



MESURES SPÉCIFIQUES COVID-19



Utilisation du mode Haut-Débit sur la prisma VENT50-C

- Choix du mode haut débit**

Sélectionner le mode haut débit et régler le débit (entre 5l/min et 60l/min)



- Supplémentation en oxygène**

La limite d'apport en O₂ par le raccord O₂ derrière la VNI est de 15l/min.

Exceptionnellement dans le cadre de la pandémie actuelle de COVID-19, LÖWENSTEIN Médical autorise de dépasser ce seuil de 15l/min pour aller jusqu'à 30l/min sur le raccord O₂.

Si vous n'avez pas de rotamètre permettant de régler 30l/min d'O₂, vous pouvez administrer 15l/min sur le raccord O₂ arrière et 15l/min sur un raccord en T à connecter sur le cône d'insufflation.

Abaque FIO₂

		Réglage en mode haut débit (l/min.)											
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
		FIO ₂ %											
Apport en O ₂ par le raccord O ₂ sur la face arrière de la prisma VENT50-C (l/min.)	1	33	27	26	25	24	23	23	23	23	22	22	22
	2	44	34	30	28	26	26	25	25	24	24	24	23
	3	55	41	35	32	29	28	27	26	26	25	25	24
	4	65	48	40	35	31	31	29	28	27	26	26	26
	5	76	55	45	39	34	34	32	30	29	28	27	27
	6	87	63	50	43	37	36	34	32	31	29	29	28
	9	97	86	65	54	45	44	41	38	36	34	33	32
	12	-	95	81	66	54	53	47	44	41	38	37	36
	15	-	-	96	77	62	61	54	50	46	43	41	39
	16	-	-	100	90	75	66	59	54	50	47	44	42
Apport en O ₂ par un raccord en T branché sur le cône d'insufflation (l/min.)	17	-	-	-	94	80	69	62	57	52	49	46	43
	18	-	-	-	100	83	72	64	59	54	50	47	45
	21	-	-	-	-	94	81	72	65	59	55	52	49
	24	-	-	-	-	100	90	79	72	65	60	56	53
	27	-	-	-	-	-	99	87	78	71	65	61	57
	30	-	-	-	-	-	100	94	85	77	70	65	61
	16	-	-	100	82	70	62	56	52	49	46	44	42
	17	-	-	-	83	71	63	57	54	50	47	45	43
	18	-	-	-	84	73	65	58	55	51	48	46	44
	21	-	-	-	86	75	68	62	58	54	51	49	47
24	-	-	-	87	77	70	64	61	57	54	52	49	
27	-	-	-	88	79	72	67	63	60	57	54	52	
30	-	-	-	90	81	74	69	65	62	59	56	54	

Apport en O₂ initial de 15l/min sur le raccord O₂ sur la face arrière de la prisma VENT50-C

- **Humidification**

Il n'est pas possible d'utiliser le Prisma AQUA (humidificateur intégré) en mode haut-débit. Sa capacité d'humidification n'est pas suffisante au vu des débits générés en mode haut-débit.

Humidificateurs déportés LÖWENSTEIN Médical :

1/ Le Prisma VENT AQUA



Il permet d'avoir un circuit chauffant avec une prise de température proximale. Nous préconisons cet appareil pour la ventilation non invasive et le mode haut-débit avec un débit inférieur ou égal à 40l/min.

2/ L'AIRCON



Il permet de pouvoir choisir la température de chauffe du circuit et de la chambre d'humidification. Il permet de gérer la température de la branche expiratoire en double branche. Nous préconisons cet appareil pour la ventilation invasive et le mode haut-débit jusqu'à 80l/min.

L'utilisation de ces 2 humidificateurs n'est pas captive à la prisma VENT. Vous pouvez utiliser d'autres humidificateurs déportés si vous le souhaitez.

Il faut, par contre, choisir un dispositif permettant d'avoir un circuit chauffant avec une régulation de température en sortie de chambre d'humidification et en proximale afin d'assurer une humidification optimale.

- **Circuit nécessaire en mode haut-débit**

Le mode haut-débit est possible avec un circuit à valve et à fuite. Ce circuit doit être chauffant et permettre un réglage de température optimale au niveau des canules nasales.

Désignation	Référence
Circuit simple branche fuite/OHD AIRcon/prisma VENT AQUA, chauffé diam. 22mm, 150cm + chambre remplissage auto – prisma VENT50-C	AC-271.705
Circuit simple branche valve fuite/OHD AIRcon/prisma VENT AQUA, chauffé diam. 15mm, 150cm + chambre remplissage auto – prisma VENT50-C	AC-271.707
Circuit simple branche valve fuite/OHD AIRcon/prisma VENT AQUA, chauffé diam. 22mm, 150cm + chambre remplissage auto – prisma VENT50-C	AC-271.708

- **Chambre d'humidification**

Il est possible d'utiliser une chambre d'humidification avec un système d'auto remplissage à utiliser avec une perfusion d'eau stérile ou une cuve nécessitant un remplissage manuel

Désignation	Référence
Chambre à remplissage automatique	AC-500.300
Chambre à remplissage manuel	AC-500.850

- **Canules nasales**

Désignation	Référence
Canule nasale haut-débit – Flexicare Taille S	AC-280.301
Canule nasale haut-débit – Flexicare Taille M	AC-280.302
Canule nasale haut-débit – Flexicare Taille L	AC-280.303
Canule Oxi Plus – Taille 1	AC-270.821
Canule Oxi Plus – Taille 2	AC-270.822
Canule Oxi Plus – Taille 3	AC-270.823
Canule Oxi Plus – Taille 4	AC-270.824

L'utilisation de ces références n'est pas captive à nos circuits.

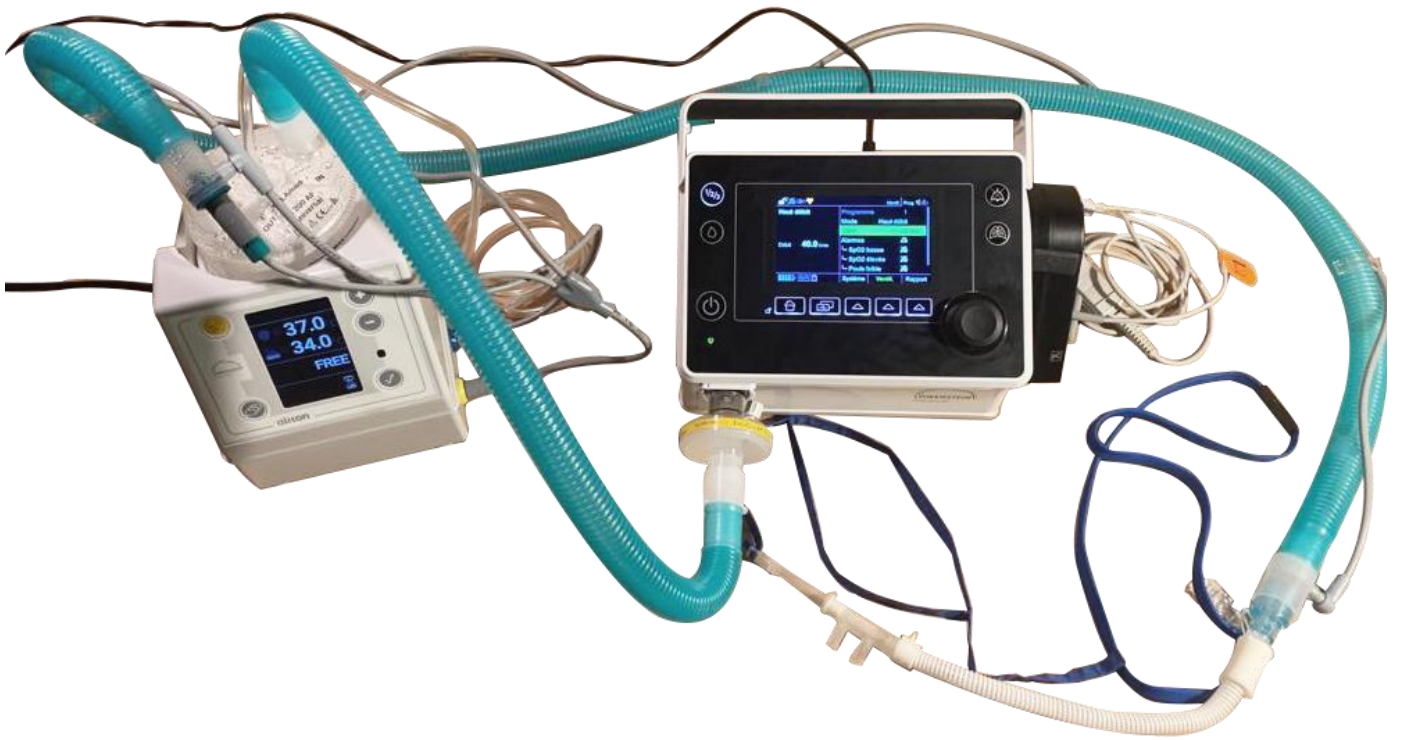
Vous pouvez utiliser des références de canules nasale autres. Elles doivent avoir un raccord de type 22M pour se connecter à notre circuit.

- **Montage du circuit**

L'utilisation d'un filtre en sortie de machine permet de protéger le respirateur d'éventuels retours d'humidité.

L'humidificateur doit être installé en déclive par rapport à la VNI afin d'éviter un retour de condensation dans la VNI.

Montage complet



Branchement humidificateur déporté AIRCON



Branchement sonde de température, chambre d'humidification et circuit chauffant



Branchement sonde de température proximale



Cordialement,

Olivier PASQUIER
Chef produits ventilation

LÖWENSTEIN Médical France - Z.I. 5 Rue Lavoisier - 91430 IGNY

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

info@loewensteinmedical.fr

www.loewensteinmedical.fr