

smiths medical

bringing technology to life

donner vie à la technologie

NormoFlo[®]

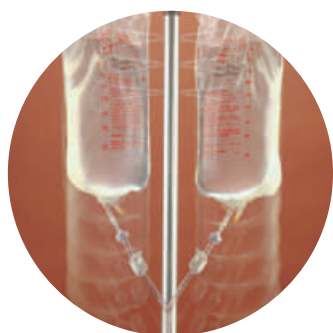
Réchauffeur pour solutions d'irrigation



TEMPERATURE MANAGEMENT

LEVEL 1[®]

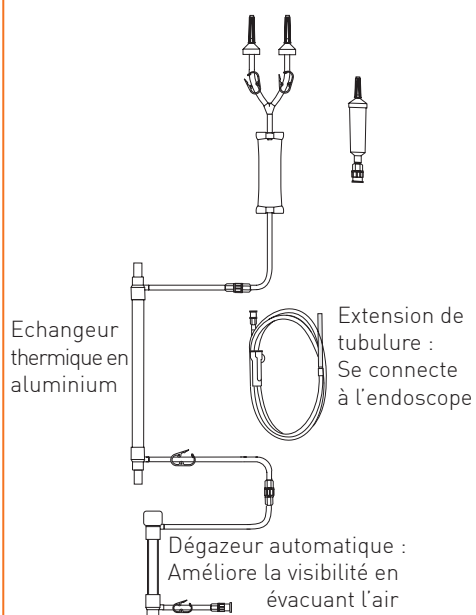
Le système NormoFlo[®] a été spécialement conçu pour l'irrigation lors des interventions en urologie, gynécologie.
Il assure ainsi l'administration normothermique de liquide.
Il permet d'atteindre 60 L/hr.



Potence réglable en hauteur **électriquement**.
Soulage la charge des poches



Tubulure d'irrigation



Référence	Description	Cdt
H-1100-FR-230V	Réchauffeur NormoFlo [®]	1
IRI-600	Tubulure d'irrigation	10
PL-6	Extension pour tubulure IRI-600	20

çu pour réchauffer les solutions

gynécologie, orthopédie...

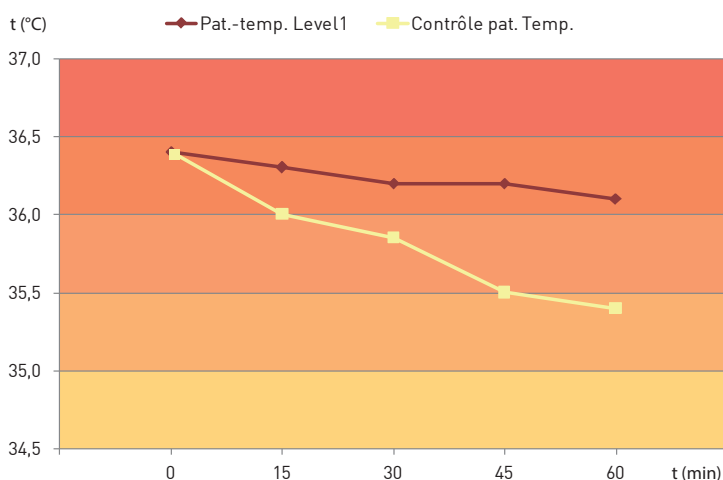
e des fluides à des débits pouvant

Pourquoi réchauffer les solutions d'irrigation ?

L'administration de solutions à température ambiante est à l'origine de baisses importantes de la température centrale du patient^{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10}.

L'hypothermie involontaire a pour principales conséquences : l'augmentation des risques cardiaques, des troubles de la coagulation, l'inconfort du patient au réveil.

L'utilisation de solutions normothermiques d'irrigation permet de stabiliser la température centrale du patient^{1,2,3,4,5,6,7,8,9}, réduit les saignements^{3,6,11} et assure une fonction cardiaque stable^{2,3,7,8,10}.



Etude : Liquide chauffé lors d'une résection transurétrale.

J. Leben, W. Schregel ; Service d'anesthésiologie et de médecine IC, hôpital St Joseph, Drefeld (D)

Références :

1. Cardiovascular performance and core temperature during transurethral prostatectomy. J.W.H. Evans & al. - The Journal of Urology, Vol.152 ; 2025-2029, December 1994.
2. Reduce cardiac stress during TURP ; keep the patients warm. J.W.H. Evans & al. - The Journal of Urology, May 1993.
3. Haemodynamic evidence for cardiac stress during transurethral prostatectomy. J.W.H. Evans & al. - British Medical Journal, 1992 ; 304 : 666-671.
4. Haemodynamic and cardiological responses to TURP, standard vs. isothermic techniques. J.W.H. Evans & al. - Presented to the British Society of Urological Surgeons, June 1991.
5. Hypothermia during transurethral resection of the prostate. Carpenter - Urology, February 1984.
6. Body temperature changes during prostatic resection as related to the temperature of the irrigating solution. Allen - The Journal of Urology, October 1973.
7. The effect of warm irrigation on blood loss during transurethral prostatectomy under spinal anaesthesia. Heathcote & Dyer - British Journal of Urology, April 1986.
8. The effects of warm irrigating fluid during and after transurethral prostatectomy. Ogura & al. - Clinical therapeutics, Vol.10, special issue, 1998.
9. Effects of irrigation fluid warming on hypothermia during urologic surgery. Winter - Urologic Nursing, 1994 ; 14 : 6-8.
10. Hypothermia associated with percutaneous nephrolithotomy. Roberts & al. - Urology, Vol.44-6 : 832-835 ; 12/94.
11. Functional Aqualaser™ sinuscopy for nasal polyposis. Schuman - Clinical Laser Monthly, 1994.

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE BROCHURE SONT CONFORMES AUX PRODUITS AU MOMENT DE L'IMPRESSION.
SMITHS SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER ULTÉRIEUREMENT LES PRODUITS PRÉSENTÉS.

Smiths Medical France

3, rue du Pont des Halles - 94656 RUNGIS Cedex

Tél : 01 58 42 50 00 - Fax : 01 58 42 50 30

e-mail : morl.info@smiths-medical.com

www.smiths-medical.fr

Smiths Medical - Une division de Smiths Group plc

Smiths, Level1 et Normoflo sont des marques déposées de Smiths Group plc.

TM194845FR-0912

smiths medical