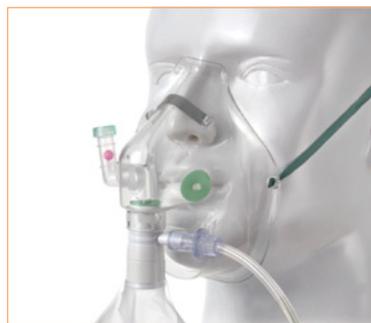




## Respi-Check™ Masques avec indicateur respiratoire

Indication visuelle, simple et immédiate, de la fréquence respiratoire



**Oxygène & Aérosolthérapie** ▪ Concentration Variable en Oxygène (Bas Débit)



## Respi-Check™ masque avec indicateur respiratoire

La fréquence respiratoire est un révélateur précis sur la gravité de l'état de santé. Soigneusement mesurée, elle alerte des dysfonctionnements respiratoires et métaboliques, particulièrement en situation de soins critiques. L'indicateur respiratoire Respi-Check offre une solution simple et économique pour améliorer la précision des mesures de la fréquence respiratoire.<sup>1,2</sup>

### Pourquoi mesurer la fréquence respiratoire ?

La fréquence respiratoire est une mesure importante pour prédire le pronostic du patient et peut mettre en évidence une détérioration. Une fréquence respiratoire anormale, surveillée avec précision, peut être l'annonceur d'événements cliniques potentiellement graves. Elle est toutefois évaluée de façon peu précise et faiblement consignée.<sup>1,2,3</sup>

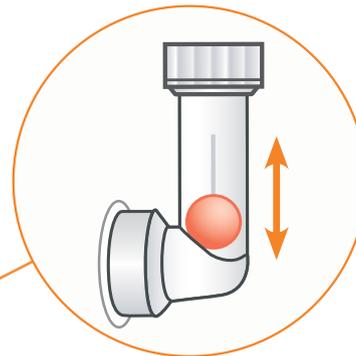
### Comment est mesurée la fréquence respiratoire ?

Le Respi-Check offre une information précise et en temps réel sur la fréquence respiratoire du patient. Il renferme une bille visible contenue dans un tube en plastique transparent intégré au masque.<sup>4</sup>

Le débit d'oxygène s'écoulant dans le masque pousse la bille vers le sommet du tube. La légère pression négative exercée par l'effort inspiratoire du patient tire la bille vers la base du tube, offrant ainsi une indication visuelle instantanée de chaque inspiration prise.

### Indicateur respiratoire Respi-Check

Offre une solution simple et économique pour améliorer la précision des mesures de la fréquence respiratoire



 illustration

REF	Description	Long. tuyau	Qté/bte
1202000 	Respi-Check, masque oxygène haute concentration adulte, avec indicateur respiratoire et tuyau	2.1m	30
1216000	Respi-Check, masque oxygène moyenne concentration adulte, avec indicateur respiratoire		20
1292000	Respi-Check, masque oxygène haute concentration pédiatrique, avec indicateur respiratoire et tuyau	2.1m	20

1. Javanbakht, M., Moradi-Lakeh, M., Mashayekhi, A. and Atkinson, J. (2021). Continuous Monitoring of Respiratory Rate with Wearable Sensor in Patients Admitted to Hospital with Pneumonia Compared with Intermittent Nurse-Led Monitoring in the United Kingdom: A Cost-Utility Analysis. *Pharmacoeconomics - Open*. doi: <https://doi.org/10.1007/s41669-021-00290-7>

2. Cretikos, M.A., Bellomo, R., Hillman, K., Chen, J., Finfer, S. and Flabouris, A. (2018). Respiratory rate: the neglected vital sign. *Medical Journal of Australia*, [online] 188(11), pp.657–659. doi: <https://doi.org/10.5694/j.1326-5377.2008.tb01825.x> <https://www.mja.com.au/journal/2008/188/11/respiratory-rate-neglected-vital-sign>

3. van Loon, K., van Zaane, B., Bosch, E.J., Kalkman, C.J. and Peelen, L.M. (2015). Non-Invasive Continuous Respiratory Monitoring on General Hospital Wards: A Systematic Review. *PLOS ONE*, 10(12), p.e0144626. doi: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0144626> <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4684230/>

4. Breakell, A. (2001). The clinical evaluation of the Respi-check mask: a new oxygen mask incorporating a breathing indicator. *Emergency Medicine Journal*, [online] 18(5), pp.366–369. doi: <https://doi.org/10.1136/emj.18.5.366> <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/11559607/>