



## Ventilateur prisma VENT50-C

### prisma VENT50-C – Solution de ventilation complète et unique

La prisma VENT50-C vous offre de nouvelles solutions pour ventiler vos patients. En plus des modes de ventilation conventionnels (ST, autoST, VPAC...), la prisma VENT50-C propose une fonction haut-débit, un mode de ventilation buccale et une fonction d'hyper-insufflation LIAM (Lung Insufflation Assist Maneuver).

En mode haut-débit, l'appareil fournit un débit constant de 5 à 60 l/min et permet, en outre, d'injecter de l'oxygène. Ce débit insuffle au patient de l'air réchauffé et humidifié via un humidificateur actif (par ex. avec prisma VENT AQUA) par des canules nasales adaptées, lesquelles sont disponibles en différentes tailles pour application non invasive.

En mode MPV, l'appareil permet la ventilation par embout buccal en pression contrôlée ou en volume contrôlé (MPVp et MPVv).

Quand à la fonction LIAM (Lung Insufflation Assist Maneuver), elle permet de programmer des hyper-insufflations dans le but d'augmenter le débit expiratoire et d'aider ainsi à la toux ou de réaliser du recrutement alvéolaire (peut être également utilisé comme fonction soupir).

La prisma VENT50-C peut également être utilisée en barométrique en circuit simple branche à valve pour vos patients trachéotomisés, vous permettant également un réglage d'une PEP à 0 hPa.

- 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.

**Appareil**

prisma VENT50-C

**Référence**

WM 30690-1110

Veuillez consulter la dernière liste de prix.

**Accessoires****prisma VENT AQUA**

Humidificateur actif

I00506

**Accessoires pour le traitement à haut débit****prismaAQUA**

Humidificateur

WM 29490

**Tuyau de fuite haut-débit**

chauffé (1), chambre à remplissage automatique, haut-débit, raccord pour lunette nasale (150 cm + 60 cm, Ø 22)

AC-271.125

**prisma CHECK**

Module SpO2

WM 29390

**Lunette nasale haut-débit Flexicare****prismaHYBERNITE**

Circuit chauffant diam 22 mm

Circuit chauffant diam 15 mm

WM 29067

WM 29083

Taille S

Taille M

Taille L

AC-280.301

AC-280.302

AC-280.303

**Caractéristiques techniques****CE** 0197

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 avec batterie interne	3,1 kg	
Poids batterie interne	0,63 kg	
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	4 à 50 hPa	
Plage de pression PEP	4 à 25 hPa (ventilation à fuite) 0 à 25 hPa (ventilation à valve)	
Fréquence respiratoire	0 à 60 l/min	
Volume cible	100 ml à 2000 ml	
Trigger (niveau de déclenchement) Inspiration Expiration	I (sensibilité élevée) à 8 (sensibilité faible) 95% à 5% du débit maximal par paliers de 5 %	
Pente inspiratoire	niveau 1 : 100 hPa/s niveau 2 : 80 hPa/s	niveau 3 : 50 hPa/s niveau 4 : 20 hPa/s
Pente expiratoire	niveau 1 : 100 hPa/s niveau 2 : 80 hPa/s	niveau 3 : 50 hPa/s niveau 4 : 20 hPa/s
Volume courant	100 ml à 2000 ml	
Débit maximal admissible d'injection d'oxygène	15 l/min	

Löwenstein Médical France  
Z.I. 5 Rue Lavoisier, 91430 Igny  
France  
T : +33 1 693553-20  
F : +33 1 694139-00  
info@loewensteinmedical.fr  
www.loewensteinmedical.fr

Löwenstein Medical Technology  
Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg  
Allemagne  
T : +49 40 547 02 0  
F : +49 40 547 02 461  
info@loewensteinmedical.de  
www.loewensteinmedical.de

**LÖWENSTEIN**  
medical

