

Accessoires pour SOMNOvent CR



- 1 SOMNOclick 300 – WM 24375**
humidificateur
- 2 Filtre antibactérien – WM 24148**
- 3 Valve d'adduction d'O₂ – WM 24042**
alimentation fiable en oxygène
- 4 Weinmannsupport – WM 93301**
logiciel de paramétrage et d'analyse

Pour la gamme complète de solutions thérapeutiques, accessoires et masques, veuillez consulter notre site web weinmann.de.

Caractéristiques techniques SOMNOvent CR



Classe de produit selon la directive 93/42/CEE :	II a	Niveau sonore moyen en fonct. selon EN ISO 17510 dans un rayon d'un mètre :	env. 31 dB (A) pour 18 hPa env. 29 dB (A) pour 15 hPa env. 27 dB (A) pour 12 hPa env. 26 dB (A) pour 10 hPa env. 23 dB (A) pour 7 hPa
Dimensions (l x h x p) :	180 x 90 x 320 mm	Plage de pression : Précision de pression :	4 à 20 hPa ±0,4 hPa (1hPa = 1 mbar ≈ 1cm H ₂ O)
Poids :	env. 3,4 kg	Pression limite max. en cas de défaut :	< 30 hPa
Températures limites ■ en fonctionnement : ■ stockage :	+5 à +35 °C -20 à +70 °C	Débit à régime max. :	20 hPa = 115 l/min 13,5 hPa = 150 l/min 6,5 hPa = 175 l/min 0 hPa = 195 l/min tolérance : ±15 l/min
Humidité (fonct. et stockage) :	≤ 95 % hum. rel. (pas de condensation)	Réchauffement de l'air conformément à EN ISO 17510 :	2,5 °C
Plage de pression d'air :	600 à 1100 hPa (adaptation automatique à l'altitude, fonctionnement possible jusqu'à env. 4000 m)	Constance de pression courte durée conf. à EN ISO 17510: 2002 :	à 6,5 hPa : Δp = 0,2 hPa à 10 hPa : Δp = 0,3 hPa à 13,5 hPa : Δp = 0,4 hPa à 20 hPa : Δp = 0,7 hPa
Alimentation électrique :	115/230 V AC 50 – 60 Hz ou 12/24 V DC (avec convertisseur WM 24131 ou WM 24132)	Pouvoir séparateur du filtre fin :	jusqu'à 1 µm : ≥ 99,5 % jusqu'à 0,3 µm : ≥ 85 %
Consommation électrique ■ en fonctionnement : ■ en veille (standby) :	230V 0,1A 115V 0,2A 24V 0,8A 12V 1,5A	Durabilité du filtre fin :	≥ 250 heures pour air ambiant normal
Classification conforme à EN 60601-1 ■ type de protection contre les chocs électriques : ■ degré de protection contre les chocs électriques :	classe II type B		
Compatibilité électromagnétique (CEM) EN 60601-1-2 ■ antiparasitage : ■ immunité aux parasites :	Les valeurs des paramètres d'essai et des seuils sont communiquées sur demande par le constructeur. EN 55011 EN 61000-4, parties 2 à 6, partie 11		

83415-FR-08/2013 © Tous droits réservés. Toute reproduction est soumise à autorisation préalable et expresse de la société Weinmann. Sous réserve d'éventuelles erreurs d'impression.



SOMNOvent CR

Le sommeil réparateur – une affaire de cœur.

MENTIONS LEGALES:

Dénomination commerciale : SOMNOvent CR, référence commerciale WM24720
Indications : Servoventilation auto-asservie pour des patients adultes ayant un Syndrome d'Apnées Centrales du Sommeil (SACS), une respiration de Cheyne-Stokes (RCS), et/ou des apnées mixtes, pouvant être associées ou non à une apnée obstructive du sommeil. Utilisation à domicile ou en milieu hospitalier.

Bon usage : Lire attentivement le manuel clinique fourni avec le dispositif.
Remboursement : Pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations : consultez les modalités sur le site www.ameli.fr.

Fabricant : Weinmann Geräte für Medizin GmbH + Co. KG

Ce document est destiné aux professionnels de santé et prestataires de santé à domicile.

N°83415-FR-08/2013

weinman.de | weinmann.ch | weinmann.cn | weinmann.co.il | weinmann-france.fr | weinmann.se

auto
TriLevel

VMAC
(SVA)

WMtrak
Technologie

SOMNOvent CR La solution pour les insuffisants cardiaques avec respiration de Cheyne-Stokes.

Appareil	réf. WM
SOMNOvent CR	24720
SOMNOvent CR avec SOMNOclick 300	24785

SOMNOvent CR („Cardio-Respiratory“) est notre solution destinée aux patients souffrant de la respiration de Cheyne-Stokes (RCS) associée à une insuffisance cardiaque ou aux patients présentant des apnées centrales, mixtes ou complexes du sommeil.

L'auto-Trilevel combiné à la servoventilation auto-asservie

La ventilation modulée anticyclique (VMAC), également appelée servoventilation auto-asservie (SVA), combinée à la technologie autoTrilevel de Weinmann, élimine les événements obstructifs, normalise la respiration et garantit ainsi une grande efficacité thérapeutique¹. L'auto-Trilevel permet une adaptation en continue de la pression de fin d'expiration (EEPAP) empêchant les voies aériennes supérieures de se collaber tout en abaissant les pressions moyennes de traitement². A long terme, la VMAC élimine les événements centraux de manière plus efficace qu'un traitement conventionnel VNDP³.

* New York Heart Association

¹ W. Randerath et al.: Combined adaptive servo-ventilation and automatic positive airway pressure (anticyclonic modulated ventilation) in co-existing obstructive and central sleep apnea syndrome and periodic breathing, in: Sleep Medicine, 10: 894 - 903 (2009)

Sécurité maximale via fréquence de rappel et technologie trigger

En cas de pauses respiratoires, SOMNOvent CR ventile selon une fréquence adaptée au patient ou une fréquence de rappel fixe. La technologie trigger automatique WMtrak synchronise de manière optimale SOMNOvent CR avec la respiration du patient.

Réels bénéfiques pour le patient

Avec SOMNOvent CR, les symptômes cliniques conformes à la NYHA* comme la dyspnée, la nycturie, la faiblesse ou la fatigue s'améliorent de manière significative. Le traitement améliore également la consommation d'oxygène sous effort cardiopulmonaire⁴.

SOMNOvent CR – Le sommeil réparateur, une affaire de cœur.

² D. Klausmann et al. : Etude sur banc de test poumon passif (Weinmann - MCC). Comparaison des pressions nécessaires pour atteindre un volume courant : bilevel versus trilevel. Abstract DGP 2012

³ Dellweg D et al., Randomized Controlled Trial of Noninvasive Positive Pressure Ventilation (NPPV) Versus Servoventilation in Patients with CPAP-Induced Central Sleep Apnea (Complex Sleep Apnea), Sleep 36: 1163 - 1171 (2013)

⁴ O. Oldenburg et al.: Trilevel adaptive servoventilation for the treatment of central and mixed sleep apnea in chronic heart failure patients, Sleep Medicine, 14: 422-427, (2013)

auto
TriLevel

Mariage réussi : autoTriLevel et VMAC

autoTriLevel et ses effets sur le patient

La technologie autoTriLevel de Weinmann combine deux formes de traitement : la VNDP automatique et la PPC auto-pilotée. Grâce à cette technologie, les trois niveaux de pression IPAP (niveau de pression supérieur durant l'inspiration), EPAP (niveau de pression inférieur durant l'expiration) et EEPAP (niveau de pression à la fin de l'expiration) sont adaptés en continu automatiquement aux besoins instantanés du patient.

EEPAP variable

■ L'EEPAP est la pression nécessaire pour éliminer les obstructions en fin d'expiration. C'est durant cette phase que le risque d'un collapsus des voies aériennes supérieures est le plus élevé.

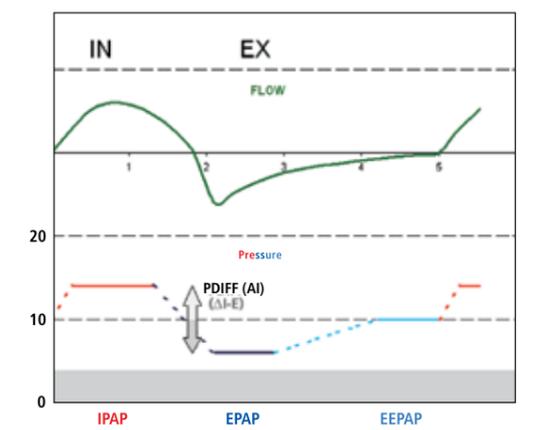
Aide Inspiratoire (PDIFF) variable

■ En cas de baisse du Volume minute, SOMNOvent CR assiste la respiration du patient en augmentant continuellement l'Aide Inspiratoire (IPAP-EPAP) jusqu'à stabilisation de la respiration.

■ En cas d'hyperventilation, l'Aide Inspiratoire est réduite jusqu'à zéro (PPC) pour calmer la respiration.

Fréquence de sécurité variable

■ En cas de pauses respiratoires, SOMNOvent CR ventile automatiquement selon la fréquence spontanée du patient.



Micro-éveils diminués, sommeil retrouvé

Les variations respiratoires étant compensées de manière « anticyclique » par SOMNOvent CR (VMAC), l'hyperventilation est supprimée et les patients sont assistés en cas d'hypoventilation. L'appareil détecte aussi bien les événements centraux qu'obstructifs et offre une régulation efficace.²

La stabilisation en douceur de la respiration réduit les micro-éveils et garantit un sommeil sain et réparateur. L'algorithme utilisé optimise le traitement en s'adaptant au continu aux besoins réels du patient pendant la nuit.



Avec notre initiative « Le sommeil réparateur – une affaire de cœur », nous voulons contribuer à ce que la relation entre TRS et risque cardiaque élevé soit encore mieux prise au sérieux.

Informez-vous sous weinmann.de ou contactez-nous au 0049 40 - 547 02-646 !