.A.S.
Parc de Haute Technologie
d'Antony 2
25, rue Georges Besse
92182 Antony Cedex
Tel +33 1 46 11 56 00
Fax +33 1 40 96 97 20
dlmfr-contact@draeger.com

RÉGION MOYEN-ORIENT, AFRIQUE
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Branch Office
P.O. Box 505108
Dubai, Emirats Arabes Unis
Tel +971 4 4294 600
Fax +971 4 4294 699
contactuae@draeger.com

SUISSE
Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tel +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

90 69 885 | 15.09-1 | Communications & Sales Marketing | PP | LE | Printed in Germany | Papier sans chlore, non polluant | Sous réserve de modifications | © 2015 Drägerwerk AG & Co. KGaA