

# RESPIRATION HUMAINE : CAPTEUR SPIROMÈTRE

Référence : PS-2152



## Capteur Spiromètre

Notre spiromètre mesure le débit respiratoire. La mesure est basée sur la vitesse de l'air qui passe à travers le tube plastique. L'aspiration est exprimée négativement et l'expiration positivement.

Applications courantes: Parfait pour les mesures en cours d'exercice, effet de l'activité physique sur les paramètres cardio-respiratoires, respiration humaine, comparaison fumeurs/non fumeurs.

Options réalisables avec le logiciel CAPSTONE:

- Mesure de l'Intensité Respiratoire (IR)
- IR max
- Volume des poumons
- Volume d'inspiration, d'expiration et d'expiration forcée
- Consommation d'oxygène : ajouter une sonde O2 (réf : PS-2196 par exemple) au matériel proposé

Caractéristiques techniques:

- Plage de mesure: -315 à 315 L/min
- Précision: 5%

- Longueur du câble: 90cm
- Fréquence de mesure: 50Hz