



Observance patient

- Via les compteurs machine
- Via le logiciel Bora Soft

pour un suivi rapide, clair et précis du traitement

Confort

- Filtres poussière et pollen simples à changer, ils évitent les allergies
- Montée progressive en pression
 - Stabilité de pression

■ Observance détaillée grâce au logiciel Bora Soft

Le logiciel Bora Soft fourni un rapport :

- d'observance patient
- de traitement par séance
- complet sur la période désirée (paramétrable) pour le suivi du traitement ou l'auto titration (3 écrans)

Détail des événements résiduels

	Risque en %
Apnées obstructives	8.8
Apnées centrales	5.5
Apnées mixtes	0.2
IAH moyen	8.7 ± 1.4
Pulse moyenne	22.7 (lim. > 10.5)
Moyenne du nombre de reprises respiratoires	7.3
Limitation de débit	4.2 %
Ronflement	8.5 %
Pression moyenne	8.5 hPa ± 2.1
Confort au 50 percentile	10.8 hPa
Confort maximale	13.5 hPa



Pression de traitement préconisée par la machine

Détaille de la dispersion des pression et IAH par niveau

Taema

Caractéristiques gamme Bora

Dimensions	H120xI180xL273 mm	Pression	4-18hPa
Poids	2,4Kg	Incrément de la pression	0,5hPa
Niveau sonore	<30 dBa	Rampe	0-40 mn
Clavier	rétro-éclairé 5 touches	Incrément de la rampe	5 mn
Alimentation	230V/24V	Auto test	Systématique

Spécifications

	BORA	BORA C	BORA ADAPTEC
Mode	PPC	PPC	Auto PPC/PPC
Auto titration	-	-	Oui
Prise de pression	-	Proximale	Proximale
Marche/arrêt automatique	-	Oui	Réglable
Données protégées par code désactivable	Pression de traitement	Pression de traitement	Réglages/Observance
Réglage de la pression de démarrage	-	-	Oui
Compensation automatique d'altitude	-	Oui	Oui
Compensation automatique des fuites	-	Oui	Oui
Date et heure	-	Oui	Oui
Indicateur de niveau de pression délivrée	-	Oui	Oui
Observance patient	Compteurs	Compteurs et logiciel PC	Compteurs et logiciel PC
Compteur horaire (temps d'utilisation)	Oui	Oui	Oui
Compteur de temps total en traitement	Oui	Oui	Oui
Compteur de temps de fuite	-	Oui	Oui
Compteurs événements patient	-	-	Oui
Observance logicielle :			
Données d'observance journalière	-	Oui	Oui
Evénements respiratoires	-	-	Détaillés
Rapport(s)	-	Observance	Observance/Auto titration
Télécommande	Option	Option	-
Circuit patient	Option	Oui	Oui
Sac de transport	Option	Option	Option

Références

Accessoires	BORA	BORA C	BORA ADAPTEC
Logiciel Bora Soft	KC 020700	KC 020800	KC 021600
Humidificateur : Humidys N	KC 022400	KC 022400	KC 022400
Humidificateur chauffant : Humidys + N	KC 022000	KC 022000	KC 022000
Humidificateur chauffant : Humidys + N	KC 022100	KC 022100	KC 022100
Télécommande	KC 020900	KC 020900	-
Sac de transport	KF 006700	KF 006700	KF 006700
Circuit patient	KT 600700	KT 600300	KT 600300
Filtre pollen (x100)	KY 539500	KY 539500	-
Filtre poussière (x50)	KY 539400	KY 539400	KY 539400
Câble de liaison PC	YR 144100	YR 144100	YR 144100
Masque nasal C5	Petit : KM 205000	Moyen : KM 251000	Grand : KM 252000

Taema est une activité d'AIR LIQUIDE Santé International

AIR LIQUIDE Santé : une mission, une éthique, une ambition.

Dans plus de 40 pays, la mission des collaborateurs d'AIR LIQUIDE Santé est de contribuer à l'amélioration des soins donnés aux patients, à l'hôpital comme à leur domicile.

Ils ont pour éthique l'attention constante portée aux malades et l'engagement aux côtés de ceux qui les soignent.

Ils ont pour ambition de promouvoir le développement du Groupe AIR LIQUIDE dans le métier de la Santé.



TAEMA, 6 Rue Georges Besse - CE 80 - 92182 ANTONY CEDEX - FRANCE
Tel.: 33 (0)1 40 96 66 00 - Fax: 33 (0)1 40 96 67 00

www.taema.fr

www.taema.com



Taema



Gamme **BORA**



Bora C
Précision et observance



Bora ADAPTEC[®]
UN SOUFFLE D'AVANCE



Bora
Simplicité et fiabilité

BORA : une gamme complète

PPC Constantes : BORA, BORA C

- **Compactes et légères**, Bora et Bora C allient élégance et portabilité. Elles s'intègrent parfaitement dans votre cabinet. Elles sont conçues sur une exigence de **fiabilité** et de **sécurité**.

Simplicité

- Affichage digital
- Menus intuitifs
- Marche/Arrêt sur détection de la présence patient

Convivialité

- Formes harmonieuses
- Légères et compactes (pour vos déplacements)
- Silencieuses (pour un endormissement paisible et rapide)



PPC Auto Pilotée : BORA Adaptec

■ **Traitement par anticipation des événements respiratoires**

Bora Adaptec anticipe la survenue des événements respiratoires "majeurs" tout en minimisant la pression délivrée. Pour cela, tout début d'obstruction devenant pathologique est immédiatement traité.

■ **Fiabilité de la montée de pression**

Conçus pour cette performance, les algorithmes Adaptec :

- détectent les apnées centrales pour éviter que la machine réagisse sur des événements non obstructifs,
- préviennent la montée de pression sur les périodes d'éveil.

■ **Réglages simples**

Les pressions minimale, maximale et de démarrage : Pmin, Pmax et Pini.

Bora Adaptec propose également un paramétrage avancé qui permet d'affiner la stratégie de traitement pour une adaptation encore plus grande au patient.

■ **Auto titration**

Grâce à l'enregistrement et l'analyse des variations de la pression, de sa dispersion, de sa moyenne, des écarts types de chaque séance... sur la période désirée, Bora Adaptec préconise une pression de traitement et donne les informations nécessaires à la prescription médicale.

s l'environnement quotidien du patient.

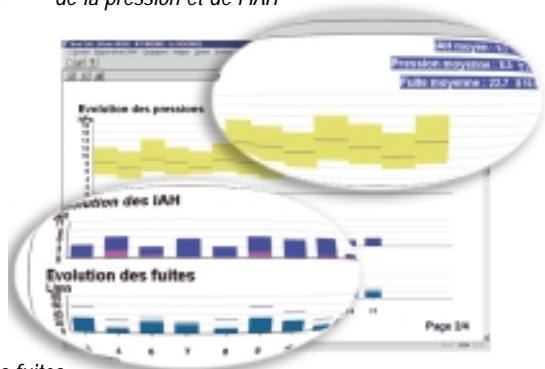


Bora



Bora Adaptec®

Evolution séance par séance
de la pression et de l'IAH



complète des fuites

Développée par TAEMA en étroite collaboration avec le niveau de pression adapté à un traitement auto piloté et

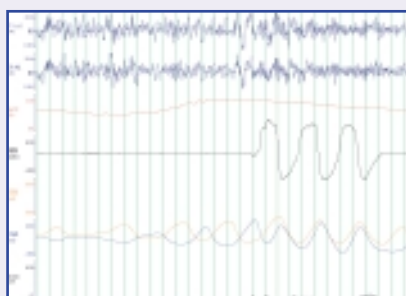
■ Image précise du débit patient

Grâce à une technologie nouvelle et brevetée, ADAPTEC permet une analyse optimale de ses fluctuations.

■ Détection précise des hypopnées, apnées obstructives

Les algorithmes exclusifs et brevetés ADAPTEC permettent

■ Détection des reprises respiratoires

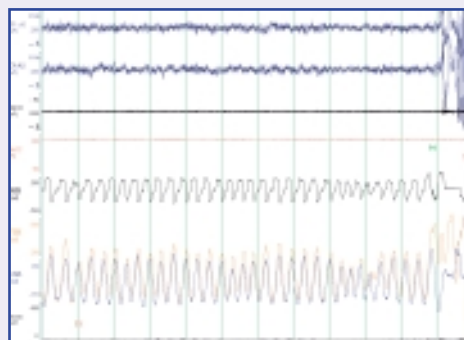


La détection des augmentations de débit permet d'avoir un indicateur

■ Détection et analyse des limitations de débit

Pour devancer les événements respiratoires, Bora Adaptec détecte les limitations de débit. La pression est ainsi parfaitement adaptée pour ne pas atteindre un niveau de pression trop élevé.

Pour cela, les algorithmes



Les limitations de débit éveillent le patient (qui se terminent par une reprise respiratoire)

Les limitations de débit (associées à un événement respiratoire)

Un algorithme d'ajustement de la pression conçu pour

- Les débuts d'obstruction que sont les limitations de débit afin d'éviter l'apparition d'événements plus importants.
- Les événements "majeurs" : apnées obstructives, hypopnées, pour augmenter la pression rapide afin de les stopper immédiatement.
- La diminution de la pression en l'absence d'événements respiratoires pour un sommeil obtenu.

Références scientifiques:

- 1 - I. Ayappa & al. "Cardiogenic Oscillations on the Airflow Signal During Continuous Positive Airway Pressure". *Journal of Applied Physiology*, vol. 101, No. 1, pp. 100-106, 2006.
- 2 - R.P. Lemke & Al. "Use of a Magnified Cardiac Airflow Oscillation to Classify Neonatal Apneas". *Journal of Applied Physiology*, vol. 97, No. 1, pp. 100-106, 2004.
- 3 - I. Ayappa, D Rapoport & al. "Non-Invasive Detection of RERAs". *Sleep*, vol. 23, No. 1, pp. 100-106, 2000.

® : un souffle d'avance

corps médical, la technologie ADAPTEC détermine le
cace du SAS avec un confort maximum pour le patient.

reconstitue fidèlement le débit respiratoire patient pour

structives, et apnées centrales

ent en particulier d'identifier les apnées centrales.

ations brutales du débit (reprises respiratoires)

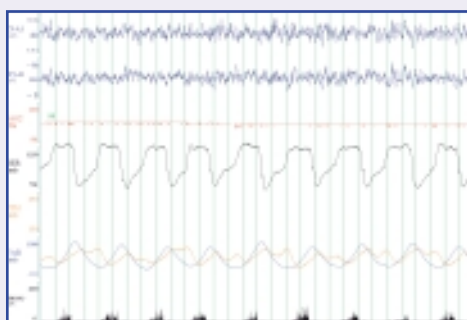
ur de la qualité du sommeil

pathologiques

Adaptec traite l'obstruction à son début quand elle
adaptée à la prévention des événements majeurs sans

revetés Adaptec détectent :

es
(respiratoire)



ns de débit avec ronflement
(ronflement de faible intensité)

ur respecter le sommeil

its "pathologiques" entraînent une montée de 1 hpa pour

opnées et ronflements forts déclenchent une montée en

t est progressive (0.5 hpa) pour préserver la qualité du