



Ventilateurs

# prisma VENT30-C prisma VENT40

Le souffle accompagné en toute simplicité.

Les ventilateurs prisma VENT30-C et prisma VENT40 offrent une palette complète de modes de ventilation. Leur plage de pression jusqu'à 40 hPa\* présente une grande flexibilité d'utilisation, même dans des conditions changeantes, grâce à la compensation volumétrique. Les prismaVENT conviennent au traitement d'un large éventail de troubles respiratoires.

Les fonctions de liberté expiratoire AirTrap Control, de période réfractaire Trigger, ainsi que la pente expiratoire assurent sécurité et confort lors de la ventilation des patients BPCO. Les éléments graphiques intégrés permettent de disposer à tout moment d'informations utiles afin de régler correctement chaque paramètre.

La prisma VENT30-C et la prisma VENT40 sont livrées avec un système complet de gestion des alarmes, un bloc d'alimentation intégré et une batterie rechargeable interne disponible offrant jusqu'à 12 heures d'autonomie\*. Ces caractéristiques assurent à la série prisma VENT une grande facilité de transport et une sécurité d'utilisation en tout lieu.

Les utilisateurs apprécient la simplicité d'utilisation et la compatibilité directe avec tous les accessoires prismaLINE (oxymètre, humidificateur, circuit chauffant...).

- Affichage ingénieux  
Grand écran haute résolution, contraste très élevé.
- Manipulation facile  
Menus intuitifs, simplicité d'utilisation, optimisation rapide.
- Réglages simplifiés  
Bouton 360° et touches de raccourci.
- Adapté pour la pédiatrie  
Ventilation des enfants à partir de 10kg, volume à partir de 100ml.
- Faible niveau sonore  
Meilleure observance et bien-être pour les patients et les proches.



\* seulement prisma VENT40

## Accessoires modulaires

prismaAQUA – WM 29490  
Humidificateur

prisma CHECK – WM 29390  
Module SpO<sub>2</sub> et module alarme infirmière

prismaCONNECT – WM 29670  
Module de communication pour LAN et PSG

prismaPSG – WM 29690  
Module PSG

prismaHYBERNITE – WM 29083  
Circuit chauffant Ø15mm

prismaHYBERNITE – WM 29067  
Circuit chauffant Ø 22mm



## Caractéristiques techniques

Classe de produit selon 93/42/CEE	IIa	
Dimensions (l x h x p) en cm	21,8 x 17,5 x 21,8	
Poids	2,5 kg	
Poids batterie interne	0,63 kg	
Déclaration de deux valeurs d'émission sonore selon ISO 80601-270	Env. 26dB(A)	
• Niveau de pression acoustique :	34dB(A)	
• Niveau de puissance acoustique :		
Débit maximal pour 20 hPa	>220 l/min	
Autonomie batterie interne avec réglages suivants : mode T, f=20 /min, Ti=1 s, PEP=4 hPa, Vt = 800ml		
Poumon passif :	> 10 heures	
• Résistance R = 5 hPa (l/s) ;		
• Compliance C = 50 ml/hPa		
Plage de pression IPAP		
• prisma VENT30-C	4 à 30 hPa	
• prisma VENT40	4 à 40 hPa	
Plage de pression PEP	4 à 25 hPa	
	± 1,2 hPa (±8% de la valeur de consigne)	
Fréquence respiratoire	0 à 60 l/min	
Volume cible	100 ml à 2000 ml	
Trigger (niveau de déclenchement)		
• Inspiration	I (sensibilité élevée) à 8 (sensibilité faible)	
• Expiration	95% à 5% du débit maximal par paliers de 5 %	
Pente inspiratoire	niveau 1 : 100 hPa/s	niveau 3 : 50 hPa/s
	niveau 2 : 80 hPa/s	niveau 4 : 20 hPa/s
Pente expiratoire	niveau 1 : 100 hPa/s	niveau 3 : 50 hPa/s
	niveau 2 : 80 hPa/s	niveau 4 : 20 hPa/s
Volume courant	100 ml à 2000 ml	
Débit maximal admissible d'insufflation d'oxygène	15 l/min	

### Appareils

prisma VENT30-C

prisma VENT40 avec batterie intégrée

### Référence

WM 29360-1110

WM 29550-1110

Veuillez consulter la dernière liste de prix.

**LÖWENSTEIN Médical France**

Z.I. 5 Rue Lavoisier

91430, Igny

France

T: +33 (0)1 69 35 53 20

F: +33 (0)1 69 41 39 00

info@loewensteinmedical.fr

www.loewensteinmedical.fr



### Mentions légales

Dénomination :

WM 110 TD avec variantes prisma VENT40 et prisma VENT30-C

Indications :

WM 100 TH comme prisma AQUA  
Traitement des troubles ventilatoires des patients de plus de 10kg nécessitant une ventilation invasive ou non invasive de moins de 16h avec batterie  
Utilisation à domicile ou en milieu hospitalier.

Classe du dispositif médical :

IIa

Organisme notificateur :

TÜV 0197 - Rheinland LGA Products GmbH, Nuremberg, Germany

Bon usage :

Lire attentivement la notice d'utilisation fournie 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](http://www.ameli.fr)

Fabricant :

Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG - Allemagne

Distributeur :

Löwenstein Médical France.

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

© Tous droits réservés.  
Toute reproduction est soumise à autorisation préalable et expresse de la société Löwenstein Medical Technology.

