



Ventilation



Technologie sur mesure pour des applications mobiles et stationnaires encore plus fiables

Ventilation



Ventilation fiable et toujours optimisée

Lorsque l'**appareil respiratoire** ne fonctionne pas correctement en raison d'un handicap, d'une maladie ou suite à un accident, la mauvaise ventilation pulmonaire peut être fatale. Pour garantir une assistance ventilatoire sûre et soulager les muscles respiratoires, nous développons des produits technologiques conçus sur mesure et fiables.

La sécurité, la réussite du traitement, le confort et la simplicité d'utilisation sont au cœur de notre démarche.

Le résultat : des produits qui s'adaptent en assurant une assistance respiratoire optimisée au service des patients et du personnel médical.



INDICATIONS

Maladies neuromusculaires (MNM), par ex.

- Sclérose latérale amyotrophique (SLA)
- Dystrophie musculaire de Duchenne
- Atrophie musculaire spinale
- Syndrome post-poliomyélite

Troubles restrictifs, par ex.

- Cyphoscoliose thoracique
- Séquelles pulmonaires tuberculeuses
- Pathologies pulmonaires interstitielles
- SOH (Syndrome d'Obésité Hypoalvéolaire)

Troubles respiratoires obstructifs, par ex.

- BPCO

VENTILATEURS VI/VNI

LUISA

Une bouffée d'air frais pour une vie active

- Ventilateur support de vie
- Écran tactile 10"
- Visualisation de l'écran en position horizontale et verticale
- Sans capteur supplémentaire à partir d'un volume courant de 30 ml
- Ventilation avec circuit à fuite, monobranche à valve et double branche
- Pas d'adaptateur ni de manipulations requises pour passer d'un type de circuit à l'autre
- Tous les modes sont disponibles pour tous les types de circuits patients, même les modes CPAP et haut débit
- Deuxième langue d'alarme
- Appareil Intuitif et convivial



prisma VENT50-C

Traitement ventilatoire de très haut niveau

- Manipulation facilitée grâce à des menus intuitifs, utilisation simple et accès rapide
- Confort et bien-être accrus pour les patients et leurs conjoints grâce à une ventilation silencieuse
- Conçu pour la ventilation invasive et non-invasive
- Fonctionnalités dédiées ou spécifiques ou supplémentaires pour le traitement de la BPCO : AirTrap Control, rampe expiratoire maximale et période réfractaire trigger
- prisma VENT50-C est équipé du mode haut débit (HFT)
- Les circuits patients à fuite et monobranche à valve permettent de prendre en charge un grand nombre de pathologies en charge
- Mode autoST (autoEPAP, autoF) et volume cible
- Aide au désencombrement des voies aériennes / aide à la toux LIAM
- Programme spécifique de ventilation par embout buccal
- Connecteur O₂ intégré
- 3 programmes de ventilation disponibles



prisma VENT30-C / prisma VENT40

Mobilité et confort sur tous les plans

- Manipulation facilitée grâce à des menus intuitifs, utilisation simple et accès rapide
- Confort et bien-être accrus pour les patients et leurs conjoints grâce à une ventilation silencieuse
- Conçu pour la ventilation invasive et non-invasive
- Fonctionnalités dédiées ou spécifiques pour le traitement de la BPCO : AirTrap Control, rampe expiratoire maximale et période réfractaire trigger
- Mode autoST (autoEPAP, autoF) et volume cible
- Connecteur O₂ intégré
- 3 programmes de ventilation disponibles



Aperçu des fonctions des ventilateurs

Fonctions		prisma VENT30-C	prisma VENT40
Type de ventilation	Méthode non-invasive	✓	✓
	Méthode invasive	✓	✓
Circuit patient	Circuit à fuite	✓	✓
	Circuit monobranche à valve	—	—
	Circuit double branche	—	—
Plages de puissance	Pression inspiratoire max.	30 hPa	40 hPa
	Plage de pression EPAP/PEP	4 – 25 hPa	4 – 25 hPa
	Volume courant	100 – 2000 ml	100 – 2000 ml
	Fréquence respiratoire	0 – 60 bpm	0 – 60 bpm
Modes	CPAP, S, ST, autoST, T, AI Fr, VPAC, VPC	CPAP, S, ST, autoST, T, AI Fr, VPAC, VPC	
Options thérapeutiques spéciales	LIAM	—	—
	AirTrap Control	✓	✓
	Période réfractaire trigger	✓	✓
	Pente inspiratoire / pente expiratoire	✓*	✓*
	Volume cible	✓	✓
	Traitement à haut débit	—	—
Injection d'O ₂	Intégrée	max. 15 l/min	max. 15 l/min
Monitoring	Programmes de ventilation	3	3
	Courbes en temps réel (pression, débit, volume)	✓	✓
	Volume expiratoire	—	—
	FiO ₂	—	—
	SpO ₂	✓	✓
	Alarmes techniques/physiologiques	✓	✓
	Logiciel PC prismaTS	✓	✓
	APPLICATION LUISA	—	—
	Connexion à prisma CLOUD	✓	✓
Connexion à Philips IntelliVue	✓	✓	
Alimentation sur batterie	Batterie externe	—	—
	Batterie interne	12 h (en option)	12 h (en option)

* y compris rampe expiratoire maximale

** uniquement prisma VENT50-C

prisma VENT50-C	LUISA
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
—	✓
50 hPa	60 hPa
4 – 25 hPa (circuit à fuite) 0 – 25 hPa (circuit à valve)	4 – 25 hPa (circuit à fuite) 0 – 25 hPa (circuit à valve)
100 – 2000 ml	30 – 3000 ml
0 – 60 bpm	2 – 60 bpm (adulte) 5 – 80 bpm (enfant)
CPAP, S, ST, autoST, T, AI Fr, VPac, VPC, MPVp, MPVv	CPAP, S, ST, autoST, T, AI Fr, VPac, VPC, VAC, VC, P-VACI, V-VACI, MPVp, MPVv
✓	—
✓	—
✓	✓
✓*	✓
✓	✓
✓**	✓
max. 15 l/min	max. 30 l/min
3	4
✓	✓
—	✓
—	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
—	✓
✓	disponible prochainement
✓	✓
—	2 x 6 h (en option)
12 h (en option)	6 h



CONSEIL

Des brochures consacrées à nos accessoires sont disponibles.

Accessoires prisma VENT,
référence : p10134fr

Accessoires LUISA,
référence : p10381fr



Nos solutions logicielles. Simplicité. Flexibilité. Sécurité.

Solution d'avenir, compatibilité garantie.

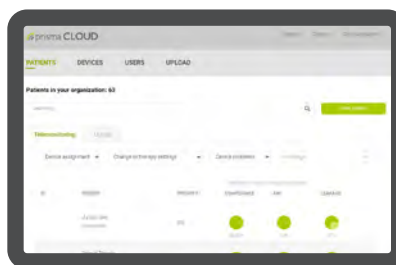
Le transfert de données est possible de différentes manières reposant toutes sur des standards industriels éprouvés et multifournisseurs. À cette fin, les ventilateurs sont équipés de ports USB et de lecteurs de carte SD.

Ils proposent des solutions pour les réseaux locaux, le transfert de données et la télé-médecine.



La solution de télé-médecine pour vous et vos patients.

Grâce à prisma CLOUD, vous pouvez suivre le traitement de manière simple, flexible et sûre. Informations journalières sur le traitement, système totalement automatique et accessible de partout.

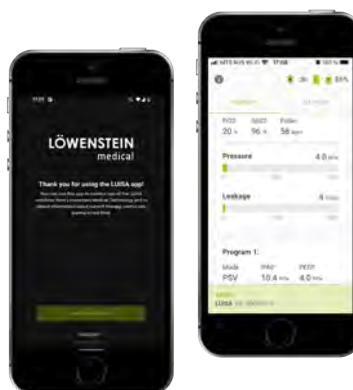


LUISA App

Pratique et intuitive.

L'application LUISA est idéale pour surveiller la ventilation à tout moment. Elle affiche les principales informations transmises par le ventilateur : valeurs réelles et définies, voyant de batterie, informations sur les intervalles de maintenance.

Pour des raisons de sécurité, aucun réglage n'est possible sur LUISA. L'application est disponible pour iOS et Android.



prismaTS et prismaTSlab

La solution logicielle d'accompagnement pour les experts.

De la consultation rapide des informations à l'analyse détaillée du traitement : à chaque étape de travail, vous disposez d'un aperçu optimal des données pertinentes.

Logiciel de traitement complet avec câble USB, WM 93335





prisma CLOUD

PATIENTS

DEVICES

USERS

UPLOAD

Patients in your organization: 63

English

Options

Götz Magnussen

Telemonitoring

Upload

Device assignment

Change to therapy settings

Search

New patient

Device problems

In charge

Calculated for the last 7 therapy days received

ID PATIENT

PRIORITY ↑

COMPLIANCE

AHI

LEAKAGE

Junker, Axel
04/06/1959

0%

06:30 h

2 /h

20200781 Schmidt, Thomas
22/07/1980

3%

05:15 h

1 /h

192007645 Chung, Dahee
08/03/1971

3%

07:12 h

1 /h

140303 Smith, John
01/01/1990

3%

07:32 h

5 /h

0%

📶



Mentions légales

LUISA

Dénomination : LM150TD avec variante LUISA avec HFT
Indications : Traitement des troubles ventilatoires des patients pour des volumes supérieures à 30ml nécessitant une ventilation invasive ou non invasive. Utilisation à domicile ou en milieu hospitalier.
Classe du dispositif médical : IIb
Organisme notificateur : TÜV 0197 - Rheinland LGA Products GmbH Nuremberg-Germany
Bon usage : Pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations: consultez les modalités sur le site www.ameli.fr
Fabricant : Löwenstein Medical technology GmbH + Co.KG, Allemagne Distributeur : Löwenstein Médical France

prisma VENT50C

Dénomination : WM100TD avec variantes prisma VENT50-C
Indications : Traitement des troubles ventilatoires des patients de plus de 10kg nécessitant une ventilation invasive ou non invasive de moins de 16 heures avec batterie. Utilisation à domicile ou en milieu hospitalier.
Classe du dispositif médical : Ia
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
Fabricant : Löwenstein Medical technology GmbH + Co.KG - Allemagne
Distributeur : Löwenstein Médical France

prisma VENT 30 / prisma VENT 40

Dénomination : WM120TD avec variantes prisma VENT30-C et VENT40
Indications : Traitement des troubles ventilatoires des patients de plus de 10kg nécessitant une ventilation invasive ou non invasive de moins de 16 heures 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
Fabricant : Löwenstein Medical technology GmbH + Co.KG - Allemagne
Distributeur : Löwenstein Médical France

prisma VENT 30 / prisma VENT 40

Dénomination : WM120TD avec variantes prisma VENT30-C et VENT40
Indications : Traitement des troubles ventilatoires des patients de plus de 10kg nécessitant une ventilation invasive ou non invasive de moins de 16 heures 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
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 l'autorisation préalable et expresse de la société Löwenstein Medical

Ventes + Service

Löwenstein Médical France
6, Rue de l'Aulnaye-Dracourt
91300 Massy, France
T. +33 (0)1 69 35 53 20
france@loewensteinmedical.com
loewensteinmedical.com

Ventes + Service

Löwenstein Medical Schweiz
Seestrasse 14b
5432 Neuenhof, Suisse
T. +41 (0)56 4 16 41 26
F. +41 (0)56 4 16 41 21
info@loewensteinmedical.ch
loewensteinmedical.com

Maison mère

Löwenstein Medical
Arzbacher Straße 80
56130 Bad Ems, Allemagne
loewensteinmedical.com



Löwenstein Medical Technology
Kronsaalsweg 40
22525 Hamburg, Allemagne



p10120fr2112

© Protégé par le droit d'auteur.

Toute forme de reproduction est soumise à l'autorisation expresse préalable de Löwenstein Medical.