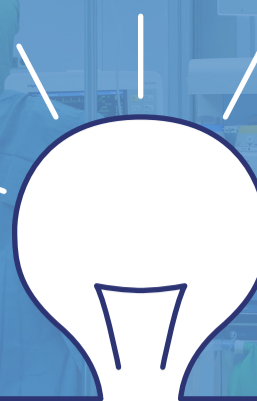


LE SAVIEZ-VOUS ?



P0.1

De quoi s'agit-il ?

P0.1 désigne la pression négative au début (durant les 100 premières millisecondes) d'une inspiration spontanée.

Comment est-elle mesurée ?

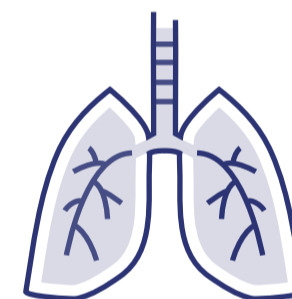
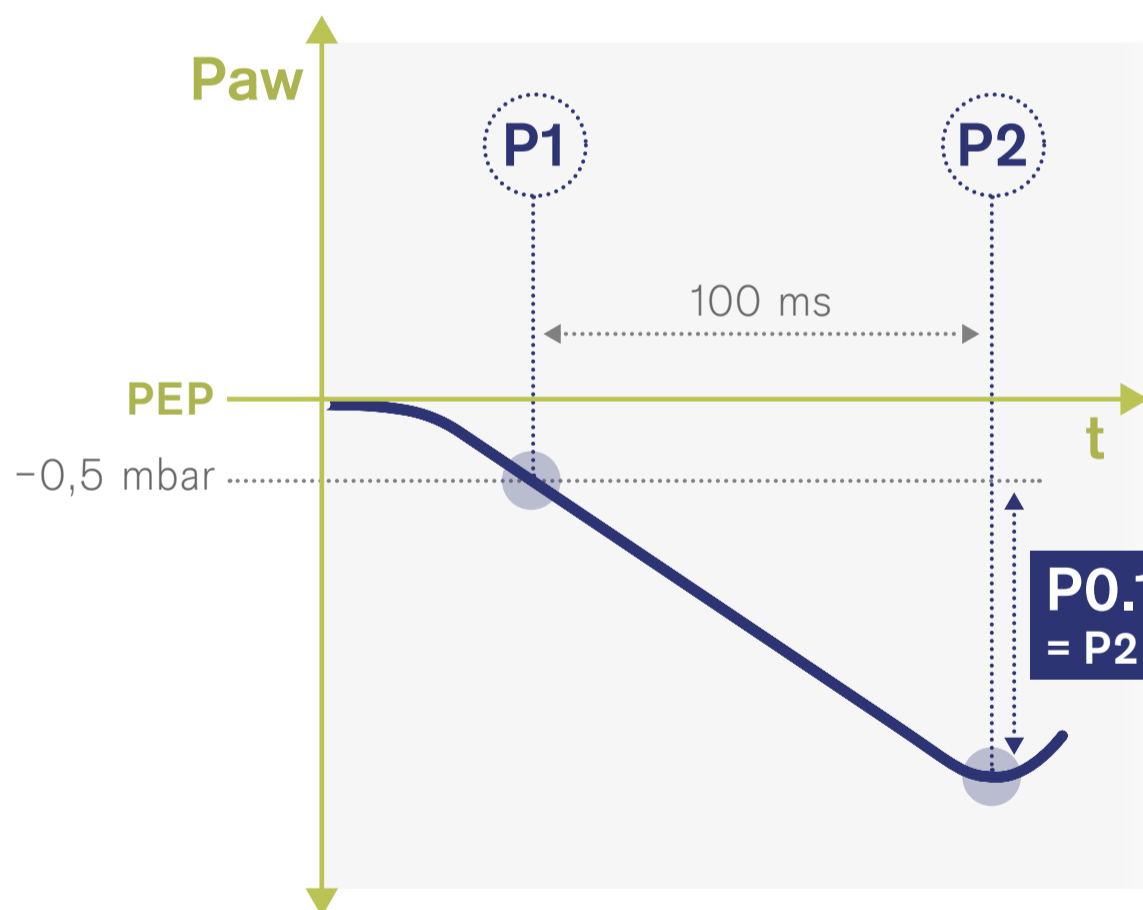
La valve inspiratoire se referme après une expiration et mesure la pression des voies aériennes générée par l'effort inspiratoire du patient pendant 100 ms.

P1

L'intervalle de temps commence lorsqu'une pression négative de $-0,5$ mbar ($-0,5$ cmH₂O) sous la PEP/CPAP est mesurée pendant l'effort inspiratoire. La valve inspiratoire se referme.

P2

Après 100 ms, une deuxième valeur de pression est déterminée et la valve inspiratoire est ouverte.



3–4 mbar : patient avec des poumons sains et une respiration régulière

> 4–5 mbar : commande respiratoire élevée, soutenable uniquement durant une période courte

> 6 mbar : chez un patient atteint de BPCO, cela indique un épuisement

Pourquoi est-ce important ?

Dans les 100 premières millisecondes, la pression n'est pas influencée par des réactions physiologiques visant à compenser l'occlusion. Par conséquent, **P0.1 est une mesure directe de la commande respiratoire neuromusculaire.**^{[1] [2]}

Pourquoi cela permet-il d'améliorer l'état de santé du patient ?

Il a été prouvé que P0.1 est un bon indicateur prévisionnel de succès du sevrage de la ventilation mécanique.^[1]