



# FluxMed GrE

Le moniteur FluxMed GrE est capable de mesurer la forme d'onde de pression œsophagienne et les paramètres respiratoires associés, ce qui permet une évaluation complète du patient.

Chaque patient en cours de sevrage devrait bénéficier d'un contrôle de la pression œsophagienne, en particulier les patients BPCO. C'est un outil fondamental pour une utilisation dans les unités de soins intensifs, les laboratoires pulmonaires, les laboratoires du sommeil et les cabinets médicaux. Il permet d'évaluer l'efficacité de la ventilation mécanique et évite les situations pouvant endommager les tissus pulmonaires.

Le moniteur FluxMed GrE permet une lecture automatique et respire à respire de l'effort respiratoire en calculant le produit pression-temps (PTP), le travail de la respiration (WoB) à travers le diagramme de Campbell, l'indice de stress (SI) et les tendances les plus importantes des paramètres respiratoires. Avec ces outils, le professionnel peut:

- Évitez le collapsus alvéolaire et la sur-distension.
- Effectuez des manœuvres de recrutement simples et sûres.
- Améliorer la synchronisation du ventilateur avec le patient en ventilation assistée
- Accomplissez le sevrage plus rapidement et en toute sécurité
- Réduisez le temps de ventilation assistée
- Maximiser l'efficacité de l'assistance mécanique

## Principales caractéristiques du Fluxmed GrE

- Pression œsophagienne
- Plus de 40 paramètres
- 5 signaux
- 3 boucles
- Indice de stress (IS)
- Graphique du produit de temps/pression (PTP)
- Travail de la respiration (WOB) - Diagramme de Campbell
- Graphique de tendance
- Mesure Pimax - Pemax - P0,1
- Enregistrements de signaux



## Pression oesophagienne

La mesure de la pression œsophagienne permet de mesurer les paramètres les plus pertinents dans la quantification de l'effort effectué par les muscles respiratoires chez les patients ventilés mécaniquement. Les efforts respiratoires inefficaces d'un patient peuvent être détectés et la PEP automatique mesurée. Il a été démontré que l'utilisation de la pression œsophagienne réduit le temps de sevrage du patient.

## Patients ventilés

Le FluxMed GrE peut être directement connecté à un patient intubé et ventilé en ventilation assistée ou contrôlée, permettant une analyse détaillée de la synchronicité entre le patient et le respirateur.

## Sevrage

Le moniteur de mécanique respiratoire FluxMed GrE affiche les paramètres les plus importants à l'écran pour aider à déterminer le succès du sevrage d'un patient. Il permet d'effectuer avec soin le suivi d'un patient, sans avoir besoin d'assistance respiratoire supplémentaire.

## Test du tube en T

Les respirateurs perdent leur capacité de surveillance une fois qu'ils sont déconnectés du patient. Le moniteur Flux-Med permet de poursuivre le suivi de la mécanique respiratoire lors du test de respiration spontanée utilisant un tube T, permettant au professionnel de connaître l'évolution de la mécanique respiratoire du patient lors du test.

## Capteur de débit

Le capteur de débit est conçu pour effectuer une mesure proximale, évitant ainsi l'erreur produite par la compliance pulmonaire.



## Ventilation non invasive (VNI)

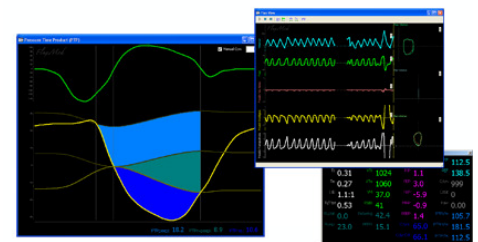
Il est particulièrement utile pour le suivi des patients ventilés de manière non invasive. Le capteur de débit s'adapte facilement aux masques faciaux, ce qui permet de surveiller les patients avec CPAP ou BIPAP.

## Respiration spontanée

La connexion du capteur de débit à un masque permet une surveillance de la respiration spontanée, permettant ainsi d'obtenir facilement des lectures précises de l'état du patient, ce qui permet de choisir objectivement s'il est ou non nécessaire d'intuber et d'assister mécaniquement la respiration. Il permet un suivi approfondi du patient.

## Connectivité PC

Le moniteur de mécanique respiratoire FluxMed GrE est livré avec un câble de transfert de données. Il est ainsi possible d'enregistrer des examens de longue durée avec des mesures et des tendances des paramètres calculés.



## Options

Les moniteurs FluxMed ont également la possibilité d'intégrer :

- Un module de tomographie par impédance électrique (TIE)
- Un module de mesure de  $\text{EtCO}_2$

